



ТОВ «Яра Україна»

пр. В. Лобановського, 6а, офіс 142
м. Київ, 03037
тел.: 044 333 49 07
e-mail: ukraine@yara.com

НАПРЯМОК ЦИФРОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ:
067 538 34 87

РЕГІОНАЛЬНІ КОНСУЛЬТАНТИ:

Захід | 067 501 32 97 / 067 238 31 44
Центр | 067 463 62 64 / 067 523 56 11
Південь | 067 219 87 56
Схід | 067 343 60 07 / 067 238 12 90

www.yara.ua



Knowledge grows

Каталог Yara

Живлення культур



■ Наша місія та бачення	2
■ Елементи живлення і їх роль для рослин	4
■ Портфоліо продуктів	20
■ YaraBela	28
■ YaraMila	32
■ YaraLiva	42
■ YaraVita	46
■ Біостимулянти з технологією BIOTRYG	62
■ YaraTera	68
■ FOLICARE	88
■ FERTICARE	96
■ Цифрова платформа Yara	102
■ Програми живлення	116

Наша місія

*Відповідально годувати світ
і захищати планету*

Що ми робимо і чому ми це робимо?

Наша місія визначає мету та роль нашої компанії у світі. Ми віримо, що знання ростуть і мають силу для створення позитивних глобальних змін. Ми розуміємо наших клієнтів і те, що їх мотивує.

Ми розуміємо, що знання допомагають годувати світ, створювати прибуткові підприємства та захищати планету в той час, коли кількість населення збільшується і ресурсів стає все менше.

Наше бачення

*Суспільство, що співпрацює,
світ без голоду, шанування планети*

Наші засновники зіткнулися з критичними проблемами того часу. Завдяки співпраці та допитливості вони об'єднали та розширили свої знання, щоб допомогти врятувати життя мільйонів людей. Сьогодні наше бачення – це спільнота, яка співпрацює з метою захисту нашої планети та підтримки фермерів. Спільнота, яка прагне співпрацювати, яка подолає культурні, екологічні та економічні бар'єри для створення рішень, які ведуть до світу без голоду.

Сьогодні Yara – це транснаціональна компанія, де працює 17 000 працівників, яка постачає продукцію в більш ніж 160 країн світу.

Елементи живлення і їх роль для рослин

Елементи живлення і їх роль для рослин

Крім сонячного світла, вуглекислого газу, кисню і води розглядають тринадцять важливих елементів живлення для росту рослин. Вони поділяються на:

Макроелементи – N, P, K (азот, фосфор, калій).

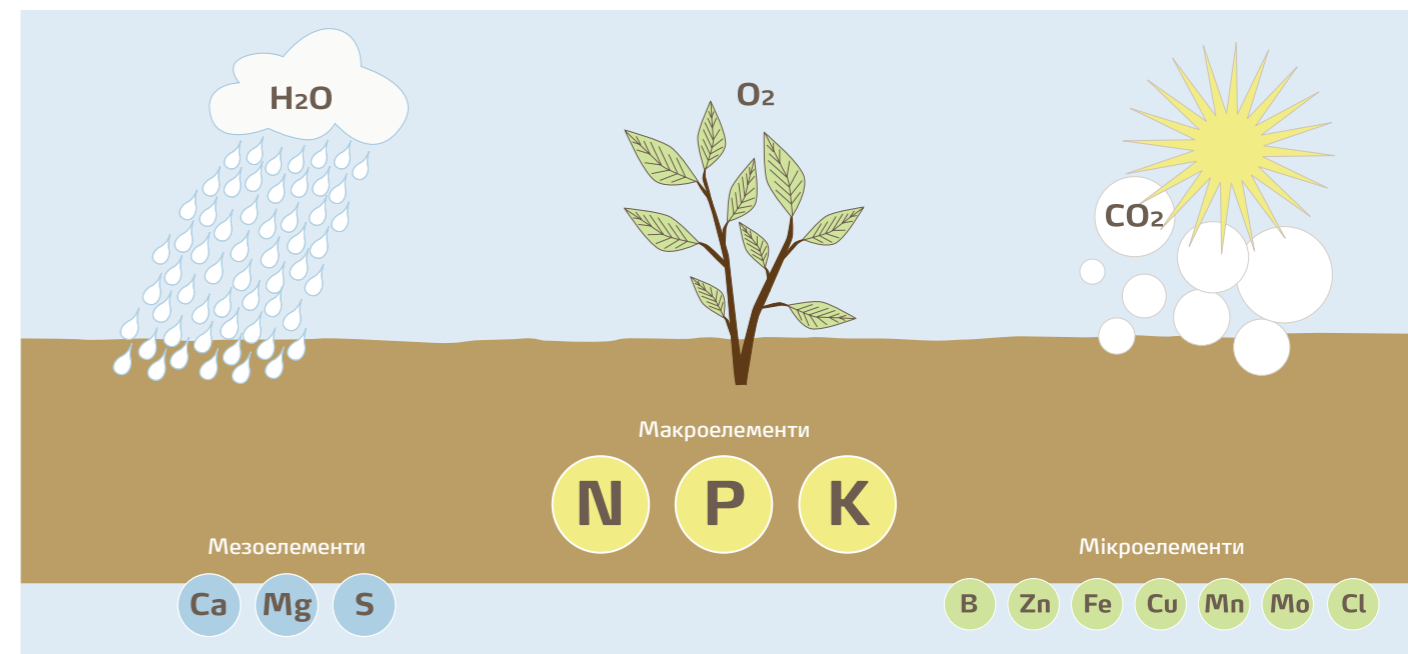
Мезоелементи – Ca, Mg, S (кальцій, магній, сірка).

Мікроелементи – Fe, Mn, B, Zn, Cu, Mo, Cl (залізо, марганець, бор, цинк, мідь, молібден, хлор).

Макро- і мезоелементи необхідні рослинам в найбільшій кількості, оскільки вони являються складовими багатьох компонентів рослин, включаючи білки, нуклеїнові кислоти і хлорофіл, та важливі для таких фізіологічних процесів, як дихання, підтримка осмотичного тиску.

Головна роль мікроелементів в рослинах полягає в тому, що вони входять до складу ферментів, які являються каталізаторами біохімічних процесів, підвищуючи їх активність. Нестача мікроелементів призводить не тільки до зниження урожаю, викликає ряд захворювань у рослин, а інколи і їх загибель, але й знижує якісь продуктів харчування людини і тварин. Мікроелементи стимулюють ріст рослин і прискорюють їх розвиток; позитивно впливають на стійкість рослин до несприятливих умов зовнішнього середовища; грають важливу роль в боротьбі з деякими захворюваннями рослин.

Якщо в ґрунті чи в атмосфері один із елементів, що бере участь в живленні рослин, знаходиться в недостатній кількості чи недостатньо засвоюється, рослина не розвивається або розвивається погано. Елемент, що повністю відсутній чи мінімально присутній, перешкоджає іншим поживним сполукам ефективно впливати на рослину, або зменшує їх дію.



Макроелементи та їх роль для рослин

N АЗОТ

Азот – поживний елемент, що найбільше впливає на урожайність рослин. Якщо азот надходить в невеликій кількості, це проявляється візуально: рослина чахла, колір листків блідне, починаючи з найбільш старих.

Урожайність може значно зменшитися, якщо дефіцит азоту триває протягом усього вегетаційного періоду. Відтак, це відображається на якості продукції: в основному, на порушенні білкових з'єднань при формуванні зерна. Різні сільськогосподарські культури мають різну потребу в азоті.

Рослини споживають азот, розчинений у воді, тому погодні умови протягом сезону відіграють важливу роль в цьому процесі. В посушливих умовах рослин не можуть вбирати азот – як і будь-які інші поживні речовини – навіть якщо вони знаходяться в ґрунті. З іншого боку, рясні дощі і надмірне зрошення можуть призвести до вимивання азоту, особливо на легких ґрунтах. Надмірна щільність ґрунтів негативно впливає на ріст коренів, тому рослинам стає важко поглинати азот та інші поживні речовини в таких умовах.

P ФОСФОР

Фосфор здійснює суттєвий вплив на фізіологію культури, оскільки відіграє вирішальну роль в розподілі енергії рослини. Потреба в фосфорі особливо велика на початку сезону для формування коренів, а також пізніше в період цвітіння і зав'язування плодів. Симптоми дефіциту починають проявлятися на старих листках, коли їх краї і кінчики стають темними чи пурпуровими.

Фосфор гарно утримується частинками ґрунту і тому не є рухомих елементом, навпаки, він один із найбільш нерухомих. Його розчинність, тобто доступність, в основному залежить від температури ґрунту і показника рН, оптимальне значення якого знаходиться в межах 6-7. Велика частина фосфору, що споживається рослинами, надходить із ґрунтових запасів, включаючи добрива, які застосовувалися в попередні роки. Лише невелика частина надходить із фосфору, що застосовувався протягом сезону. В результаті такої складної схеми рекомендується використовувати приблизно однакову кількість фосфору для кожної культури. Завдяки такій агротехніці, можна довго зберігати родючість ґрунту.

K КАЛІЙ

Для фізіології сільськогосподарських культур калій відіграє найважливішу роль, беручи участь у розподілі води і в ферментативних процесах. Достатня наявна кількість калію може полегшити стрес, що переносять рослини в період спеки, холоду чи посухи. Калій є елементом, що впливає на урожайність багатьох культур, особливо таких як: картопля, овочі і плодіві дерева. Для цих культур калій необхідний особливо на стадії формування бульб чи зав'язі плодів, при цьому він також впливає на колір плодів, їх смак і якість зберігання.

Для багатьох овочевих культур потреба в калії набагато більша, ніж в азоті, із розрахунку кг/га. Наприклад, 1 тонна бульб картоплі зазвичай потребує 6-7 кг K_2O .

Глинисті ґрунти містять велику кількість калію на відміну від легких, тому останнім необхідна більша кількість даного елемента. З іншого боку, калій схильний до вилугування, тому для овочів і інших культур з довгим вегетаційним періодом і великою потребою в калії рекомендовано поетапне живлення цим елементом.

S СІРКА

Сірка входить до складу білків, амінокислот, вітамінів та ферментів. У пшениці кількість сірки впливає на якість клейковини. Культури не можуть зв'язувати азот без достатньої кількості сірки. Важливе співвідношення азоту і сірки, - наприклад, для зерна пшениці співвідношення N:S не повинно перевищувати 4-8:1, а для злакових трав – 12-14:1.

Сірка в ґрунті присутня як в неорганічних, так і в органічних формах. Органічна сірка утворюється внаслідок розкладання решток рослин, тварин, комах та мікроорганізмів. Сульфатна форма сірки утворюється як побічний продукт в процесі мінералізації органічної речовини ґрунту, що протікає за участю мікроорганізмів.

Макроелементи та їх роль для рослин

Ca КАЛЬЦІЙ

Кальцій являється елементом, необхідним для формування клітинних стінок. Якщо клітинні стінки товсті, рослини можуть ефективно протистояти захворюванням і механічному впливу. Це особливо важливо при вирощуванні овочів та плодово-ягідних рослин. В більшості випадків дефіцит кальцію не помітний, але, наприклад, у випадку томатів цей недолік проявляється в гнитті плодів.

Більшість типів ґрунтів містять достатньо кальцію, проте він зв'язаний. Багато культур, яким необхідний кальцій, позитивно реагують на його додаткове застосування, навіть якщо в ґрунті міститься достатня кількість цього елемента. Це пояснюється тим, що рослини можуть вбирати кальцій тільки кінчиками коренів, а ґрунт може не надавати достатню кількість. Наприклад, для картоплі рекомендується застосування добрив з кальцієм на стадії формування бульб в поєднанні з підгортанням і додатковим зрошенням. Рівень кальцію в ґрунті повинен бути збалансованим з іншими катіонами.

Mg МАГНІЙ

Магній бере участь в основному процесі росту рослин, а саме в фотосинтезі, тому що магній є життєво важливою складовою рослиного хлорофілу. Таким чином, дефіцит магнію можна легко помітити на листових пластинках, які втрачають колір між основними жилками. Потреба в магнії для фізіології рослини не така важлива, як потреба в інших поживних речовинах – кальції і сірці – але він відіграє вирішальну роль, і при помітному дефіциті листового підживлення являється найшвидшим способом вирішення проблеми.

Крім того, високий вміст калію та кальцію в ґрунті або надмірне застосування калійних добрив призводить до зменшення доступності магнію, що спричиняє появу дефіциту.



Мікроелементи та їх роль для рослин

Потреба культур в мікроелементах маленька, але їх вплив на ріст культур очевидний і явний, а дефіцит може позначитися на урожайності.

B БОР

Бор підтримує структурну цілісність мембран рослин і знаходиться у великих кількостях у листі, точках росту та плодах. Бор важливий для утворення пилку, а також розвитку квіток та плодів, необхідний для виробництва нуклеїнових кислот та рослинних гормонів, а також руху цукрів у рослині.

Поглинання бору рослиною знижується при низьких температурах – ріст коріння уповільнюється та спостерігається скорочення процесу транспірації.

Стрес, спричинений посухою, може також посилити дефіцит бору, просто тому, що поглинання цього елемента частково визначається водоспоживанням.

Дефіцит бору можна спостерігати в деформації або відмиранні точок росту. Також може порушуватися розвиток квіток, бульб, плодів і т.д.

Коренеплоди і всі капустяні рослини потребують більшу кількість бору, ніж інші сільськогосподарські культури.

Fe ЗАЛІЗО

Залізо необхідне рослинам для ферментативних функцій і фотосинтезу, і при його недостатці листкові пластинки починають втрачати колір і жовтіють, в результаті стають зовсім білими. Залізо – хороший приклад речовин, які ґрунт зазвичай містить в більшій кількості ніж потрібно. Тим не менше, культури можуть страждати від дефіциту заліза і навіть проявляти візуальні ознаки гострої нестачі. Це відбувається тому, що доступність заліза для рослин сильно залежить від рівня рН ґрунту. Якщо цей рівень нейтральний чи кислий, рослина успішно використовує резерви ґрунту, але в лужних ґрунтах залізо щільно прикріплюється до частинок ґрунту, тому в таких випадках необхідно додатково вносити добрива з вмістом заліза для правильного росту.

Cu МІДЬ

Мідь відіграє роль каталізатора у фотосинтезі та диханні рослин. Вона також є складовою частиною кількох ферментів, які беруть участь у обміні вуглеводів та білків. Крім того, даний елемент бере участь у лігніфікації клітинних стінок, тим самим впливаючи на стійкість клітин до грибкових захворювань, збільшує посухо- і холодостійкість.

Доступність міді залежить від рівня рН ґрунту, як і у випадку з залізом. Чим вищий рівень рН, тим нижча розчинність і доступність цього елемента.

Mn МАРГАНЕЦЬ

Марганець бере участь у синтезі хлорофілу, фотосинтезі, розподілі кисню та активації ферментів у рослині. Як структурна складова рибосом він також відіграє ключову роль у синтезі білку, допомагаючи поліпшити утилізацію азоту. У плодах марганець важливий при утворенні вітаміну С (аскорбінова кислота) і каротину.

У більшості ґрунтів вміст марганцю достатній, проте, зі зростанням рівня рН ґрунту утворюються нерозчинні оксиди, що обмежують його поглинання рослинами. Числові значення рівня рН вище 6 викликають проблеми з надходженням марганцю на піщаних ґрунтах, тоді як на більш важких ґрунтах критичний рівень рН – 7.

У холодних, перезволожених ґрунтових умовах марганець стає недоступним. Як і при посушливих умовах, коли для поглинання недостатньо вологи, доступність марганцю обмежена. Ці перехідні дефіцити часто зникають після осушення ґрунту або опадів.

Особливо чутливими до дефіциту марганцю є зернові культури. Тому додаткове його внесення є обов'язковим для отримання високих врожаїв.

Мікроелементи та їх роль для рослин

Zn ЦИНК

Цинк є каталізатором багатьох ферментних систем, що використовуються для синтезу білків та обміну вуглеводів. Він бере участь у розвитку хлоропластів.

Цинк також відповідає за обмін ауксинів – регуляторів росту рослин – і, отже, є важливим для регулювання основних процесів росту.

Низькі рівні цинку в рослинах знижують їх толерантність до хвороб, зокрема, до таких організмів, як *Rhizoctonia spp.*

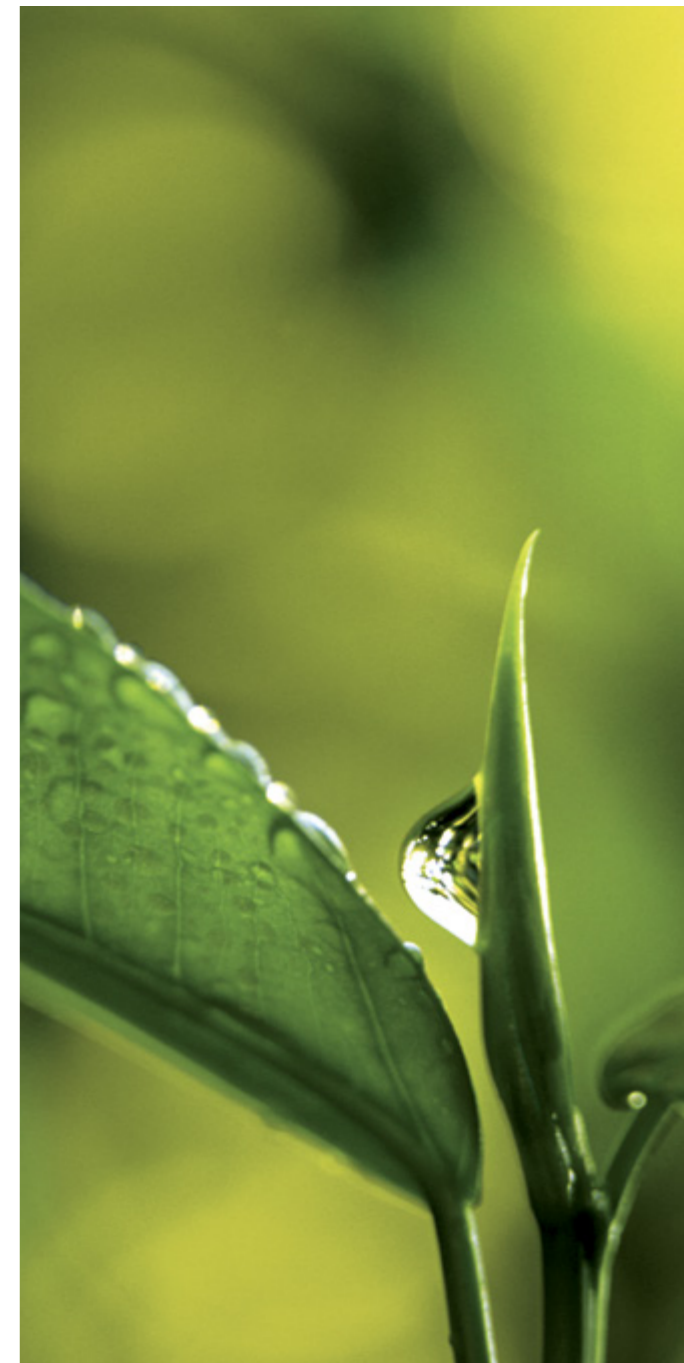
Високі рівні ґрунтового рН >7,5 призводять до адсорбції цинку оксидами заліза або алюмінію, зменшуючи його доступність. Проблема поширена на дуже вапняних ґрунтах, а на кислих, піщаних ґрунтах з великою кількістю опадів, цинк вимивається.

Mo МОЛІБДЕН

Молібден відіграє особливу роль у перетворенні нітратів, що надходять у рослину, на нітриги, а, отже, на білки. У бобових має важливе значення при фіксації атмосферного азоту, що проходить в бульбочках, тому необхідно його додатково вносити по листу на ранніх стадіях або при обробці насіння. У порівнянні з іншими мікроелементами, молібден потрібен лише у дуже невеликих кількостях.

Молібден є єдиним мікроелементом, що має підвищену доступність при зростанні рівня рН ґрунту.

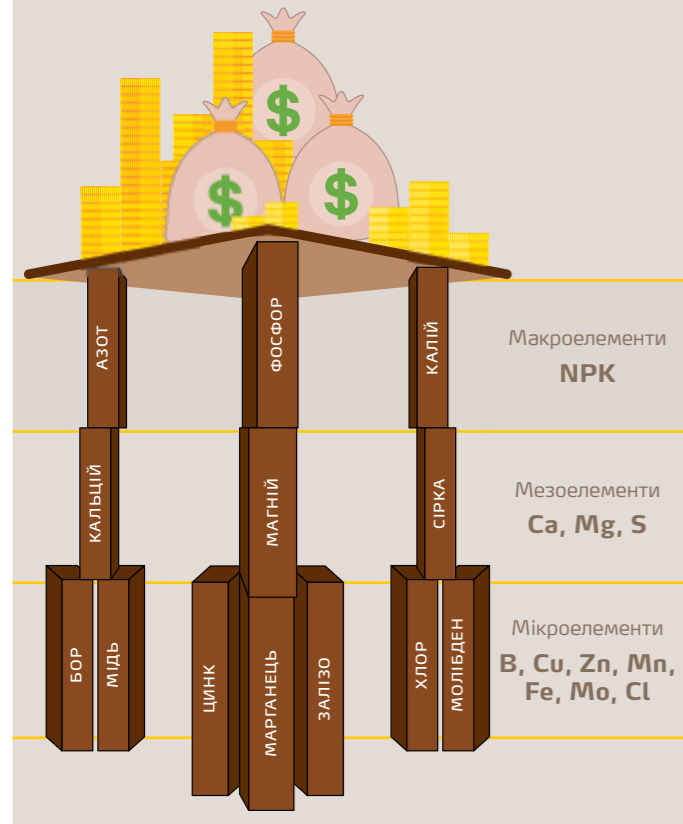
Рідко буває в дефіциті на нейтральних та лужних ґрунтах, проте, стає недоступним на сильно кислих ґрунтах (рН <5,5).



Ознаки нестачі основних елементів живлення в рослинах

Дефіцит поживних елементів суттєво знижує врожай та його якість.

НЕСТАЧА НАВІТЬ ОДНОГО ЕЛЕМЕНТУ ПРИЗВОДИТЬ ДО ТОГО, ЩО ПРИБУТОК ПАДАЄ!



Для отримання детальнішої інформації про дефіцит елементів живлення на різних сільськогосподарських культурах та рекомендації продуктів використовуйте мобільний додаток **Yara CheckIT**.



N АЗОТ

Нестача азоту сильно гальмує ріст і розвиток рослин. Проявляється у вигляді хлорозу. Листя стає світло-зеленим, дрібним, передчасно жовтіє з кінчиків. У зернових колосових сповільнюється кушніння, стебла короткі. На культурах спостерігається погіршення цвітіння, раннє опадання зав'язі.



Дефіцит азоту на пшениці



Дефіцит азоту на кукурудзі



Дефіцит азоту на картоплі



Дефіцит азоту на томатах

Ознаки нестачі основних елементів живлення в рослинах

P ФОСФОР

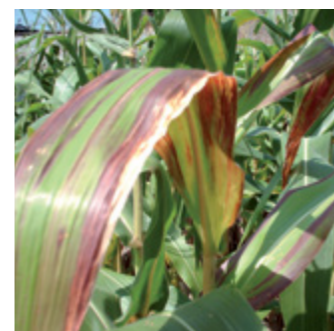
Нестача фосфору пригнічує ріст і розвиток рослин, погано розвивається коренева система. Симптоми дефіциту проявляються в першу чергу на старих листках. Листки набувають спочатку темно-зеленого, потім синювато-бузкового відтінку, можуть ставати пурпуровими чи фіолетовими. По краях листків можлива поява жовто-бурого, бурого і чорно-бурого забарвлення. Спостерігається уповільнення фаз розвитку, пригнічений ріст, пізніше настає цвітіння, ще пізніше дозрівання. Порущується білковий обмін.



Дефіцит фосфору на пшениці



Дефіцит фосфору на картоплі



Дефіцит фосфору на кукурудзі



Прояв дефіциту фосфору на ріпаку

K КАЛІЙ

Калій визначає тургор рослинної клітини. Нестача цього елемента призводить до його втрати. Збільшується транспірація. Зменшується посухостійкість. Симптоми на листках проявляються пожовтінням між жилками, нижні листки покриваються жовто-коричневими плямами. По краях листків і на кінчиках – хлороз. На листках можуть з'являтися плями. У зернових колосових вкорочені міжвузля.



Дефіцит калію на ріпаку



Прояв дефіциту калію на томатах



Дефіцит калію на кукурудзі



Прояв дефіциту калію на сої

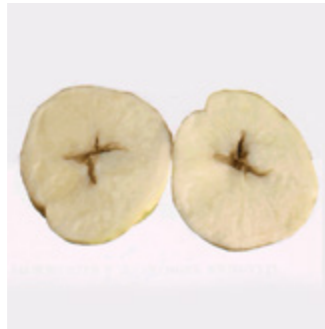
Ознаки нестачі основних елементів живлення в рослинах

Ca КАЛЬЦІЙ

Кальцій нерухомий в рослині і переноситься в основному з потоком води. Ось чому він накопичується в листі. Дефіцит проявляється на молодих листках і органах і часто збігається з періодами низької транспірації та руху води в рослину. Якщо кальцію не вистачає, точки росту гинуть. Коріння рослин, як правило, є першими тканинами, які виявляють дефіцит кальцію: основні корінці вкорочені, а бічні сильно ослаблені. Рослини з дефіцитом кальцію зазвичай зберігають зелене забарвлення, але листя має тенденцію до руйнування або в'янення.



Дефіцит кальцію на картоплі



Дефіцит кальцію на картоплі



Дефіцит магнію на капусті Броколі



Дефіцит магнію на кукурудзі



Дефіцит кальцію на томатах



Дефіцит кальцію на яблуні



Ознаки дефіциту магнію на листках яблуні



Прояв дефіциту магнію на конюшині

Нестача магнію гальмує синтез хлорофілу. Найчастіше проявляється у вигляді хлорозу між жилками, що починається зі старих листків, можлива поява сірих плям. Але на різних рослинах забарвлення листків може змінюватися від жовтувато-оранжевого до червоно-фіолетового. При цьому жилки листка залишаються зеленими. Інколи листки стають ламкими. Рослини відстають у рості і розвитку. Сповільнюється цвітіння.

Mg МАГНІЙ

Ознаки нестачі основних елементів живлення в рослинах

S СІРКА

Зовнішній прояв починається з молодих листків. Вони стають світліші, жовтувато-коричневі чи набувають білуватого відтінку. Жилки стають біднішими, ніж навколишня тканина. Стебла вкорочуються, стають крихкими. Нестача сірки позначається на процесах синтезу білків. Збільшується час дозрівання урожаю.



Прояв нестачі сірки на ріпаку на різних стадіях росту



Дефіцит сірки на картоплі



Дефіцит сірки на кукурудзі

B БОР

Дефіцит бору проявляється в пригніченні верхівкового росту, аж до відмирання верхівкової точки росту. Спостерігається погіршення репродуктивних функцій рослин, порушення синтезу і транспортування вуглеводів, окисно-відновлювальних процесів. Листки бліднуть, на кінчиках хлороз. Часто спостерігаються недорозвинені чи потворні листки. В качанах капусти проявляються порожнистості, побуріння тканин. На буряках та інших коренеплодах також проявляються побуріння чи навіть гниль серцевини.



Прояв симптомів дефіциту бору на листках цукрового буряка і ураження коренеплодів



Дефіцит бору на соняшнику



Дефіцит бору на томатах

Ознаки нестачі основних елементів живлення в рослинах

Fe ЗАЛІЗО

Входить в склад найважливіших ферментів. Бере участь в процесі дихання рослин, синтезі хлорофілу і обміні речовин. Симптоми дефіциту проявляються на молодих листках, які набувають лимонно-жовтого відтінку, при чому старі листки не змінюють забарвлення. Можливе відмирання тканин, некроз по краях сильно вражених листків. Жилки залишаються зеленими. Стебла коротші і тонші.

Cu МІДЬ

Елемент окисно-відновлювальних ферментів і фотосинтезу, відіграє важливу роль в фітогормональній регуляції, у вуглеводному і білковому обміні.

Дефіцит проявляється в скручуванні листків і зміні забарвлення. Спостерігається в'янення і спад загальної стресостійкості. Сповільнюється ріст і порушується розвиток рослин, в основному генеративний. На зернових колоски розвиваються слабо, проявляються пустоти в колосі.



Дефіцит заліза на кукурудзі



Дефіцит заліза на листках огірка



Результат дефіциту міді на колосках зернових культур



Дефіцит міді на пшениці



Дефіцит заліза на листках суниці



Ознаки дефіциту заліза на листках троянди



Прояв дефіциту міді на листках конюшини



Дефіцит міді на картоплі

Ознаки нестачі основних елементів живлення в рослинах

Mn МАРГАНЕЦЬ

Марганець нерухомий у рослині, тому дефіцит проявляється в першу чергу на молодих листках. Перші симптоми - загальна блідість. Ділянки між листовими жилками жовтіють, а листки стають м'якими і ламкими. При важкому стані ці жовті ділянки гинуть. Овес є найбільш чутливою культурою до дефіциту марганцю, за ним слідує ячмінь, пшениця, тритикале та жито.

Zn ЦИНК

Ріст рослин слабкий і сповільнений. На листках, які щойно розпустилися, симптоми найбільш виражені. Проявляються у вигляді хлорозу, жовтуватої плямистості, що переходить на жилки. Вкорочення міжвузля. На деяких культурах проявляється утворення розеток.



Дефіцит марганцю на кукурудзі



Дефіцит марганцю на ріпаку



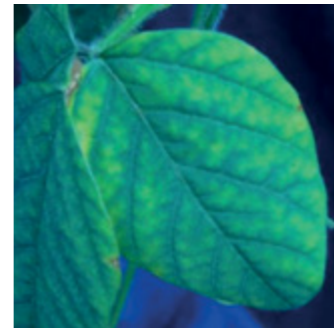
Візуальні ознаки дефіциту цинку на кукурудзі.



Візуальні ознаки дефіциту цинку на листках зернових культур



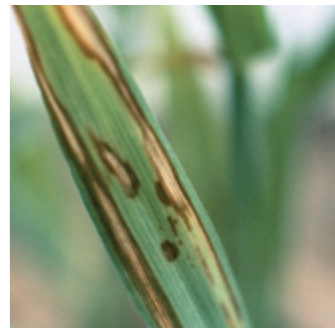
Дефіцит марганцю на пшениці



Дефіцит марганцю на сої



Прояв дефіциту цинку на конюшині



Прояв дефіциту цинку на ячмені

Mo МОЛІБДЕН

Рослини повільно ростуть і мають блідо-зелене листя. Оскільки молібден порівняно рухливий, симптоми часто спостерігаються спочатку на старих листках. Дефіцит молібдену призводить до міжжилкових плямистостей, а також до крайового хлорозу або відмирання старого листя. Дефіцит частіше зустрічається у бобових, ніж у зернових. У плодівих дефіцит гальмує вироблення пилку, що призводить до зниження утворення плодів.



Дефіцит молібдену на огірках



Дефіцит молібдену на сої



Дефіцит молібдену на цукрових буряках



Дефіцит молібдену на пшениці

КОРЕНЕВЕ ПОГЛИНАННЯ

Для росту і розвитку рослинам необхідні різні елементи живлення, потреба кожного із яких різна.

Продуктивність рослин і поглинання ними макро- і мікроелементів знаходяться в прямій залежності від вмісту елементів живлення в ґрунті.

В ґрунті елементи живлення знаходяться в:

- Ґрунтовому розчині.
- Органічній речовині ґрунту.
- Твердій мінеральній фазі.

Доступними для рослин є лише розчинні та обмінно-поглинальні форми.

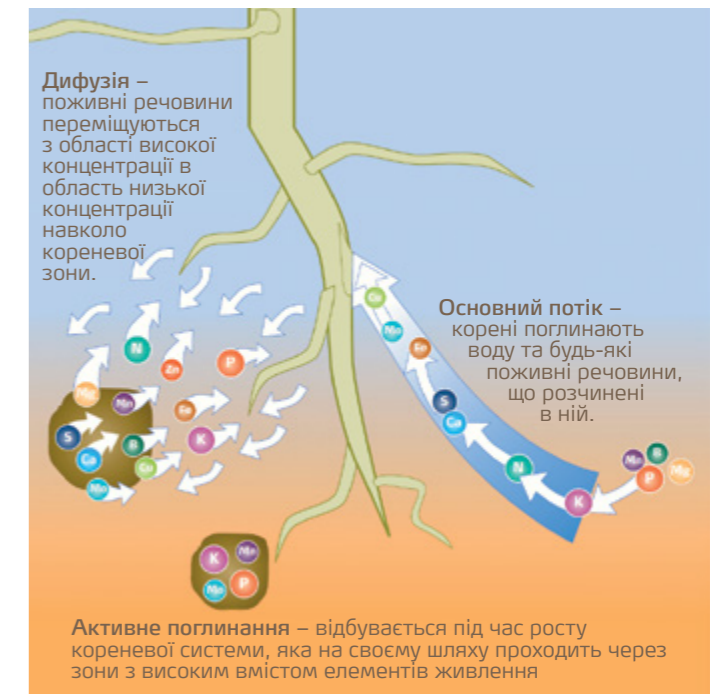
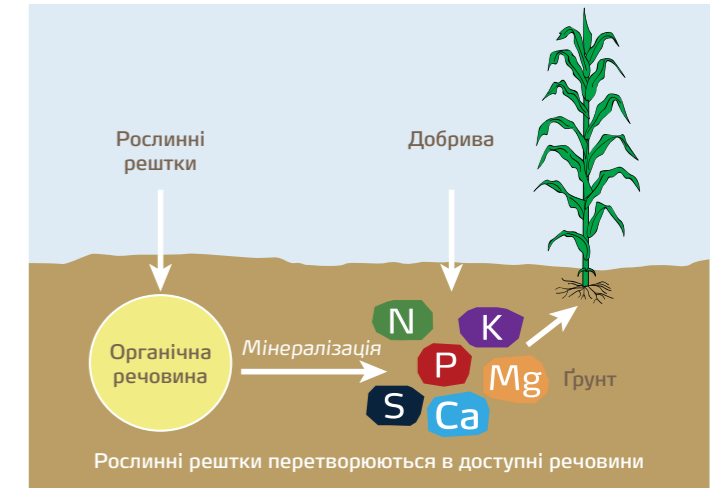
Перехід із недоступної в доступну форму відбувається в результаті:

- Мінералізації органічної речовини.
- Руйнуванні мінералів ґрунту (вивітрюванні, хімічних процесів).
- Зміни реакцій середовища (рН ґрунтового розчину), при якій солі випадають в осад.
- Мікробіологічного закріплення елементів, поглинання ґрунтовою біотою.
- Закріпленні елементів в ґрунтово-вбирному комплексі.

Фактори, що впливають на доступність елементів живлення з ґрунту:

- Низька вологість ґрунтів.
- Низькі температури.
- Безструктурність ґрунтів.
- Високий чи низький рівень рН середовища.

Важливо оцінити не тільки кількість, але й форми, в яких елементи знаходяться в ґрунті.



Надходження елементів живлення до рослини

Загалом поглинання елементів живлення залежить від загальної концентрації солі в ґрунтовому розчині.

Оптимальною для найкращого засвоєння елементів рослинами вважається концентрація 0,01-0,05%. Її збільшення призводить до зростання осмотичного тиску і ускладнює надходження в рослину води і поживних речовин. Оскільки, рослина поглинає елементи живлення в результаті процесів осмосу: з розчину через мембрани корінців елементи живлення потрапляють в клітини кореня. У більшості ґрунтів (незасолених) концентрація ґрунтового розчину знаходиться в межах 0,02-0,2%.

Кожній сільськогосподарській культурі необхідне відповідне співвідношення елементів живлення, що змінюється протягом періоду вегетації.

Від цього залежить надходження поживних речовин в рослину. Внесення лише одного простого виду добрив не може повністю задовільнити потребу рослини в живленні. Тому найбільш ефективно застосовувати складні мінеральні добрива, що містять весь комплекс необхідних поживних елементів в оптимальному співвідношенні.

ПОЗАКОРЕНЕВЕ ПОГЛИНАННЯ

Внесення елементів живлення через листову поверхню не тільки доповнює кореневе, але й коригує живлення культури в критичні періоди вегетації: надто низькі чи високі температури, посуха, кислотність ґрунту, тощо.

Листкове підживлення – ідеальний спосіб стимуляції фізіологічних процесів в рослині, відповідальних за підвищення якості урожаю, підсилення стійкості рослини до шкідників і захворювань.

Амоній і сульфати є агресивними елементами при застосуванні їх в якості листового підживлення, тому їх вміст в добривах Yara – мінімальний.

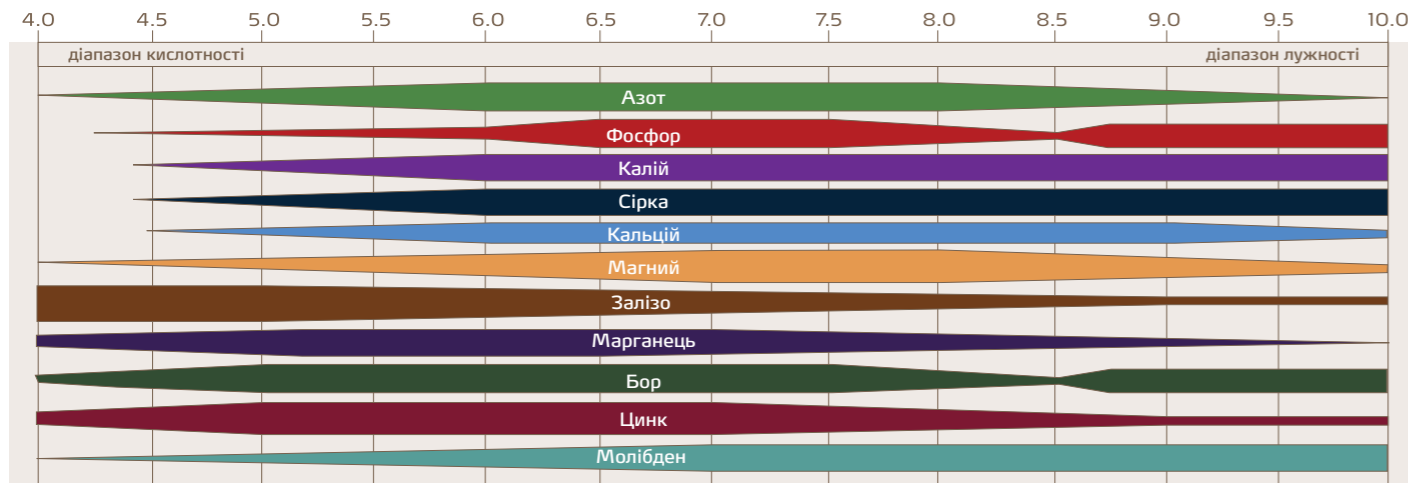
Карбамід, що входить до складу добрив, діє як зволожувач і покращує поглинання елементів живлення через листки.

Низька провідність розчинів добрив Yara (Ec 0,1% розчину 1,05-1,25 мСм/см) являється показником найвищої якості і придатності для листового підживлення.

Добрива Yara – єдині із представлених на ринку містять максимально високий рівень мікроелементів в збалансованому співвідношенні. Мінімальна вартість обробки завдяки низькій нормі застосування і високій ефективності роблять позакореневе підживлення досить вигідним в економічному плані.

Спільне застосування з пестицидами усуває ефект пригнічення культури, особливо при застосуванні гербіцидів.

Максимальна концентрація робочих розчинів – 0,7-2%. Для малооб'ємного обприскування можливе застосування більш концентрованих розчинів (до 10%), але при цьому необхідно провести тест на визначення можливості опіків.



Оптимальна концентрація ґрунтового розчину для найкращого засвоєння 0,01-0,05%



Портфоліо продуктів



YaraBela™ – азотні мінеральні добрива з високою ефективністю

Продукт		N				P ₂ O ₅	K ₂ O	Ca	CaO
		Зар.	NO ₃	NH ₄	NH ₂				
YaraBela SULFAN	%	24	12	12					

YaraMila™ – комплексні гранульовані NPK добрива для внесення в ґрунт та підживлень

Продукт		N				P ₂ O ₅	K ₂ O	Ca	CaO
		Зар.	NO ₃	NH ₄	NH ₂				
YaraMila COMPLEX 12-11-18*	%	12	5	7		11	18		
YaraMila CROPCARE 11-11-21*	%	11	4.4	6.6		10.5	21.2		
YaraMila NPK 7-20-28	%	7	0.9	6.1		20	28		
YaraMila NPK 8-24-24	%	8	0.8	7.2		24	24		
YaraMila NPK 9-12-25	%	9	2.6	6.4		12	25		
YaraMila NPK 12-24-12	%	12	3.1	8.9		24	12		
YaraMila NPK 16-27-7	%	16	4.2	11.8		27	7		
YaraMila NPK 18-11-13	%	18	6.9	10.7		10.6	12.8		

* не містить хлору

YaraLiva™ – кальцієва селітра для відкритого та захищеного ґрунту

Продукт		N				P ₂ O ₅	K ₂ O	Ca	CaO
		Зар.	NO ₃	NH ₄	NH ₂				
YaraLiva NITRABOR	%	15.4	14.1	1.3				18.3	25.6

YaraVita™ – рідкі біостимулянти для позакореневого внесення*

Продукт		N				P ₂ O ₅	K ₂ O	Ca	CaO
		Зар.	NO ₃	NH ₄	NH ₂				
YaraVita UNIVERSAL BIO / PHOSAMCO BIO	г/л	100			100	40	70		
YaraVita BIOTRAC	г/л	65					27		
YaraVita BIOMARIS	г/л						76		

* містять гіберелін та екстракт морських водоростей; ** у формі хелату EDTA

YaraVita™ TEPROSYN™ – для обробки насіння широкого спектру сільськогосподарських культур

Продукт		N				P ₂ O ₅	K ₂ O	Ca	CaO
		Зар.	NO ₃	NH ₄	NH ₂				
YaraVita TEPROSYN™ NP+Zn	г/л	147				243			

YaraBela™ – азотні мінеральні добрива з високою ефективністю

Mg	MgO	S	SO ₃	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	Упаковка	Країна виробництва
		6	15							600 кг	Німеччина

YaraMila™ – комплексні гранульовані NPK добрива для внесення в ґрунт та підживлень

Mg	MgO	S	SO ₃	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	Упаковка	Країна виробництва
1.6	2.7	8	20	0.015		0.2	0.02		0.02	25 та 600 кг	Норвегія
1.6	2.6	10	25	0.05	0.03	0.08	0.25	0.002	0.04	25 та 600 кг	Фінляндія
1.2	2	3	7.5	0.02		0.1	0.03		0.02	600 кг	Фінляндія
		2	5	0.01		0.1	0.01		0.01	600 кг	Фінляндія
1.2	2	2.6	6.5	0.02						600 кг	Фінляндія
1.2	2	2	5			0.2			0.007	600 кг	Фінляндія
		2	5						0.1	600 кг	Фінляндія
1	1.7	2.6	6.5	0.02						600 кг	Фінляндія

YaraLiva™ – кальцієва селітра для відкритого та захищеного ґрунту

Mg	MgO	S	SO ₃	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	Упаковка	Країна виробництва
				0.3						25 та 600 кг	Норвегія

YaraVita™ – рідкі біостимулянти для позакореневого внесення*

Mg	MgO	S	SO ₃	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	Упаковка	Країна виробництва
				0.2	1.0**		1.3**	0.03	0.7**	10 л	Великобританія
				13					13	10 л	Великобританія
										10 л	Великобританія

YaraVita™ TEPROSYN™ – для обробки насіння широкого спектру сільськогосподарських культур

Mg	MgO	S	SO ₃	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	Упаковка	Країна виробництва
									291	5 л	Великобританія

YaraVita™ – рідкі та розчинні макро- та мікроелементи для листового застосування

Продукт		N				P ₂ O ₅	K ₂ O	Ca	CaO
		Зар.	NO ₃	NH ₄	NH ₂				
YaraVita GRAMITREL	г/л	64							
YaraVita BRASSITREL PRO	г/л	69			69			89	125
YaraVita MAIZE BOOST	г/л					440	75		
YaraVita MANCOZIN	г/л	61							
YaraVita KOMBIPOS	г/л					440	75		
YaraVita PHOTREL PRO	%								
YaraVita BETATREL	%	1							
YaraVita BORTRAC 150	г/л	65							
YaraVita ZINTRAC 700	г/л	18							
YaraVita THIOTRAC 300	г/л	200							
YaraVita HYDROMAG 500	г/л	69							
YaraVita MANTRAC PRO	г/л	69							
YaraVita MOLYTRAC 250	г/л					250			

YaraTera™ – комплексні та прості водорозчинні добрива

Продукт		N				P ₂ O ₅	K ₂ O	Ca	CaO
		Зар.	NO ₃	NH ₄	NH ₂				
YaraTera CALCINIT	%	15.5	14.4	1.1				19	26.5
KRISTALON* Жовтий (13-40-13)	%	13	4.4	8.6		40	13		
KRISTALON* Блакитний (17-6-18)	%	17	8	9		6	18		
KRISTALON* Блакитний Ярлик (19-6-20)	%	19	11.9	7.1		6	20		
KRISTALON* Бузковий (19-6-6)	%	19	3.4	15.6		6	6		
KRISTALON* Бузковий Ярлик (20-8-8)	%	20	6.8	13.2		8	8		
KRISTALON* Білий (13-5-26)	%	13	7	6		5	26		
KRISTALON* Білий Ярлик (15-5-30)	%	15	11.3	3.7		5	30		
KRISTALON* Червоний (12-12-36)	%	12	10.1	1.9		12	36		
KRISTALON* Оранжевий (6-12-36)	%	6	4.5	1.5		12	36		
KRISTALON* Скарлет (7,5-12-36)	%	7.5	7.5			12	36		
KRISTALON* Коричневий (3-11-38)	%	3	3			11	38		
KRISTALON* Огірковий (14-11-31)	%	14	7		7	11	31		
KRISTALON* Особливий (18-18-18)	%	18	4.9	3.3	9.8	18	18		
KRISTALON* Плюс (20-20-20)	%	20	3.1	2.3	14.6	20	20		

YaraVita™ – рідкі та розчинні макро- та мікроелементи для листового застосування

Mg	MgO	S	SO ₃	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	Упаковка	Країна виробництва
150	250				50		150		80	10 л	Великобританія
70	118			60			70	4		10 л	Великобританія
40	67								46	10 л	Великобританія
					110		330		84	5 л	Великобританія
40	67						10		5	10 л	Великобританія
5	8.3	11.5	28.8	8			7	0.4		10 кг	Великобританія
10			17	4			4			10 кг	Великобританія
				150						10 л	Великобританія
									700	5 л	Великобританія
		300	750							10 л	Великобританія
300	500									5 л	Великобританія
							500			5 л	Великобританія
								250		5 л	Великобританія

YaraTera™ – комплексні та прості водорозчинні добрива

Mg	MgO	S	SO ₃	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	Упаковка	Країна виробництва
										25 кг	Норвегія
				0.025	0.01	0.07	0.04	0.004	0.025	25 кг	Нідерланди
1.2	2	8	20	0.025	0.01	0.07	0.04	0.004	0.025	25 кг	Нідерланди
1.9	3	3	7.5	0.025	0.01	0.07	0.04	0.004	0.025	25 кг	Нідерланди
0.6	1	16	40	0.025	0.01	0.07	0.04	0.004	0.025	25 кг	Нідерланди
1.2	2	10	25	0.025	0.01	0.07	0.04	0.004	0.025	25 кг	Нідерланди
1.9	3	9	22.5	0.025	0.01	0.07	0.04	0.004	0.025	25 кг	Нідерланди
1.9	3	2	5	0.025	0.01	0.07	0.04	0.004	0.025	25 кг	Нідерланди
0.6	1	1	2.5	0.025	0.01	0.07	0.04	0.004	0.025	25 кг	Нідерланди
1.8	3	8	20	0.025	0.01	0.072	0.04	0.004	0.025	25 кг	Нідерланди
2.8	4.5	4	10	0.027	0.004	0.151	0.06	0.004	0.027	25 кг	Нідерланди
2.4	4	11	27.5	0.025	0.01	0.072	0.04	0.004	0.025	25 кг	Нідерланди
1.5	2.5	2	5	0.02	0.01	0.15	0.1	0.002	0.01	25 кг	Нідерланди
1.9	3	2	5	0.025	0.01	0.07	0.04	0.004	0.025	25 кг	Нідерланди
		1.6	4	0.025	0.01	0.07	0.04	0.004	0.025	25 кг	Нідерланди

YaraTera™ – комплексні та прості водорозчинні добрива

Продукт		N				P ₂ O ₅	K ₂ O	Ca	CaO
		Заг.	NO ₃	NH ₄	NH ₂				
KRISTALON* Супер Червоний (12-12-36) GENA	%	12	9.5	2.5		12	36		
KRISTALON* Супер Білий (17-6-25) VEGA	%	17	9	8		6	25		
REXOLIN ABC*	%								
REXOLIN Q40**	%								
REXOLIN D12***	%								
TENSO COCKTAIL	%							2.57	
KRISTA K Plus	%	13.7	13.7				46.3		
KRISTA MAG	%	11	11						
KRISTA MAP	%	12		12		61			
KRISTA MgS	%								
KRISTA MKP	%					52	34		
KRISTA SOP	%						52		

* мікроелементи в хелатній формі EDTA; ** залізо в хелатній формі EDDHA; *** залізо в хелатній формі DTPA

FOLICARE™ і FERTICARE™ – комплексні водорозчинні добрива*

Продукт		N				P ₂ O ₅	K ₂ O	Ca	CaO	Mg
		Заг.	NO ₃	NH ₄	NH ₂					
FOLICARE 10-5-40	%	10	9.4		0.2	5	40			0.9
FOLICARE 12-0-38	%	12	10		2.0		38			0.9
FOLICARE 12-46-8	%	12		7.5	4.5	46	8			0.8
FOLICARE 18-18-18	%	18	5.3	4.8	7.8	18	18			0.9
FOLICARE 22-5-22	%	22	6.5	2.6	13.1	5	22.1			0.9
FERTICARE HYDRO 6-14-30	%	6	6			13.7	30.1			2.6
FERTICARE TOMATO 3-10-30	%	3	3			10	30			4.8
FERTICARE KOMBI 14-11-25	%	14	6	2.8	5.2	11.5	25.3			1.4
FERTICARE VEGETABLES 7-10-30	%	7	7			10	30			4.2

* мікроелементи в хелатній формі EDTA ** містить 0,08% заліза в хелатній формі DTPA

YaraTera™ – комплексні та прості водорозчинні добрива

Mg	MgO	S	SO ₃	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	Упаковка	Країна виробництва
		2	5	0.025	0.01	0.07	0.04	0.004	0.025	25 кг	Нідерланди
		6	15	0.025	0.01	0.07	0.04	0.004	0.025	25 кг	Нідерланди
1.85	3			0.5	1.5	4	4	0.1	1.5	5 кг	Нідерланди
						6				5 кг	Нідерланди
						11.6				5 кг	Нідерланди
				0.52	0.53	3.84	2.57	0.13	0.53	1 та 5 кг	Нідерланди
										25 кг	Бельгія, Чілі
9	15									25 кг	Польща
										25 кг	Бельгія
9.6	16	13	32							25 кг	Польща
										25 кг	Ізраїль
		18	45							25 кг	Фінляндія

FOLICARE™ і FERTICARE™ – комплексні водорозчинні добрива*

MgO	S	SO ₃	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	Упаковка	Країна виробництва
1.5	4	10.2	0.02	0.1	0.2	0.1	0.01	0.02	25 кг	Нідерланди
1.5	3.2	8	0.9						25 кг	Нідерланди
1.4	2.1	5.3	0.02	0.1	0.2	0.1	0.01	0.02	25 кг	Нідерланди
1.5	2.9	7.3	0.02	0.1	0.2	0.1	0.01	0.02	25 кг	Нідерланди
1.5	3.6	9	0.02	0.1	0.2	0.1	0.01	0.02	25 кг	Нідерланди
4.3	3.7	9.2	0.03	0.02	0.2	0.14	0.004	0.02	25 кг	Нідерланди
8	11.2	28	0.02	0.004	0.14**	0.03	0.003	0.02	25 кг	Нідерланди
2.3	5.6	14	0.02	0.01	0.1	0.1	0.002	0.01	25 кг	Нідерланди
7	5.6	14	0.02	0.004	0.14**	0.033	0.003	0.02	25 кг	Нідерланди

YaraBela

YaraBela™ SULFAN 30

YaraBela

ПЕРЕВІРЕНА ЯКІСТЬ

Добрива марки YaraBela – це продукти, що забезпечують ваші культури необхідними поживними речовинами, і є ключовою групою продуктів у портфелі Yara для польових культур.

Амонійно-нітратні добрива YaraBela забезпечують оптимальну рентабельність інвестицій для виробників.

ЗБАЛАНСОВАНЕ ДЖЕРЕЛО АЗОТУ

Азотні мінеральні добрива можуть містити у своєму складі будь-яку з 3-х форм азоту: амідну, амонійну або нітратну.

Компанія Yara є виробником нітрату амонію або аміачної селітри (AN) і вапняково-аміачної селітри (CAN), в яких азот знаходиться на 50% в нітратній та 50% амонійній формах.

ВИСОКА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ АЗОТУ

Забезпечення рослин азотом у нітратній формі являється ефективнішим, ніж застосування лише амонійної чи амідної форм. Добрива, що містять частку азоту в нітратній формі забезпечують чудові результати – збільшення врожаю та покращення його якості. Крім того, нітрати сприяють засвоєнню інших поживних речовин (Ca+, Mg+, K+).

ВАЖЛИВІСТЬ СІРКИ ДЛЯ РОСЛИН

Коренева система рослин здатна засвоїти сірку лише у вигляді сульфат-іонів (SO₄²⁻), які використовуються для виробництва сірковмісних амінокислот, таких як метіонін і цистеїн. Метіонін дозволяє утворювати «S-мости» в білках і визначає їх структуру.

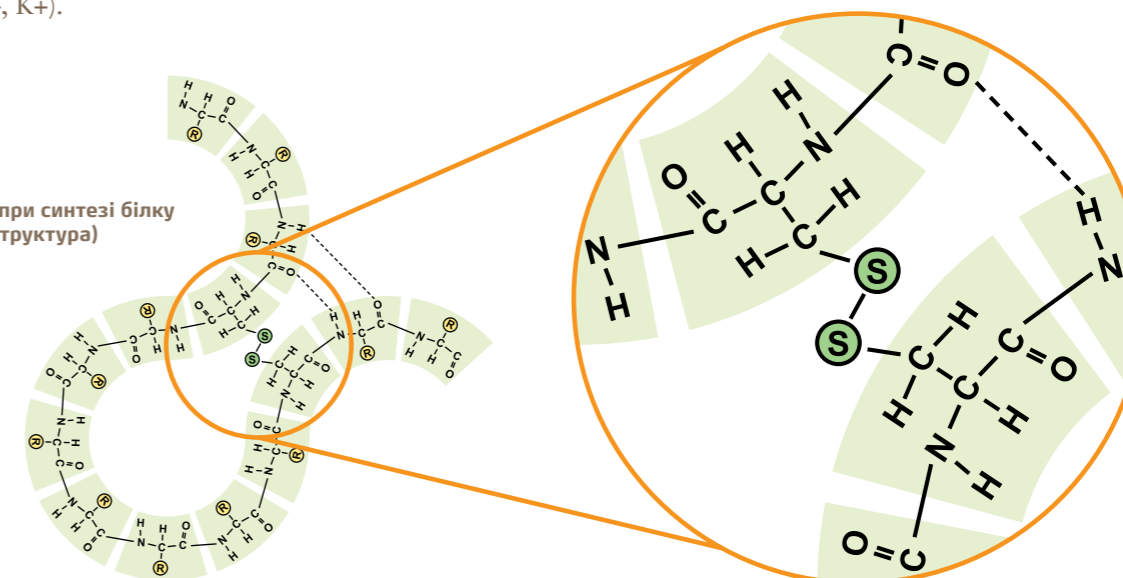
Сірка також важлива і в інших фундаментальних органічних сполуках, таких як біотин (вітамін H), діамін (вітамін B1), що необхідні для виконання важливих функцій метаболізму рослин (фотосинтез, синтез жирних кислот, синтез білка, дихання).

В сімействі капустяних (капуста, ріпак, редька, гірчиця) сірка входить до композиції ефірних масел, які складаються з безлічі органічних амінокислот (аланін, серин, і т.д).

У зернових колосових сірка бере участь в утворенні амінокислот, тобто відповідає за вміст білку в зерні.

Сірка також впливає на стійкість рослин до біотичних та абіотичних факторів. Фактично, рослини синтезують багато органічних сполук на основі сірки задля посилення їхніх систем захисту.

Роль сірки при синтезі білку
(третинна структура)





Упаковка: 600 кг
Країна виробництва: Німеччина

ЯраБела Сульфан є високоефективним мінеральним добривом, що містить амонійний та нітратний азот і сірку для оптимальної взаємодії.

ПЕРЕВАГИ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ:

- Комплексне добриво для одночасного внесення азоту та сірки, що економить час для фермера.
- Гранули високої щільності та низьким гранулометричним відхиленням для максимально точного розподілу на полі.
- Висока здатність розчинятись у воді та оптимальна динаміка поглинання.
- Найвність нітратного азоту (NO3) забезпечує краще поглинання ряду катіонів за рахунок синергічної дії різнозаряджених елементів.
- Повна відповідність до жорстких екологічних та якісних вимог компанії Yara.
- Правильний вибір для виробників, які зацікавлені у високій врожайності та якості.
- Густина продукту – 1,05 кг/м3

ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД, %:

Азот, загальний	N	24
- нітратний	NO ₃ ⁻	12
- амонійний	NH ₄ ⁺	12
Сірка	SO ₃ ²⁻	15
	S	6

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Час та спосіб внесення	Норма внесення, кг/га
Кукурудза	Передпосівна культивация	150-200
	Міжрядний обробіток з одночасним внесенням: в фазу V4-V6	100-150
Пшениця озима	Передпосівний обробіток ґрунту	100-120
	ВВСН 25 або 30-32	150
Зернові	Передпосівна культивация та у фазу ВВСН 47-51 (для підвищення якості зерна)*	80-100
Ріпак	ВВСН 20-27	150-200
Соняшник	Передпосівна культивация	100-120

* Внесення розкидачем при наявності вологи.



YaraMila

YaraMila™ COMPLEX 12-11-18	34
YaraMila™ CROPCARE 11-11-21	35
YaraMila™ NPK 7-20-28	36
YaraMila™ NPK 8-24-24	37
YaraMila™ NPK 9-12-25	38
YaraMila™ NPK 12-24-12	39
YaraMila™ NPK 16-27-7	40
YaraMila™ NPK 18-11-13	41

YaraMila

YaraMila – комплексні гранульовані NPK добрива для основного та передпосівного внесення в ґрунт.

ЗБАЛАНСОВАНЕ ЖИВЛЕННЯ

YaraMila містить в кожній гранулі всі необхідні для рослини макро і мікроелементи в правильному співвідношенні і доступній для рослин формі.

YaraMila забезпечує рівномірний і здоровий ріст рослин протягом усього вегетаційного періоду.

Фосфор, що входить до складу всіх продуктів YaraMila, повністю розчинний в воді. Це робить продукт ідеальним для внесення в потрібних дозах і в потрібний час.

Не менш важливо, що добрива YaraMila мають збалансований вміст нітратного і амонійного азоту, полегшуючи таким чином його використання рослинами.

До серії добрив YaraMila входять і види добрив, які не містять хлору, що дуже важливо для садових та овочевих культур.

ЗРУЧНІСТЬ ОДНІЄЇ ГРАНУЛИ

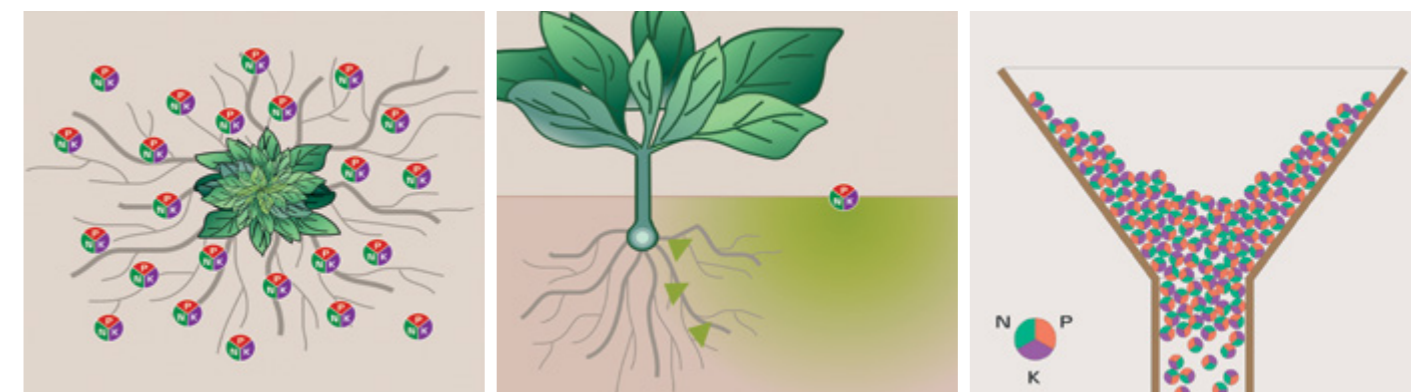
Продукти YaraMila спеціально розроблялися для того, щоб забезпечити рослини правильним живленням.

Гранули YaraMila володіють особливою міцністю і, порівнюючи з іншими добривами, вони менш схильні до руйнувань і пилоутворення під час зберігання чи внесення в ґрунт.



Окрім міцності, гранули мають однаковий розмір, що сприяє їх точному та акуратному внесенню в ґрунт. Це знижує втрати добрива і в результаті підвищує урожай та покращує економічний результат.

Збалансований і добре розчинний склад добрив YaraMila сприяє міграції елементів одразу до коренів. Це дозволяє рослині більш ефективно використовувати добриво і зменшити втрати на додаткове внесення.



YaraMila™ COMPLEX 12-11-18



Упаковка: 25 та 600 кг
Країна виробництва: Норвегія

ЯраМіла Комплекс 12-11-18 – це високоякісне гранульоване NPK добриво для культур чутливих до хлору.

ПЕРЕВАГИ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ:

- Містить азот, фосфор, калій та мікроелементи в одній гранулі.
- Містить баланс нітратного і амонійного азоту, в результаті чого продукт значно ефективніший, ніж добрива на основі сечовини.
- Унікальний процес виробництва нітрофосфатів Yara дає продуктам ефективну комбінацію поліфосфатів та ортофосфатів. Ці форми більш доступні для поглинання культурами в широкому діапазоні типів ґрунтів.
- Вироблений на основі SOP (сульфату калію). Це безхлорне джерело калію забезпечує високу якість продукції у порівнянні зі стандартними добривами на основі монокалійфосфату.
- Швидке вивільнення та засвоєння поживних речовин.
- Легкий у користуванні.
- Не утворює пилу.
- Густина продукту – 1,1 кг/м³

ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД, %:

Азот, загальний	N	12
- нітратний	NO ₃ ⁻	5
- амонійний	NH ₄ ⁺	7
Фосфор	P ₂ O ₅	11
Калій	K ₂ O	18
Магній	MgO	2,7
	Mg	1,6
Сірка	SO ₃ ²⁻	20
	S	8
Бор	B	0,015
Залізо	Fe	0,20
Марганець	Mn	0,02
Цинк	Zn	0,02

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Норми та терміни внесення
Садові культури	150-300 кг/га при одноразовому внесенні. Залежно від типу культури, системи удобрення та родючості ґрунту.
Овочеві культури	150-300 кг/га на зрошенні та 300-800 кг/га без зрошення. Залежно від типу культури, системи удобрення та родючості ґрунту.
Приготування торф'яних та інших садових субстратів	0,5-2 кг на 1 м ³ субстрату.
Приготування субстратів в теплицях	5-15 кг на 100 м ² рівномірно змішати з 20 см шаром субстрату.
Газонні трави	200-400 кг/га (2-4 кг/100 м ²). Залежно від типу культури, системи удобрення та родючості ґрунту.

YaraMila™ CROPCARE 11-11-21



Упаковка: 25 та 600 кг
Країна виробництва: Фінляндія

ЯраМіла Кропкер 11-11-21 – це високоякісне гранульоване NPK добриво для культур чутливих до хлору.

ПЕРЕВАГИ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ:

- Містить як негайно доступний нітратний, так і повільніше засвоюваний амонійний азот. Живить культуру на ранніх та середніх стадіях розвитку.
- Містить фосфор у доступній формі, що сприяє активному росту коренів і дає молодим рослинам гарний старт.
- Використання сульфату калію з низьким вмістом хлору знижує навантаження на сприйнятливий до нього культури, а також на молоді рослини.
- При внесенні в ґрунт, забезпечує стабільне надходження магнію, сірки та ряду мікроелементів для задоволення потреб рослини.
- Швидке вивільнення та засвоєння поживних речовин.
- Легкий у користуванні.
- Не утворює пилу.
- Густина продукту – 1,2 кг/м³

ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД, %:

Азот, загальний	N	11
- нітратний	NO ₃ ⁻	4,4
- амонійний	NH ₄ ⁺	6,6
Фосфор	P ₂ O ₅	10,5
Калій	K ₂ O	21,2
Магній	MgO	2,6
	Mg	1,6
Сірка	SO ₃ ²⁻	25
	S	10
Бор	B	0,05
Мідь	Cu	0,03
Залізо	Fe	0,08
Марганець	Mn	0,25
Молібден	Mo	0,002
Цинк	Zn	0,04

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Норми та терміни внесення
Садові культури	150-300 кг/га при одноразовому внесенні. Залежно від типу культури, системи удобрення та родючості ґрунту.
Овочеві культури	150-300 кг/га на зрошенні та 300-800 кг/га без зрошення. Залежно від типу культури, системи удобрення та родючості ґрунту.
Приготування торф'яних та інших садових субстратів	0,5-2 кг на 1 м ³ субстрату
Приготування субстратів в теплицях	5-15 кг на 100 м ² рівномірно змішати з 20 см шаром субстрату
Газонні трави	200-400 кг/га (2-4 кг/100 м ²). Залежно від типу культури, системи удобрення та родючості ґрунту.

YaraMila™ NPK 7-20-28



Упаковка: 600 кг
Країна виробництва: Фінляндія

ЯраМіла 7-20-28 – це високоякісне гранульоване NPK добриво для сільськогосподарських культур.

ПЕРЕВАГИ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ:

- Містить як негайно доступний нітратний, так і повільніше засвоюваний амонійний азот. Живить культуру на ранніх та середніх стадіях розвитку.
- Містить фосфор у доступній формі, що сприяє активному росту коренів і дає молодим рослинам гарний старт.
- При внесенні в ґрунт, забезпечує стабільне надходження магнію, сірки та ряду мікроелементів для задоволення потреб рослини.
- Швидко вивільнення та засвоєння поживних речовин.
- Легкий у користуванні.
- Не утворює пилу.
- Густина продукту – 1,1 кг/м³

ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД, %:

Азот, загальний	N	7
- нітратний	NO ₃ ⁻	0,9
- амонійний	NH ₄ ⁺	6,1
Фосфор	P ₂ O ₅	20
Калій	K ₂ O	28
Магній	MgO	2,0
	Mg	1,2
Сірка	SO ₃ ²⁻	7,5
	S	3
Бор	B	0,02
Залізо	Fe	0,1
Марганець	Mn	0,03
Цинк	Zn	0,02

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Норми та терміни внесення
Польові культури	100-300 кг/га при посіві або в передпосівну культивуацію або в якості ранньовесняного підживлення.

YaraMila™ NPK 8-24-24



Упаковка: 600 кг
Країна виробництва: Фінляндія

ЯраМіла 8-24-24 – це високоякісне гранульоване NPK добриво для сільськогосподарських культур.

ПЕРЕВАГИ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ:

- Містить як негайно доступний нітратний, так і повільніше засвоюваний амонійний азот. Живить культуру на ранніх та середніх стадіях розвитку.
- Містить фосфор у доступній формі, що сприяє активному росту коренів і дає молодим рослинам гарний старт.
- Гранули особливо міцні і, в порівнянні з іншими добривами, менш схильні до розламування і пилоутворення під час зберігання або внесення в ґрунт.
- Крім міцності, гранули мають однаковий розмір, що позитивно позначається на точності та акуратності при внесенні в ґрунт. Це знижує втрати добрива і в кінцевому підсумку підвищує врожай і покращує економічний результат.
- Швидко вивільнення та засвоєння поживних речовин.
- Легкий у користуванні.
- Густина продукту – 1,1 кг/м³

ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД, %:

Азот, загальний	N	8,0
- нітратний	NO ₃ ⁻	0,8
- амонійний	NH ₄ ⁺	7,2
Фосфор	P ₂ O ₅	24
Калій	K ₂ O	24
Сірка	SO ₃ ²⁻	5,0
	S	2,0
Бор	B	0,01
Залізо	Fe	0,1
Марганець	Mn	0,01
Цинк	Zn	0,01

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Норми та терміни внесення
Польові культури	100-300 кг/га при посіві або в передпосівну культивуацію або в якості ранньовесняного підживлення.

YaraMila™ NPK 9-12-25



Упаковка: 600 кг
Країна виробництва: Фінляндія

ЯраМіла 9-12-25 – це високоякісне гранульоване NPK добриво для сільськогосподарських культур.

ПЕРЕВАГИ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ:

- Містить як негайно доступний нітратний, так і повільніше засвоюваний амонійний азот. Живить культуру на ранніх та середніх стадіях розвитку.
- Містить фосфор у доступній формі, що сприяє активному росту коренів і дає молодим рослинам гарний старт.
- При внесенні в ґрунт, забезпечує стабільне надходження магнію, сірки та бору для задоволення потреб рослини.
- Швидке вивільнення та засвоєння поживних речовин.
- Легкий у користуванні.
- Не утворює пилу.
- Густина продукту – 1,1 кг/м³

ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД, %:

Азот, загальний	N	9
- нітратний	NO ₃ ⁻	2,6
- амонійний	NH ₄ ⁺	6,4
Фосфор	P ₂ O ₅	12
Калій	K ₂ O	25
Магній	MgO	2,0
	Mg	1,2
Сірка	SO ₃ ²⁻	6,5
	S	2,6
Бор	B	0,02

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Норми та терміни внесення
Польові культури	100-300 кг/га при посіві або в передпосівну культивуацію або в якості ранньовесняного підживлення.

YaraMila™ NPK 12-24-12



Упаковка: 600 кг
Країна виробництва: Фінляндія

ЯраМіла 12-24-12 – це високоякісне гранульоване NPK добриво для сільськогосподарських культур.

ПЕРЕВАГИ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ:

- Містить як негайно доступний нітратний, так і повільніше засвоюваний амонійний азот. Живить культуру на ранніх та середніх стадіях розвитку.
- Містить фосфор у доступній формі, що сприяє активному росту коренів і дає молодим рослинам гарний старт.
- Гранули особливо міцні і, в порівнянні з іншими добривами, менш схильні до розламування і пилоутворення під час зберігання або внесення в ґрунт.
- Крім міцності, гранули мають однаковий розмір, що позитивно позначається на точності та акуратності при внесенні в ґрунт. Це знижує втрати добрива і в кінцевому підсумку підвищує врожай і покращує економічний результат.
- Швидке вивільнення та засвоєння поживних речовин.
- Легкий у користуванні.
- Густина продукту – 1,1 кг/м³

ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД, %:

Азот, загальний	N	12
- нітратний	NO ₃ ⁻	3,1
- амонійний	NH ₄ ⁺	8,9
Фосфор	P ₂ O ₅	24
Калій	K ₂ O	12
Магній	MgO	2,0
	Mg	1,2
Сірка	SO ₃ ²⁻	5,0
	S	2,0
Залізо	Fe	0,2
Цинк	Zn	0,007

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Норми та терміни внесення
Польові культури	100-300 кг/га при посіві або в передпосівну культивуацію або в якості ранньовесняного підживлення.

YaraMila™ NPK 16-27-7



Упаковка: 600 кг
Країна виробництва: Фінляндія

ЯраМіла 16-27-7 – це високоякісне гранульоване NPK добриво для сільськогосподарських культур.

ПЕРЕВАГИ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ:

- Живить культуру на ранніх та середніх стадіях розвитку.
- Підходить в якості підживлення рано навесні. Саме тоді, коли ґрунт ще недостатньо прогрітий для активного надходження елементів до рослин, фосфор, що знаходиться в доступній формі, сприяє активному росту коренів і забезпечує молодим рослинам гарний старт.
- Азот і фосфор разом стимулюють розвиток коренів рослин, тим самим, мають дуже високу ефективність.
- При внесенні в ґрунт, забезпечує стабільне надходження калію, сірки та цинку для задоволення потреб рослини.
- Необхідний особливо для ярих культур, таких як соя.
- Швидке вивільнення та засвоєння поживних речовин.
- Легкий у користуванні.
- Не утворює пилу.
- Густина продукту – 1,1 кг/м³.

ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД, %:

Азот, загальний	N	16
- нітратний	NO ₃ ⁻	4,2
- амонійний	NH ₄ ⁺	11,8
Фосфор	P ₂ O ₅	27
Калій	K ₂ O	7,0
Сірка	SO ₃	5,0
	S	2,0
Цинк	Zn	0,1

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Норми та терміни внесення
Польові культури	100-300 кг/га при посіві або в передпосівну культивування або в якості ранньовесняного підживлення.

YaraMila™ NPK 18-11-13



Упаковка: 600 кг
Країна виробництва: Фінляндія

ЯраМіла 18-11-13 – це високоякісне гранульоване NPK добриво для сільськогосподарських культур.

ПЕРЕВАГИ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ:

- Містить як негайно доступний нітратний, так і повільніше засвоюваний амонійний азот.
- Живить культуру на ранніх та середніх стадіях розвитку.
- Містить фосфор у доступній формі, що сприяє активному росту коренів і дає молодим рослинам гарний старт.
- При внесенні в ґрунт, забезпечує стабільне надходження магнію, сірки та бору для задоволення потреб рослини.
- Швидке вивільнення та засвоєння поживних речовин.
- Легкий у користуванні.
- Не утворює пилу.
- Густина продукту – 1,1 кг/м³.

ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД, %:

Азот, загальний	N	18
- нітратний	NO ₃ ⁻	6,9
- амонійний	NH ₄ ⁺	10,7
Фосфор	P ₂ O ₅	10,6
Калій	K ₂ O	12,8
Магній	MgO	1,7
	Mg	1,0
Сірка	SO ₃ ²⁻	6,5
	S	2,6
Бор	B	0,02

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Норми та терміни внесення
Польові культури	100-300 кг/га при посіві або в передпосівну культивування або в якості ранньовесняного підживлення.

YaraLiva

YaraLiva™ NITRABOR™ 44

YaraLiva

ДОБРИВА СЕРІЇ YARALIVA

Добрива YaraLiva забезпечують рослини швидкодіючим азотом разом із такими важливими елементами як кальцій та бор. В такій комбінації вони сприяють здоровому росту культур, знижують ризик стресових навантажень на рослину.

При низькому вмісті кальцію в ґрунті гальмується ріст рослини і зменшується ефективність інших мінеральних добрив. Крім того, дефіцит кальцію викликає багато захворювань картоплі, овочевих і плодкових культур.

На більш пізніх стадіях добрива YaraLiva покращують товарний вигляд плодів, фруктів, зелених культур і подовжують термін їх зберігання.

КАЛЬЦІЙ:

- Добре укорінення.
- Зниження стресу.
- Укріплення клітинних стінок і тканин рослини.
- Покращення якості плодів.
- Збільшення терміну зберігання урожаю.

НІТРАТНИЙ АЗОТ:

- Прекрасна доступність для рослин.
- Швидкий вегетативний ріст.
- Збільшення урожаю.

БОР:

- Здоров'я коренів.
- Добре цвітіння і плодоутворення.
- Сильний ріст молодих пагонів.
- Сильні та еластичні тканини рослин.
- Покращення якості плодів.





Упаковка: 25 та 600 кг
Країна виробництва: Норвегія

ЯраЛіва Нітрабор – це гранульоване азотнокальцієве добриво для ґрунтового внесення з вмістом бору.

ПЕРЕВАГИ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ:

- Нітратний азот безпосередньо поглинається рослинами, що призводить до швидкого і передбачуваного відповідного росту.
- Покращує поглинання рослинами катіонів калію, кальцію і магнію.
- Кальцій покращує міцність клітинних стінок, що призводить до поліпшення якості, лежкості і піднімає товарну врожайність сільськогосподарських культур.
- Кальцій покращує структуру ґрунту, допомагаючи підтримувати оптимальне середовище прикореневої зони високоврожайних культур.
- Рослини стають більш толерантними до теплового стресу.
- Бор покращує ефективність кальцію в рослинах, що призводить до більш збалансованого живлення. Особливо потрібний олійним культурам.
- Не летючий.
- Не адсорбується частинками ґрунту, а є доступним для рослин.
- Зовнішній вигляд – дрібні гранули.
- Густина продукту – 1,1 кг/м3.

ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД, %:

Азот, загальний	N	15,4
- нітратний	NO ₃ ⁻	14,1
- амонійний	NH ₄ ⁺	1,3
Кальцій	CaO	25,6
	Ca	18,3
Бор	B	0,3

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Добриво може використовуватися для внесення при основному обробітку ґрунту, припосівного внесення та підживлення культур на ранніх стадіях росту і розвитку.

Норма внесення коригується в залежності від культури і забезпеченості ґрунту елементами живлення.

Середні норми внесення становлять 150-250 кг/га.



YaraVita

YaraVita™ GRAMITREL™	48
YaraVita™ BRASSITREL PRO™	49
YaraVita™ MAIZE BOOST™	50
YaraVita™ MANCOZIN™	51
YaraVita™ KOMBIPHOS™	52
YaraVita™ PHOTREL PRO™	53
YaraVita™ BETATREL™	54
YaraVita™ BORTRAC™ 150	55
YaraVita™ ZINTRAC™ 700	56
YaraVita™ THIOTRAC™ 300	57
YaraVita™ HYDROMAG™ 500	58
YaraVita™ MANTRAC PRO™	59
YaraVita™ MOLYTRAC™ 250	60
YaraVita™ TEPROSYN™ NP+Zn	61

YaraVita™

ДОБРИВА СЕРІЇ YaraVita

YaraVita – це лінійка найновіших високотехнологічних продуктів для позакореневого застосування в рідкій формі, що містять в своєму складі високу концентрацію елементів живлення – за рахунок чого забезпечується їх висока ефективність.

ПЕРЕВАГИ ДОБРИВ YaraVita:

- Має рідку форму та доступні для рослин елементи живлення.
- Розроблені з урахуванням потреб кожної культури.
- Виготовляються із високоякісної сировини, не містять важких металів.
- Різний розмір частинок забезпечує поступове надходження елементів живлення в рослину і безпеку в роботі.
- Не змиваються дощем за рахунок прилипачів.
- Рівномірний розподіл по поверхні листка за рахунок змочувачів, що виключає опіки рослини.
- Стабілізатор дозволяє робити розчин високої концентрації і зберігати його стабільність протягом довготривалого періоду.
- Зручна упаковка полегшує застосування.
- Діапазон добрив YaraVita включає в себе набір елементів живлення, які доповнюють основне внесення в періоди, коли їх недостатньо чи вони недоступні з інших джерел.

- Асортимент добрив YaraVita включає комплексні добрива під визначені види культур, а також монодобрива з високою концентрацією одного чи двох елементів.

ПЕРЕВАГИ МОНОПРОДУКТІВ YaraVita:

- Мають високу концентрацію одного чи двох елементів.
- Швидко долають дефіцит поживних елементів.
- Добре змішуються з пестицидами.
- Зручні в користуванні.

ПЕРЕВАГИ КОМПЛЕКСНИХ ПРОДУКТІВ YaraVita:

- Стимулюють розвиток кореневої системи.
- Підвищують засвоюваність поживних речовин з ґрунту.
- Розроблені спеціально для потреб тих чи інших культур.
- Збалансоване поєднання макро- і мікроелементів.
- Оптимізують метаболізм рослин, що сприяє його відновленню від гербіцидного стресу.
- Підвищують імунітет, а відповідно й стійкість до захворювань та інших несприятливих факторів довкілля.





Упаковка: 10 л
Країна виробництва: Великобританія
Препаративна форма: концентрат суспензії

ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД:

		%	г/л
Азот, загальний	N	3,9	64
Магній	MgO	15,2	250
Мідь	Cu	3,0	50
Марганець	Mn	9,1	150
Цинк	Zn	4,9	80

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Норми та терміни внесення	Терміни і кратність застосування
Зернові	1-2 л/га. Витрата води 300 л/га.	Від появи 2 листка до появи прапорцевого листка.
Кукурудза	1-2 л/га. Витрата води 300 л/га.	В фазу 4-8 листка

ЯраВіта Грамітрел – це збалансована комбінація основних мікроелементів для зернових культур.

ПЕРЕВАГИ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ:

- Швидко і легко розчиняється та змішується в резервуарі обприскувача без необхідності будь-якого попереднього змішування.
- Дуже безпечний препарат, який показав відмінні результати польових випробувань за рахунок ефекту пролонгованого живлення і є безпечним для культур.
- Можна застосовувати спільно з багатьма агрохімікатами, дозволяючи легко інтегрувати продукт в програми захисту рослин і позбавитися необхідності у проведенні окремих обприскувань, тим самим заощадивши час і гроші.
- Густина продукту – 1,65 г/л.

■ Відвідайте www.tankmix.com, або завантажте додаток **TankmixIT**, щоб отримати додаткові відомості прозмішуваність даного продукту з пестицидами та іншими добривами.



Упаковка: 10 л
Країна виробництва: Великобританія
Препаративна форма: концентрат суспензії

ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД:

		%	г/л
Азот, загальний	N	4,5	69
Кальцій	CaO	8,1	125
Магній	MgO	7,7	118
Бор	B	3,9	60
Марганець	Mn	4,6	70
Молібден	Mo	0,3	4

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Норми та терміни внесення	Терміни і кратність застосування
Ріпак	1-3 л/га. Витрата води 300 л/га.	В фазу 4-9 листка та повторно перед цвітінням.
Соняшник	1-3 л/га. Витрата води 200 л/га.	В фазу 4-8 листка.
Соя	1-4 л/га. Витрата води 200 л/га.	При появі належної листової поверхні та в фазу бутонізації. Не застосовувати під час цвітіння.
Картопля	1-3 л/га. Витрата води 200 л/га.	Застосовувати через тиждень після появи 100% сходів. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.
Капуста	1-4 л/га. Витрата води 300 л/га.	При появі належної листової поверхні для обприскування. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.
Цукровий буряк	1-3 л/га. Витрата води 200 л/га.	В фазу 4-6 листка. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.

ЯраВіта Брасітрел Про – це збалансована комбінація основних мікроелементів, особливо підходить для олійних і зернобобових культур.

ПЕРЕВАГИ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ:

- Чистота сировини з якої виготовляється даний продукт робить його безпечним для внесення та гарантує, що отримана продукція буде відповідати якісним стандартам.
- Контрольований розмір частинок забезпечує швидке поглинання продукту рослинами і тривалий ефект живлення. Це знижує необхідність для повторного застосування, заощаджуючи час і гроші.
- Можна застосовувати спільно з багатьма агрохімікатами, дозволяючи легко інтегрувати продукт в програми захисту рослин і позбавитися необхідності у проведенні окремих обприскувань, тим самим заощадивши час і гроші.
- Густина продукту – 1,54 г/л.

■ Відвідайте www.tankmix.com, або завантажте додаток **TankmixIT**, щоб отримати додаткові відомості прозмішуваність даного продукту з пестицидами та іншими добривами.



Упаковка: 10 л
Країна виробництва: Великобританія
Препаративна форма: водний розчин

ЯраВіта Маїз Буст – це рідке добриво, що містить у високій концентрації фосфор, калій, магній та цинк для листового підживлення кукурудзи та інших культур з метою попередження або ж подолання дефіциту даних елементів.

ПЕРЕВАГИ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ:

- Збалансована висококонцентрована комбінація основних елементів живлення для кукурудзи.
- Належне забезпечення фосфором рослин в момент коли даний елемент недоступний в ґрунті.
- Забезпечення магнієм та цинком для попередження дефіциту цих елементів на культурі.
- Відмінно поглинається рослиною та дуже мобільний всередині рослини.
- Можна застосовувати спільно з багатьма агрохімікатами, дозволяючи легко інтегрувати продукт в програми захисту рослин і позбавитися необхідності у проведенні окремих оприскувань, тим самим заощадивши час і гроші.
- Густина продукту – 1,49 г/л.

■ Відвідайте www.tankmix.com, або завантажте додаток **TankmixIT**, щоб отримати додаткові відомості прозмішуваність даного продукту з пестицидами та іншими добривами.

ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД:

		%	г/л
Фосфор	P ₂ O ₅	29,5	440
Калій	K ₂ O	5,0	75
Магній	MgO	4,5	67
Цинк	Zn	3,1	46

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Норма внесення	Терміни і кратність застосування
Зернові	2-5 л/га. Витрата води 200 л/га.	На початку кушніння. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.
Морква	2-5 л/га. Витрата води 200 л/га.	Через два тижні після висадки. У разі прямого посіву – при висоті культури 15 см. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.
Кукурудза	2-4 л/га. Витрата води 200 л/га.	В фазу 4-8 листка. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів
Соя, горох	3-5 л/га. Витрата води 30-200 л/га.	В фазу 4-6 листка. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів
Картопля	5 л/га. Витрата води 200 л/га.	Застосовувати через тиждень після появи 100% сходів для стимуляції росту. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.
	5 л/га. Витрата води 200 л/га.	Під час формування бульб для збільшення їх кількості. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.
	2-5 л/га. Витрата води 200 л/га.	Під час формування бульб для збільшення їх розміру (як тільки перші сформовані бульби досягнуть 10 мм в діаметрі).
Цибуля	2-5 л/га. Витрата води 200 л/га.	Через два тижні після висадки. У разі прямого посіву – при висоті культури 15 см. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів. Крім того ще 1-2 внесення під час наливу цибулин.



Упаковка: 5 л
Країна виробництва: Великобританія
Препаративна форма: концентрат суспензії

ЯраВіта Манкоцин – це рідке добриво, що містить у високій концентрації марганець, мідь та цинк для листового підживлення зернових і просапних культур з метою попередження або подолання дефіциту даних елементів.

ПЕРЕВАГИ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ:

- Висока концентрація марганцю з міддю і цинком.
- У 5 разів більше марганцю, ніж у типових хелатних продуктах.
- Має велику гнучкість в польових рекомендаціях.
- Відмінно поглинається рослиною.
- Дуже мобільний всередині рослин.
- Можна застосовувати спільно з багатьма агрохімікатами, дозволяючи легко інтегрувати продукт в програми захисту рослин і позбавитися необхідності у проведенні окремих оприскувань, тим самим заощадивши час і гроші.
- Густина продукту – 1,75 г/л.

■ Відвідайте www.tankmix.com, або завантажте додаток **TankmixIT**, щоб отримати додаткові відомості прозмішуваність даного продукту з пестицидами та іншими добривами.

ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД:

		%	г/л
Азот	N	3,5	61
Марганець	Mn	18,9	330
Мідь	Cu	6,3	110
Цинк	Zn	4,8	84

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Норма внесення	Терміни і кратність застосування
Зернові	1 л/га. Витрата води 200 л/га.	Від появи 2 листка до появи другого вузла. Рекомендовано проводити осіннє внесення даного продукту для покращення перезимівлі.
Ріпак	1 л/га. Витрата води 200 л/га.	В фазу 4-6 листка. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів
Кукурудза	1 л/га. Витрата води 200 л/га.	В фазу 4-8 листка. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів
Соя, горох	1 л/га. Витрата води 200 л/га.	В фазу 4-6 листка. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів
Картопля	1 л/га. Витрата води 200 л/га.	Застосовувати через тиждень після появи 100% сходів. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.
Цибуля, морква	1 л/га. Витрата води 200 л/га.	Через два тижні після висадки. У разі прямого посіву – при висоті культури 15 см. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.
Цукровий та кормовий буряк	1 л/га. Витрата води 200 л/га.	В фазу 4-6 листка. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.



Упаковка: 10 л
Країна виробництва: Великобританія
Препаративна форма: водний розчин

ЯраВіта Комбіфос – це концентроване рідке добриво з високим вмістом фосфору, калію магнію, а також марганцю та цинку для забезпечення рослин необхідною енергією на ключових етапах росту і розвитку.

ПЕРЕВАГИ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ:

- Негайно доступне та безпечне джерело фосфору для рослин, коли він не доступний з ґрунту.
- Сприяє активації кореневого поглинання.
- Потрібен рослинам з високими вимогами до фосфору та калію, а саме картоплі, кукурудзи, злакових, тощо.
- Можна застосовувати спільно з багатьма агрохімікатами, дозволяючи легко інтегрувати продукт в програми захисту рослин і позбавитися необхідності у проведенні окремих обприскувань, тим самим заощадивши час і гроші.
- Густина продукту – 1,47 г/л.

ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД:

		%	г/л
Фосфор	P ₂ O ₅	29,8	440
Калій	K ₂ O	5,1	75
Магній	MgO	4,5	67
Марганець	Mn	0,7	10
Цинк	Zn	0,3	5

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Норма внесення	Терміни і кратність застосування
Зернові	2-5 л/га. Витрата води 200 л/га.	В фазу кущіння. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.
Ріпак	2-5 л/га. Витрата води 200 л/га.	В фазу 4-6 листка та повторно на початку стеблуння.
Кукурудза	2-5 л/га. Витрата води 200 л/га.	В фазу 4-8 листка. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.
Бобові	2-5 л/га. Витрата води 200 л/га.	При появі належної листової поверхні (10-15см). За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.
Картопля	5 л/га. Витрата води 200 л/га.	У фазу формування бульб. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.
Капуста	5 л/га. Витрата води 200 л/га.	В фазу 4-6 листків одразу після висадки розсади, повторити з інтервалом 10-14 днів.
Цибуля	5 л/га. Витрата води 200 л/га.	За висоти культури 10-15 см. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів. Додатково одноразово або двічі у період формування цибулин.
Цукровий буряк	5 л/га. Витрата води 200 л/га.	В фазу 4-6 листка. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.

■ Відвідайте www.tankmix.com, або завантажте додаток **TankmixIT**, щоб отримати додаткові відомості прозмішуваність даного продукту з пестицидами та іншими добривами.



Упаковка: 10 кг
Країна виробництва: Великобританія
Препаративна форма: порошок, що змочується

ЯраВіта Фотрел Про – це позакореневе добриво, що містить усі необхідні мікроелементи для позакореневого підживлення технічних культур.

ПЕРЕВАГИ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ:

- Висококонцентроване поєднання поживних речовин.
- Відмінно поглинається рослинами.
- Значне збільшення вмісту олії і урожаю в цілому.
- Контрольований розмір частинок забезпечує швидке поглинання продукту рослинами і тривалий ефект живлення. Це знижує необхідність для повторного застосування, заощаджуючи час і гроші.
- Безпечний для культур та людей.
- Не злежується.
- Можна застосовувати спільно з багатьма агрохімікатами, дозволяючи легко інтегрувати продукт в програми захисту рослин і позбавитися необхідності у проведенні окремих обприскувань, тим самим заощадивши час і гроші.

■ Відвідайте www.tankmix.com, або завантажте додаток **TankmixIT**, щоб отримати додаткові відомості прозмішуваність даного продукту з пестицидами та іншими добривами.

ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД:

		%	г/кг
Сірка	SO ₃ ²⁻	28,8	288
Магній	MgO	8,3	83
Бор	B	8,0	80
Марганець	Mn	7,0	70
Молібден	Mo	0,4	4

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Норма внесення	Терміни і кратність застосування
Зернові	2,5 кг/га. Витрата води 200 л/га.	Від появи 2 листка до появи першого вузла.
Ріпак	3 кг/га. Витрата води 200 л/га.	В фазу 4-6 листка.
Цукровий буряк	5 кг/га. Витрата води 200 л/га.	В фазу 4-6 листка. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.



Упаковка: 10 кг
Країна виробництва: Великобританія
Препаративна форма: порошок, що змочується

ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД:

		%	г/кг
Сірка	SO ₃ ²⁻	17	170
Азот	N	1	10
Бор	B	4	40
Марганець	Mn	4	40
Магній	Mg	10	100
Натрій	Na	10	100

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Норма внесення	Терміни і кратність застосування
Зернові	2,5 кг/га. Витрата води 200 л/га.	Від появи 2 листка до появи першого вузла.
Капустяні	3 кг/га. Витрата води 200 л/га.	В фазу 4-6 листка.
Цукровий буряк	5 кг/га. Витрата води 200 л/га.	В фазу 4-6 листка. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.

ЯраВіта Бетатрел – це позакореневе добриво, що містить усі необхідні мікроелементи для позакореневого підживлення цукрових буряків.

ПЕРЕВАГИ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ:

- Висококонцентроване поєднання поживних речовин.
- Відмінно поглинається рослинами.
- Контрольований розмір частинок забезпечує швидке поглинання продукту рослинами і тривалий ефект живлення. Це знижує необхідність для повторного застосування, заощаджуючи час і гроші.
- Безпечний для культур та людей.
- Не злежується.
- Можна застосовувати спільно з багатьма агрохімікатами, дозволяючи легко інтегрувати продукт в програми захисту рослин і позбавитися необхідності у проведенні окремих оприскувань, тим самим заощадивши час і гроші.

■ Відвідайте www.tankmix.com, або завантажте додаток **TankmixIT**, щоб отримати додаткові відомості прозмішуваність даного продукту з пестицидами та іншими добривами.



Упаковка: 10 л
Країна виробництва: Великобританія
Препаративна форма: водний розчин

ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД:

		%	г/л
Азот, загальний	N	4,7	65
Бор	B	10,9	150

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Норма внесення	Терміни і кратність застосування
Зернові	1 л/га. Витрата води 300 л/га.	Від появи 4 листка до виходу в трубку.
Ріпак	1-3 л/га. Витрата води 300 л/га.	В фазу 4-6 листка та повторно на початку стеблуння.
Соняшник	1-3 л/га. Витрата води 300 л/га.	Від появи 2 пари листків до початку бутонізації. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.
Соя	1-2 л/га. Витрата води 50-200 л/га.	При висоті культури 5-15 см. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.
Картопля	1 л/га. Витрата води 400 л/га.	Застосовувати через тиждень після появи 100% сходів. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.
Капуста	1-3 л/га. Витрата води 300 л/га.	В фазу 4-6 листків. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.
Морква	1-3 л/га. Витрата води 300 л/га.	При висоті культури 15 см. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.
Цибуля	1-2 л/га. Витрата води 300 л/га.	При наявності належного листового покриву для проведення обприскування. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.
Цукровий буряк	1-3 л/га. Витрата води 200 л/га.	В фазу 4-6 листка. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.

ЯраВіта Бортрак 150 – це висококонцентроване рідке добриво, що містить бор та азот.

ПЕРЕВАГИ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ:

- Його формула розроблена спеціально для забезпечення рослин бором, коли в цьому є необхідність та для тривалого живлення цим елементом.
- Виробляється з високоякісної сировини, не містить важких металів, миттєво поглинається рослинами.
- Можна застосовувати спільно з багатьма агрохімікатами, дозволяючи легко інтегрувати продукт в програми захисту рослин і позбавитися необхідності у проведенні окремих оприскувань, тим самим заощадивши час і гроші.
- Густина продукту – 1,35 г/л.

■ Відвідайте www.tankmix.com, або завантажте додаток **TankmixIT**, щоб отримати додаткові відомості прозмішуваність даного продукту з пестицидами та іншими добривами.



Упаковка: 5 л
Країна виробництва: Великобританія
Препаративна форма: концентрат суспензії

ЯраВіта Цинтрак 700 – це висококонцентроване рідке добриво з вмістом азоту та цинку.

ПЕРЕВАГИ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ:

- Містить у 8-10 разів більше цинку, ніж у типових рідких хелатних добривах і у 3-4 рази більше, ніж у рідинах на основі сульфатів чи нітратів.
- Це означає, що норми внесення нижчі, і як наслідок, зменшені затрати на зберігання та транспортування.
- Значно простіший у використанні (і містить більше цинку), ніж порошкоподібні продукти.
- Швидко поглинається рослиною і має тривалий ефект дії, що в багатьох ситуаціях потребує менше внесень.
- Можна застосовувати спільно з багатьма агрохімікатами, дозволяючи легко інтегрувати продукт в програми захисту рослин і позбавитися необхідності у проведенні окремих оприскувань, тим самим заощадивши час і гроші.
- Густина продукту – 1,73 г/л.

ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД:

		%	г/л
Азот	N	1	18
Цинк	Zn	40	700

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Норма внесення	Терміни і кратність застосування
Зернові	1-2 л/га. Витрата води 300 л/га.	Від появи 2 листка до появи другого вузла.
Кукурудза	1 л/га. Витрата води 300 л/га.	В фазу 3-8 листка.
Ріпак	1-2 л/га. Витрата води 300 л/га.	В фазу 4-9 листка.
Соняшник	1 л/га. Витрата води 50-300 л/га.	Від появи 2 пари листків.
Соя	1 л/га. Витрата води 200 л/га.	В фазу 4-6 листка. Або раніше при явному дефіциті. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.
Картопля	1 л/га. Витрата води 300 л/га.	Застосовувати через тиждень після появи 100% сходів. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.
Капуста	1-2 л/га. Витрата води 300 л/га.	В фазу 4-9 листків.
Морква	1 л/га. Витрата води 300 л/га.	При висоті культури 15 см. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.
Цибуля	1 л/га. Витрата води 300 л/га.	При наявності належного листового покриття для проведення обприскування. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.
Цукровий буряк	1 л/га. Витрата води 300 л/га.	В фазу 4-6 листка. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.

Відвідайте www.tankmix.com, або завантажте додаток **TankmixIT**, щоб отримати додаткові відомості про змішуваність даного продукту з пестицидами та іншими добривами.



Упаковка: 10 л
Країна виробництва: Великобританія
Препаративна форма: водний розчин.

ЯраВіта Тіотрак 300 є висококонцентрованою рідиною, що містить 100% розчинну доступну сірку.

ПЕРЕВАГИ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ:

- Поглинання культурою є більш швидким, ніж текучого порошку або продуктів, де сірка спочатку піддається окисленню перед засвоєнням.
- Також містить азот, щоб допомогти зберегти важливі співвідношення N:S в рослині.
- Контрольований розмір частинок забезпечує швидке поглинання рослинами і тривалий ефект живлення. Це знижує необхідність для повторного застосування, заощаджуючи час і гроші.
- Можна застосовувати спільно з багатьма агрохімікатами, дозволяючи легко інтегрувати продукт в програми захисту рослин і позбавитися необхідності у проведенні окремих оприскувань, тим самим заощадивши час і гроші.
- Густина продукту – 1,32 г/л.

ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД:

		%	г/л
Азот, загальний	N	15,2	200
Сірка	SO ₃ ²⁻	57	750

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Норма внесення	Терміни і кратність застосування
Зернові	2-5 л/га. Витрата води 300 л/га.	Від початку виходу в трубку до появи другого вузла. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів. Додатково можна застосовувати від появи прапорцевого листка до молочної стиглості.
Кукурудза	2-5 л/га. Витрата води 300 л/га.	В фазу 4-8 листка. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.
Ріпак	2-5 л/га. Витрата води 300 л/га.	В фазу 4-6 листка та на початку стеблуння. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів. Уникати обробок під час цвітіння.
Соняшник	2-5 л/га. Витрата води 300 л/га.	В фазу 4-6 листка.
Картопля	2-5 л/га. Витрата води 300 л/га.	Застосовувати через тиждень після появи 100% сходів. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.
Морква	2-5 л/га. Витрата води 300 л/га.	При висоті культури 15 см. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.
Цибуля	2-5 л/га. Витрата води 300 л/га.	Через два тижні після висадки. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.
Капуста	2-5 л/га. Витрата води 300 л/га.	В фазу 4-6 листка. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.
Цукровий буряк	2-5 л/га. Витрата води 300 л/га.	В фазу 4-6 листка. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.

Відвідайте www.tankmix.com, або завантажте додаток **TankmixIT**, щоб отримати додаткові відомості про змішуваність даного продукту з пестицидами та іншими добривами.



Упаковка: 10 л
Країна виробництва: Великобританія
Препаративна форма: концентрат суспензії

ЯраВіта Гідромег 500 є висококонцентрованим рідким магнієвим добривом.

ПЕРЕВАГИ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ:

- Містить майже в 3 рази більше магнію, ніж англійська сіль та у 8-10 разів більше магнію, ніж рідкі хелати і в 3-4 рази більше, ніж рідкі сульфатні або нітратні продукти.
- Рідка формуляція дозволяє легко його виміряти та змішати продукт в резервуарі обприскувача.
- Чистота сировини з якої виготовляється даний продукт робить його безпечним для внесення та гарантує, що отримана продукція буде відповідати стандартам якості.
- Контрольований розмір частинок забезпечує швидке поглинання рослинами і тривалий ефект живлення. Це знижує необхідність для повторного застосування, заощаджуючи час і гроші.
- Можна застосовувати спільно з багатьма агрохімікатами, дозволяючи легко інтегрувати продукт в програми захисту рослин і позбавитися необхідності у проведенні окремих оприскувань, тим самим заощадивши час і гроші.

■ Відвідайте www.tankmix.com, або завантажте додаток **TankmixIT**, щоб отримати додаткові відомості прозмішуваність даного продукту з пестицидами та іншими добривами.

ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД:

		%	г/л
Азот, загальний	N	4,6	69
Магній	MgO	33,1	500

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Норма внесення	Терміни і кратність застосування
Зернові	2-4 л/га. Витрата води 300 л/га.	Від появи 2 листка до появи другого вузла. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів. Додатково можна застосовувати при появі прапорцевого листка до кінця цвітіння.
Кукурудза	2-4 л/га. Витрата води 300 л/га.	В фазу 4-6 листка.
Ріпак	2-4 л/га. Витрата води 300 л/га.	В фазу 4-9 листка та на початку стеблування. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів. Уникати обробок під час цвітіння.
Соя	2-4 л/га. Витрата води 300 л/га.	При висоті культури 15 см. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.
Картопля	2-4 л/га. Витрата води 300 л/га.	Застосовувати через тиждень після появи 100% сходів. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.
Морква	2-4 л/га. Витрата води 300 л/га.	При висоті культури 15 см. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.
Цибуля	2-4 л/га. Витрата води 300 л/га.	Через два тижні після висадки. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.
Цукровий буряк	2-4 л/га. Витрата води 300 л/га.	В фазу 4-6 листка. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.



Упаковка: 5 л
Країна виробництва: Великобританія
Препаративна форма: концентрат суспензії.

ЯраВіта Мантрак Про – це текучий концентрат марганцю.

ПЕРЕВАГИ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ:

- Містить у 8 разів більше марганцю, ніж типовий рідкий хелат і майже в 3 рази більше, ніж рідкі продукти на основі сульфатів або нітратів.
- Рідка формуляція дозволяє легко виміряти, залити і змішати продукт в резервуарі обприскувача, забезпечуючи найвищий вміст поживних речовин.
- Продукт спеціально розроблений для максимальної безпеки сільськогосподарських культур.
- Чистота сировини, з якого виробляється продукт, робить його безпечним для внесення і допомагає гарантувати, що зібраний урожай буде відповідати стандартам якості.
- Контрольований розмір частинок сприяє швидкому поглинанню рослинами і забезпечує тривалий ефект живлення. Це зменшує потребу в повторних внесеннях, заощаджуючи час і гроші.
- Можна застосовувати спільно з багатьма агрохімікатами, дозволяючи легко інтегрувати продукт в програми захисту рослин і позбавитися необхідності у проведенні окремих оприскувань, тим самим заощадивши час і гроші.
- Густина продукту – 1,83 г/л.

ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД:

		%	г/л
Азот, загальний	N	3,8	69
Марганець	Mn	27,4	500

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Норма внесення	Терміни і кратність застосування
Зернові	1 л/га. Витрата води 200 л/га.	Від появи 2 листка до появи другого вузла.
Кукурудза	1 л/га. Витрата води 200 л/га.	В фазу 4-6 листка. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.
Ріпак	1 л/га. Витрата води 200 л/га.	В фазу 4-9 листка та на початку стеблування. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів. Уникати обробок під час цвітіння.
Соняшник	1 л/га. Витрата води 200 л/га.	В фазу 4-8 листків. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.
Соя	1 л/га. Витрата води 200 л/га.	В фазу 4-6 листка. Або раніше при явному дефіциті. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів. На початку та вкінці цвітіння (для попередження плямистостей).
Картопля	1 л/га. Витрата води 200 л/га.	Застосовувати через тиждень після появи 100% сходів. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.
Капуста	1 л/га. Витрата води 500-1000 л/га.	В фазу 4 листків. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.
Груша	1 л/га. Витрата води 500-1000 л/га.	До цвітіння. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.
Цибуля	1 л/га. Витрата води 200 л/га.	Через два тижні після висадки. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.
Цукровий буряк	1 л/га. Витрата води 200 л/га.	В фазу 4-6 листка. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.

■ Відвідайте www.tankmix.com, або завантажте додаток **TankmixIT**, щоб отримати додаткові відомості прозмішуваність даного продукту з пестицидами та іншими добривами.



Упаковка: 5 л
Країна виробництва: Великобританія
Препаративна форма: водний розчин

ЯраВіта Молітрак 250 є простим у користуванні концентрованим рідким добривом з вмістом молібдену та фосфору.

ПЕРЕВАГИ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ:

- Вимоги рослин до молібдену невисокі, так, надзвичайно ефективно живлення вже можливе при дуже низьких нормах витрати (як правило, всього 0,25 л/га).
- Рідка формуляція дозволяє легко виміряти та змішати продукт в резервуарі обприскувача.
- Чистота сировини з якої виготовляється YaraVita MOLYTRAC 250 робить його безпечним для внесення та гарантує, що отримана продукція відповідатиме всім стандартам якості.
- Можна застосовувати спільно з багатьма агрохімікатами, дозволяючи легко інтегрувати продукт в програми захисту рослин і позбавитися необхідності у проведенні окремих обприскувань, тим самим заощадивши час і гроші.
- Густина продукту – 1,61 г/л.

■ Відвідайте www.tankmix.com, або завантажте додаток **TankmixIT**, щоб отримати додаткові відомості прозмішуваність даного продукту з пестицидами та іншими добривами.

ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД:

		%	г/л
Фосфор	P ₂ O ₅	15,3	250
Молібден	Mo	15,3	250

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Норма внесення	Терміни і кратність застосування
Зернові	0,125-0,250 л/га. Витрата води 30-200 л/га.	Від появи 5 листка до кінця куцїння.
Кукурудза	0,25-0,5 л/га. Витрата води 50-200 л/га.	В фазу 6-8 листка.
Ріпак	0,25 л/га. Витрата води 200 л/га.	Від появи 4-6 листків та на початку стеблуння. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.
Соя	0,2-0,5 л/га. Витрата води 30-200 л/га.	При висоті культури 5-15 см. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.
Капуста	0,25-0,5 л/га. Витрата води 30-500 л/га.	В фазу 4-6 листків. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.
Цибуля	0,25 л/га. Витрата води 200 л/га.	При наявності належного листового покриву для проведення обприскування. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.



Упаковка: 5 л
Країна виробництва: Великобританія
Препаративна форма: концентрат суспензії

ЯраВіта Тепросин NP+Zn – продукт, спеціально розроблений для обробки насіння широкого спектру сільськогосподарських культур.

ПЕРЕВАГИ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ:

- Забезпечує дружні сходи за рахунок формування міцної кореневої системи.
- Рослини отримують посилений імунітет та підвищену стійкість до стресів.
- Формуляція концентрат суспензії забезпечує рівномірний розподіл поживних елементів на поверхні насіння.
- Не виникає проблем з розчиненням, які часто трапляються з порошковими композиціями.
- Висока концентрація та вміст поживних речовин і менший вміст води, таким чином, насіння не буде занадто вологим під час нанесення.
- Продукт сформульований із прилипачами, які провають повільне вивільнення мікроелементів, що забезпечує рослині необхідне підживлення в прикореневій зоні протягом її проростання.
- Рідка формуляція дозволяє змішування з багатьма фунгіцидами та інсектицидами, які використовуються для захисту насіння.

ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД:

		%	г/л
Азот, загальний	N	9	147
Фосфор	P ₂ O ₅	15	243
Цинк	Zn	18	291

Культура	Норма витрат
Пшениця, ячмінь, кукурудза, бобові та льон; інші види сільськогосподарських культур.	3-6 літрів на тону насіння.

■ Для отримання додаткової інформації, будь ласка, зв'яжіться з Yara.

Критичним періодом для отримання дружніх сходів є проростання, коли рослина повністю залежить від резервів поживних речовин у насінні. Вона не може поглинати їх з ґрунту, оскільки коренева система ще не розвинена, як і листовий апарат для проведення обприскувань.

Обробка насіння – це надійний спосіб забезпечення рослин необхідними елементами живлення на початкових стадіях розвитку.



■ Відвідайте www.tankmix.com, або завантажте додаток **TankmixIT**, щоб отримати додаткові відомості прозмішуваність даного продукту з пестицидами та іншими добривами.

Біостимулянти з технологією BIOTRYG

YaraVita™ UNIVERSAL BIO™ / PHOSAMCO BIO™ з ТЕХНОЛОГІЄЮ BIOTRYG™	64
YaraVita™ BIOTRAC™ з ТЕХНОЛОГІЄЮ BIOTRYG™	65
YaraVita™ BIOMARIS™ з ТЕХНОЛОГІЄЮ BIOTRYG™	66

Біостимулянти з технологією BIOTRYG

BIOTRYG™ ТЕХНОЛОГІЯ БІОСТИМУЛЯНТІВ ДЛЯ КРАЩИХ РІШЕНЬ

BIOTRYG – торгова марка біостимулянтів від компанії Yara.

Назва «BIOTRYG» – це поєднання двох процесів: життєдіяльність рослини від слова «біо» та старонорвезького слова «trygg», що означає довіру, вірність, а також нагадує англійське слово «trigger», що означає вплив технології на культури: запускає природні процеси, що підвищують ефективність поглинання поживних речовин, а також покращують ріст рослин та їх стійкість до абіотичного стресу.

Технологія BIOTRYG™ працює в синергії: біостимулянти та підживлення, щоб забезпечити постійний та якісний врожай.

Наші інвестиції в дослідження та розробки означають, що Yara пропонує набагато більше, ніж просто добриво – ми пропонуємо поради, новітні наукові знання та партнерство. Ми допомагаємо вам досягти успіху на своїх полях.



BIOTRYG™





Упаковка: 10 л
Країна виробництва:
Великобританія
Препаративна форма: водний розчин

ЯраВіта Універсал Біо / Фосамко Біо – це збалансована комбінація макро- та мікроелементів з додаванням витяжки з морських водоростей *Ascophyllum nodosum*, яка підходить для широкого спектру сільськогосподарських культур.

ПЕРЕВАГИ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ:

- Водорості в складі продукту виступають в якості заспокійливого, коли рослини знаходяться в стані стресу
- Всі елементи живлення в складі продукту працюють в балансі для розкриття максимального потенціалу врожайності
- Продукт містить всі формулянти та прилипачі, які присутні у лінійці YaraVita
- Можна застосовувати спільно з багатьма агрохімікатами, дозволяючи легко інтегрувати продукт в програми захисту рослин і позбавитися необхідності проводити додаткові обробки.
- Густина продукту – 1,17 г/л.

■ Відвідайте www.tankmix.com, або завантажте додаток **TankmixIT**, щоб отримати додаткові відомості про змішувальність даного продукту з пестицидами та іншими добривами.

ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД:

		%	г/л
Азот, загальний:	N	8,5	100
Фосфор	P ₂ O ₅	3,4	40
Калій	K ₂ O	6,0	70
Цинк *	Zn	0,06	0,7
Бор	B	0,017	0,2
Мідь *	Cu	0,08	1,0
Марганець *	Mn	0,11	1,3
Молібден	Mo	0,003	0,03
Загальний органічний вуглець		0,02	
Органічні компоненти: цукрові спирти, амінокислоти/амінофункціональні рослинні метаболіти, органічні кислоти, вуглеводи, вітаміни та антиоксиданти			

* у формі хелату EDTA

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Норма внесення	Терміни і кратність застосування
Зернові	2-5 л/га. Витрата води 200 л/га.	Від появи 3 листка до молочно-воскової стиглості. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.
Кукурудза	2-5 л/га. Витрата води 200 л/га.	В фазу від 4 листків до викидання волоті. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.
Ріпак	2-5 л/га. Витрата води 200 л/га.	Від фази 4 листків до початку цвітіння. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.
Соняшник	2-5 л/га. Витрата води 200 л/га.	В фазу 4-10 листків. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.
Соя	2-5 л/га. Витрата води 200 л/га.	При появі належної листової поверхні та в фазу бутонізації. Не застосовувати під час цвітіння. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.
Картопля	2-5 л/га. Витрата води 200 л/га.	Застосовувати через тиждень після появи 100% сходів. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.
Капуста	2-5 л/га. Витрата води 300 л/га.	При появі належної листової поверхні для обприскування. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.
Цукровий буряк	2-5 л/га. Витрата води 200 л/га.	Від фази 4 листка. За потреби повторити з інтервалом 10-14 днів.



Упаковка: 10 л
Країна виробництва:
Великобританія
Препаративна форма: водний розчин

ЯраВіта Біотрак – рідкий продукт для позакореневого застосування на основі суміші поживних речовин і біоактивних сполук, екстрагованих з водоростей *Ascophyllum nodosum*. Розроблений для полегшення дії абіотичних факторів (наприклад, морозів та посухи) і допомоги рослині в періоди високої метаболічної активності з метою стимулювання цвітіння, закладання плодів і підвищення якості та кількості врожаю.

ПЕРЕВАГИ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ:

- Містить: бор, цинк, азот та калій для посилення ефекту біоактивних сполук.
- Цукрові спирти – для поліпшення рухливості бору.
- Амінокислоти – для стійкості під час абіотичного стресу.
- Органічні кислоти – для поліпшення засвоєння мікроелементів.
- Полісахариди – для пом'якшення впливу абіотичного стресу.
- Вітаміни – для антиокислювальних властивостей.
- Зволожувач – для продовження періоду всмоктування позакорневих поживних речовин.
- Густина продукту – 1,17 г/л.

ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД:

		%	г/л
Азот, загальний:	N	5,6	65
Калій	K ₂ O	2,3	27
Цинк	Zn	1,1	13
Бор	B	1,1	13
Загальний органічний вуглець		10	
Органічні компоненти: цукрові спирти, амінокислоти/амінофункціональні рослинні метаболіти, органічні кислоти, вуглеводи, вітаміни та антиоксиданти			

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Норма внесення	Час застосування
Плодові овочі та фрукти	2-3 л/га	2-3 внесення кожні 10-14 днів перед, та під час цвітіння, а також при закладанні плодів
Листкові овочі	1-3 л/га	2-3 внесення кожні 10-14 днів на ранніх стадіях
Польові культури	0,5-2 л/га	1-2 внесення кожні 10-14 днів на ранніх стадіях

■ Відвідайте www.tankmix.com, або завантажте додаток **TankmixIT**, щоб отримати додаткові відомості про змішувальність даного продукту з пестицидами та іншими добривами.



Упаковка: 10 л
Країна виробництва:
Великобританія
Препаративна форма: водний розчин

ЯраВіта БіоМаріс – висококонцентрована рідка формуляція для позакореневого застосування на основі біоактивних сполук екстрагованих з морських водоростей *Ascophyllum nodosum*. Завдяки високій концентрації яких може застосовуватись для стимулювання росту рослин, покращення плодоношення та пом'якшення дії абіотичного стресу (н-д, посуха, високі/низькі температури) наперед програмуючи рослину.

ПЕРЕВАГИ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ:

- Містить висококонцентровані полісахариди для пом'якшення впливу абіотичного стресу.
- Манітол, який є джерелом енергії для рослин і має високу осмопротекторну активність.
- Альгінати для стимуляції росту рослин та поглинання поживних речовин.
- Флоратаніни – сполуки з високою антиоксидантною активністю.
- Амінокислоти та білки, які мають вирішальне значення для різних аспектів рослинного обміну та підвищують толерантність до абіотичного стресу.
- Калій для поліпшення якісних показників урожаю та зміцнення рослини.
- Густина продукту – 1,18-1,20 г/л.

ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД:

		%	г/л
Калій	K ₂ O	6,4	76
Загальний органічний вуглець		8	

Органічні компоненти: цукрові спирти, амінокислоти/амінофункціональні рослинні метаболіти, органічні кислоти, вуглеводи, вітаміни та антиоксиданти

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Норма внесення	Час застосування
Плодові	2-3 л/га	3-4 внесення кожні 7-14 днів на ранніх стадіях росту або протягом формування плодів
Овочі	2-2,5 л/га	3-4 внесення кожні 7-14 днів на ранніх стадіях росту або протягом формування плодів
Польові	2-2.5 л/га	2-3 кожні 7-14 днів на ранніх 10-14 днів на ранніх стадіях росту

■ Відвідайте www.tankmix.com, або завантажте додаток **TankmixIT**, щоб отримати додаткові відомості прозмішуваність даного продукту з пестицидами та іншими добривами.



YaraTera

YaraTera CALCINIT™	69
YaraTera KRISTALON™	70
YaraTera REXOLIN™	73
YaraTera REXOLIN™ ABC	74
YaraTera REXOLIN™ D12	76
YaraTera REXOLIN™ Q40	78
YaraTera TENSO COCKTAIL™	79
YaraTera KRISTA™	80
YaraTera KRISTA™ SOP	81
YaraTera KRISTA™ MKP	82
YaraTera KRISTA™ K PLUS	83
YaraTera KRISTA™ MgS	84
YaraTera KRISTA™ MAP	85
YaraTera KRISTA™ MAG	86

YaraTera CALCINIT™



Упаковка: 25 кг
Країна виробництва: Норвегія

ЯраТера Кальциніт – це повністю розчинне у воді азотно-кальцієве добриво призначене для різних систем поливу, а також для позакореневого внесення.

ПЕРЕВАГИ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ:

- Нітратний азот безпосередньо поглинається рослинами, що призводить до швидкого і передбачуваного відповідного росту.
- Покращує поглинання рослинами катіонів калію, кальцію і магнію.
- Кальцій покращує міцність клітинних стінок, що призводить до поліпшення якості, лежкості і піднімає товарну врожайність сільськогосподарських культур.
- Може змішуватися з усіма водорозчинними добривами, крім тих, що містять або фосфат, або сульфат.
- Не летючий.
- Не адсорбується частинками ґрунту, а є доступним для рослин.
- Зовнішній вигляд – дрібні гранули.
- ЕС розчину – 1,25 мСм/см.
- рН 1% розчину – 6,0.
- Розчинність – 100%.

ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД, %:

Азот, загальний	N	15,5
- нітратний	NO ₃ ⁻	14,4
- амонійний	NH ₄ ⁺	1,1
Кальцій	CaO	26,5
	Ca	19

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

- Використовується в захищеному і відкритому ґрунті для підживлення через всі системи поливу.
- Можливе застосування для позакореневого підживлення.
- Кількість і норми підживлення конкретизуються в залежності від агрохімічних показників ґрунту, планового урожаю, використовуваної технології, якості води і погодних умов.
- Норма витрати робочого розчину загальноприйнята для культур.

Внесення при поливі

В теплицях: 0,05% – 0,5% (0,5-5 кг/1000 л води)
У відкритому ґрунті: 0,1% – 0,2% (1-2 кг/1000 л води, 100-200 кг/га)

Позакореневе підживлення

Для польових культур: 1% розчином (2-5 кг/га)

ДОБРИВА СЕРІЇ KRISTALON:

- Водорозчинні NPK добрива з мікроелементами в хелатній формі.
- Розроблені для підживлення будь-яких рослин і забезпечують їх саме тим, що їм потрібно і коли потрібно.
- Ідеальні для всіх сільськогосподарських культур, для будь-яких типів ґрунтів і для всіх систем зрошення.
- Використовуються професійними агрономами більш ніж в 71 країні світу.

ПЕРЕВАГИ KRISTALON:

- Забезпечують додатковими поживними речовинами в різні фази розвитку с/г культур.
- Підвищують енергію і силу росту, а також стійкість рослин до посухи і низьких температур та грибкових чи бактеріальних захворювань.
- Мікроелементи знаходяться в хелатній формі, що гарантує їх стійкість в широкому діапазоні рН.
- Сумісні з більшістю застосовуваних пестицидів.
- Висока ефективність і легкість у застосуванні.

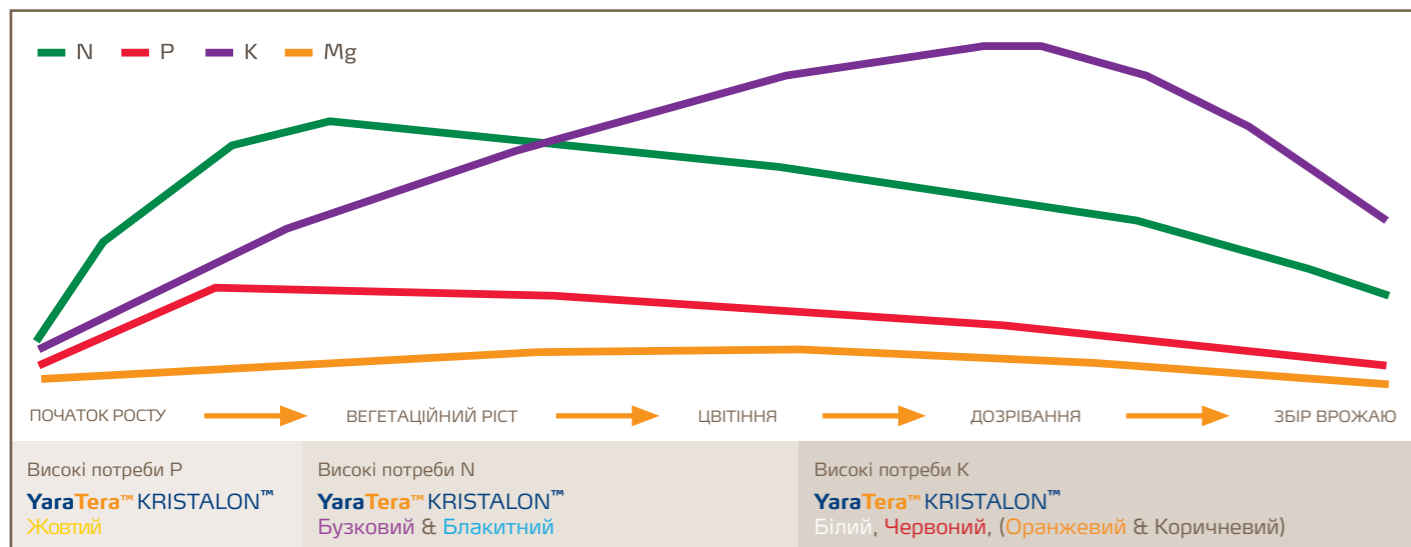
ІДЕАЛЬНО ПІДХОДЯТЬ ДЛЯ:

- Культур відкритого і захищеного ґрунту.
- Культур, що вирощуються на різних субстратах, в тому числі й інактивних.
- Всіх типів систем поливу (через розприскувачі, зрошення і крапельні системи).
- Декоративних, квіткових, овочевих і плодових культур.

ДОБРИВА СЕРІЇ KRISTALON ВИГОТОВЛЯЮТЬСЯ ЛИШЕ ІЗ ВИСОКОЯКІСНОЇ СИРОВИНИ. В РЕЗУЛЬТАТІ ВСІ ФОРМУЛИ:

- Є повністю водорозчинними.
- Мають збалансований склад макро- та мікроелементів.
- Cu, Mn, Zn містяться у формі хелатів EDTA, Fe у формі хелату EDTA чи DTPA.
- Не містять нерозчинних і фітотоксичних речовин.
- Не містять сечовини (крім KRISTALON Спеціальний і Огірковий).
- Володіють низьким значенням ЕС.

ОДНЕ РІШЕННЯ ДЛЯ КОЖНОЇ СТАДІЇ РОСТУ



Упаковка: 25 кг
Країна виробництва: Нідерланди

Як відомо, для зменшення рН ґрунту широко застосовують амоній. У діапазоні лінійки добрив KRISTALON ця концепція застосовується у вигляді позначки «Ярлик» для продуктів, що містять більш високі або низькі коефіцієнти амонію / нітрату відповідно.

В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД РН ҐРУНТУ:

- Звичайний KRISTALON застосовують для лужних ґрунтів з рН > 7 – з вищим вмістом NH₄⁺ від загального азоту.
- KRISTALON Ярлик використовують для нейтральних або кислих ґрунтів з рН ≤ 7 – з меншим вмістом NH₄⁺ від загального азоту.

ЗАГАЛЬНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Маточний розчин:

Для отримання 10% маточного розчину потрібно 10 кг KRISTALON розчинити в 100 л води. Після цього його розбавляють в міру необхідності (наприклад, 1:100 тобто на 1 частину розчину 99 частин води).

Робочий розчин:

Рекомендована концентрація KRISTALON в робочому розчині варіюється від 0,5 до 2 г/л (від 0,05 до 0,2%). Стандартна рекомендація для більшості ситуацій складає 1 г/л води. В баковій суміші це досягається додаванням 1 кг KRISTALON в 1000 л води.

ПРАВИЛА РОЗЧИНЕННЯ ПРОДУКТІВ KRISTALON:

- Бак має бути чистим та порожнім.
- Коли це можливо, використовувати воду з мінімальною температурою 10 °С.
- Заповніть бак на 30-50% чистою водою, перш ніж додавати добрива.
- Засипайте добриво повільно, безперервно перемішуючи.
- Долийте решту води, не припиняючи перемішування.
- Продовжуйте перемішувати протягом не менше 5 хвилин після додавання добрива.
- Перед початком поливу зачекайте мінімум 15 хвилин для закінчення процесу розчинення.

ПРАВИЛА ЗМІШУВАННЯ ПРОДУКТІВ KRISTALON:

- Зменшіть, якщо необхідно, рівень бікарбонатів шляхом підкислення води.
- З міркувань безпеки завжди додавайте кислоту у воду, ніколи не воду в кислоту (небезпечно).
- KRISTALON змішується з хелатними мікроелементами (YaraVita REXOLIN або TENSO COCKTAIL).
- Тим не менш, якщо доступні два баки, краще розчинити хелати окремо.
- Для запобігання утворення осаду ніколи не змішуйте KRISTALON з нітратом кальцію в одній ємності. За необхідності внести обидва добрива, використовуйте систему з двома баками або застосовуйте продукти почергово.

- KRISTALON сумісний з більшістю агрохімікатів. Дотримуйтесь інструкції змішування, зазначеній на етикетці агрохімікату. У разі відсутності такої інформації, виконайте тест у малій ємності.
- Рекомендується змішувати в такій послідовності: вода > кислоти > рідини > KRISTALON > мікроелементи > хелати.
- Ніколи не додавайте попередньо змішані хелати або добрива, що їх містять в кислоти або дуже гарячу воду.
- Щоб захистити ваші очі під час змішування, використовуйте захисні окуляри.
- При роботі з кислотами або іншими небезпечними продуктами, вживайте необхідних запобіжних заходів.

ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД, %:

	Азот, N	Азот, N-NH ₄	Азот, N-NO ₃	Азот, N-NH ₂	Фосфор, P ₂ O ₅	Калій, K ₂ O	Магній, MgO	Сірка, S	ЕС 1 г/л
Жовтий (13-40-13)*	13	8,6	4,4	-	40	13	-	-	1,0
Блакитний (17-6-18)*	17	9	8	-	6	18	2	8	1,6
Блакитний ярлик (19-6-20)*	19	7,1	11,9	-	6	20	3	3	1,4
Бузковий (19-6-6)*	19	15,6	3,4	-	6	6	1	16	1,6
Бузковий ярлик (20-8-8)*	20	13,2	6,8	-	8	8	2	10	1,6
Білий (13-5-26)*	13	6	7	-	5	26	3	9	1,5
Білий ярлик (15-5-30)*	15	3,7	11,3	-	5	30	3	2	1,3
Червоний (12-12-36)*	12	1,9	10,1	-	12	36	1	1	1,2
Оранжевий (6-12-36)*	6	1,5	4,5	-	12	36	3	8	1,3
Скарлет (7,5-12-36)	7,5	-	7,5	-	12	36	4,5	4	1,2
Коричневий (3-11-38)*	3	-	3	-	11	38	4	11	1,3
Особливий (18-18-18)*	18	3,3	4,9	9,8	18	18	3	2	0,9
Огірковий (14-11-31)	14	-	7	7	11	31	2,5	2	1,0
Плюс (20-20-20)*	20	2,3	3,1	14,6	20	20	-	1,6	1,0
Супер Червоний (12-12-36) GenA*	12	2,5	9,5	-	12	36	-	2	1,3
Супер Білий (17-6-25) Vega*	17	8	9	-	6	25	-	6	1,5

*марки містять стандартний мікроелементний склад (див. нижче)

	Мідь EDTA, Cu	Залізо EDTA, Fe	Залізо DTPA, Fe	Цинк EDTA, Zn	Бор, B	Молибден, Mo
Стандарт	0,01	0,07	-	0,025	0,025	0,004
Скарлет	0,004	0,075	0,075	0,027	0,027	0,004
Огірковий	0,01	0,15	-	0,01	0,02	0,002

ДОБРИВА СЕРІЇ REXOLIN

Високоякісні хелати із серії REXOLIN ідеально підходять для використання в системах зрошення як у відкритому так і закритому ґрунтах. Вони розроблені для мінімальної взаємодії з іншими елементами, які знаходяться в розчині живлення, та для подолання проблем з рН ґрунту і води. В результаті отримуємо максимальну доступність поживних речовин.

Добрива REXOLIN для обробки насіння розроблені спеціально для рівного та безпечного покриття насіння, що сприяє рівномірному розподілу поживних речовин для стимуляції раннього росту та забезпечення швидкого розвитку культури. В результаті коріння та листя стає значно здоровішим та менш вразливим до впливу холоду, заморозків чи природних пошкоджень. Це дає виробнику с/г продукції надійну основу для отримання якісного врожаю.





Упаковка: 5 кг
Країна виробництва: Нідерланди

Рексолін ABC – це стабільна, водорозчинна, що не утворює пилу суміш хелатів заліза, марганцю, міді, цинку та магнію, бору і молібдену для застосування в сільському господарстві та садівництві як для систем зрошення, так і для позакореневого застосування.

ПЕРЕВАГИ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ:

- Продукт призначений для корекції та профілактики дефіциту загальних поживних мікроелементів в широкому спектрі сільськогосподарських і садових культур.
- Fe, Mn, Cu, Zn в хелатній формі EDTA, етилендіамінтетраоцтової кислоти, крім магнію, бору, молібдену в одній мікрогранулі.
- Розроблений для використання і в якості позакорневих підживлень та для передпосівної обробки насіння.
- Крім того, можна використовувати при внесенні в ґрунт як додаткове джерело мікроелементів для гранульованих NPKS добрив.
- Продукт схильний до фоторозкладання, тому зберігайте готовий розчин в темряві.
- Зовнішній вигляд: мікрогранули.
- Розчинність – 200 г/л.
- Стабільний, коли рН 1% розчину 3,5-6,5.
- ЕС (1 г/л) 0,30 мСм/см.

ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД, %:

Магній	MgO	3
	Mg	1,85
Бор	B	0,5
Мідь	Cu	1,5
Залізо	Fe	4
Марганець	Mn	4
Молібден	Mo	0,1
Цинк	Zn	1,5

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Норма внесення	Терміни і кратність застосування
Культури закритого ґрунту, позакоренеve внесення		
Овочі		
Квіти на обрізку	0,2-1 г/л	з інтервалом 2 тижні
Горшкові рослини		
Культури відкритого ґрунту, позакоренеve внесення		
Соя		
Яблуна	1-2 кг/га	Використовуйте той об'єм води, який зможе належним чином покрити рослини (200-1000 л). Не перевищуйте концентрації 0,1%.
Виноград		
Персик	0,5-1,0 кг/га	
Слива		
Передпосівна обробка насіння		
Польові культури	200-400 г/т	

ПРАВИЛА ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКТУ REXOLIN ABC:

- Для покращення контакту з листям бажано додати змочувач. Ефективність може бути додатково збільшена шляхом додавання сечовини.
- рН робочого розчину повинен бути нижче 7.
- Остаточний показник ЕС нижче 1.
- Норми для конкретної культури повинні бути перевірені в першу чергу на малих об'ємах.
- Містить залізо і марганець в співвідношенні 1:1 (40 г на 1 кг продукту) і має високий вміст магнію.
- Ніколи не використовуйте REXOLIN ABC в безпосередньому контакті з концентрованими кислотами.
- Хелатування металів в REXOLIN ABC запобігає конкуренції в комплексі.
- Профілактичне живлення проводиться на початку вегетаційного періоду, при появі листкової поверхні.
- Для подолання дефіциту варто проводити внесення при перших ознаках дефіциту.
- Повторні обробки проводити по 2-4 рази з інтервалом в 2 тижні.
- Щоб зменшити ризик опіків листя і плодів уникайте внесення в жаркі, сонячні дні.
- Не застосовувати під час цвітіння.

ПРАВИЛА ЗМІШУВАННЯ REXOLIN ABC:

- Змішується з більшістю добрив та пестицидів.
- Не змішувати з металами.
- При змішуванні з рідкими добривами, використовувати суміш негайно, оскільки іонний обмін може зменшити ефективність поживних елементів.
- При приготуванні робочого розчину, заповніть бак наполовину водою та додайте необхідну кількість продукту.
- Переконайтесь, що форсунки обприскувача налаштовані на необхідний вилів води (200-1000 л/га).
- Використовуйте більший об'єм води при посушливих умовах та при підживленні високорослих культур і культур зі значною вегетативною масою.





Упаковка: 5 кг
Країна виробництва: Нідерланди

Рексолін D12 – стабільний водорозчинний хелат заліза у формі DTPA. Призначений для позакореневого та кореневого підживлення через різні системи поливу всіх сільськогосподарських культур відкритого і захищеного ґрунту.

ПЕРЕВАГИ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ:

- Продукт містить підвищену кількість заліза в хелатній формі DTPA для всіх культур і технологій вирощування.
- Для різних систем поливу у відкритому і захищеному ґрунті.
- Зовнішній вигляд – мікрогранули.
- Стабільний при рН робочого розчину 1,5-7,5.
- Розчинність при 20 °С – 110 г/л.
- рН 1% розчину 2,5-3,5.

ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД, %:

Залізо	Fe	11,6
--------	----	------

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Норма внесення	Терміни і кратність застосування
Ґрунтове внесення		
Польові культури	5-10 кг/га	Застосовувати перед посадкою чи посівом у відповідному об'ємі води.
Овочі	30-70 кг/га	Застосувати через систему поливу. Використовуйте достатньо води, щоб змочити 10 см ґрунту. Використовуйте чисту воду відразу після обробки, щоб змити хелат заліза з листової поверхні.
Яблуна, груша	40-75 г/дерево	
Виноград	5-10 кг/га	
Персик, слива	50-100 г/дерево	
Полуниця	30-50 кг/га	

ПРАВИЛА ЗАСТОСУВАННЯ REXOLIN D12:

- Ґрунтове внесення рекомендується проводити лише при значенні рН нижче 7,5.
- Готуйте розчин на період використання один – максимум два тижні та тримайте його у щільній темряві.
- Не використовуйте кислоти в одному й тому ж бакові.
- Для покращення контакту з листям бажано додати змочувач. Ефективність може бути додатково збільшена шляхом додавання сечовини.
- рН робочого розчину повинен бути нижче 7, остаточний показник ЕС нижче 1.
- При змішуванні з цинком, міддю чи марганцем ці елементи повинні бути хелатовані.
- Коли рН прикореневої зони підвищується до 7,5 або вище, або коли вода, що використовується, містить дуже високий вміст цинку, радимо замінити половину Fe-DTPA на Fe-EDDhMA чи Fe-EDDhA.
- Уникайте застосування в періоди високих температур, у сонячні ясні дні та під час цвітіння.

ПРАВИЛА ЗМІШУВАННЯ REXOLIN D12:

- Змішується з більшістю добрив та пестицидів.
- Не змішувати з хімічними речовинами на основі міді або цинку.
- При змішуванні з рідкими добривами, використовувати суміш негайно, оскільки іонний обмін може зменшити ефективність поживних елементів.
- При приготуванні робочого розчину, заповніть бак наполовину водою та додайте необхідну кількість продукту.
- Переконайтесь, що форсунки обприскувача налаштовані на необхідний вилів води (200-1000 л/га)
- Використовуйте більший об'єм води при посушливих умовах та при підживленні високорослих культур з більшою густиною травостою.



YaraTera REXOLIN™ Q40



Упаковка: 5 кг
Країна виробництва: Нідерланди

Рексолін Q40 – стабільний водорозчинний хелат заліза у формі EDDHA. Призначений для позакореневого та кореневого підживлення через різні системи поливу всіх сільськогосподарських культур відкритого і захищеного ґрунту.

ПЕРЕВАГИ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ:

- Добриво містить залізо у високостабільній хелатній формі для всіх культур і технологій вирощування.
- Розроблений для подолання дефіциту заліза в широкому спектрі сільськогосподарських культур, а також на лужних та карбонатних ґрунтах.
- Забезпечує кращий ефект при внесенні в ґрунт, або в прикореневу зону.
- Містить 60 г заліза на 1 кг продукту у формі халату EDDHA.
- Піддається фоторозкладанню, тому повинен бути змішаний із ґрунтом під час або відразу ж після внесення. Тримайте готові розчини в темряві.
- Зовнішній вигляд: мікрогранули.
- Розчинність при 20°C – 60 г/л.
- Стабільний, коли рН 1% розчину 3,5-10.
- ЕС (1 г/л) 0,70 мСм/см.
- рН 1% розчину – 7-9.

ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД, %:

Залізо	Fe	6,0
--------	----	-----

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Норма внесення	Терміни і кратність застосування
Ґрунтове внесення		
Польові культури	5-10 кг/га	Застосовувати перед посадкою чи посівом у відповідному об'ємі води.
Овочі	30-70 кг/га	Застосувати через систему поливу. Використовуйте достатньо води, щоб змочити 10 см ґрунту. Використовуйте чисту воду відразу після обробки, щоб змити хелат заліза з листової поверхні.
Яблуна, груша	40-75 г/дерево	
Виноград	5-10 кг/га	
Персик, слива	50-100 г/дерево	
Полуниця	30-50 кг/га	

ПРАВИЛА ЗМІШУВАННЯ REXOLIN Q40:

- Змішується з більшістю добрив та пестицидів.
- При змішуванні з рідкими добривами, використовувати суміш негайно, оскільки іонний обмін може зменшити ефективність поживних елементів.
- Змішайте 1 кг продукту у 20 л води, обережно помішуючи до повного розчинення.
- Залийте даний розчин в бак та додайте необхідну кількість води, переконавшись, що продукт повністю розчинився.

ПРАВИЛА ЗАСТОСУВАННЯ REXOLIN Q40:

- При крапельному зрошенні не перевищуйте концентрацію 0,5%.
- Робочий розчин повинен містити 15-40 г продукту на 1000 л води.
- Готуйте розчин на період використання один – максимум два тижні та тримайте його у цілковитій темряві.
- Не використовуйте кислоти в одному й тому ж бакові.
- рН розчину повинен бути вище 3,5.
- При гідропоніці рН може бути 7 і вище, особливо в періоди інтенсивного росту.
- Працює навіть на ґрунтах з рН ≤10.

YaraTera TENSO COCKTAIL™



Упаковка: 1 та 5 кг
Країна виробництва: Нідерланди

Тенсо Коктейль – це стабільна, водорозчинна суміш заліза, марганцю, міді, цинку в хелатній формі EDTA.

ПЕРЕВАГИ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ:

- Задовільняє потребу рослин в мікроелементах в умовах відкритого і закритого ґрунту.
- Застосовується через різні системи поливу для позакореневого живлення та передпосівної обробки насіння.
- Швидко розчиняється у воді і його можна застосовувати в якості додаткових мікроелементів, наприклад, разом з іншими водорозчинними добривами.
- Сумісний з більшістю агрохімікатів.
- Не містить хлору.
- Зовнішній вигляд – порошок.

ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД, %:

Кальцій	Ca	2,57
Бор	B	0,52
Мідь	Cu	0,53
Залізо	Fe-EDTA	2,1
	Fe-DTPA	1,74
Марганець	Mn	2,57
Цинк	Zn	0,53
Молібден	Mo	0,13

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Культура	Системи поливу г/10кг застосовуваного добрива
Фруктові дерева (яблуна, персик, груша, вишня, слива, цитрусові і т.д.)	300
Ягідні культури (полуниця, смородина, агрус і т.д.)	250
Виноград	250
Овочі	150
Польові культури	200
Декоративні рослини	150



YaraTera KRISTA™

ДОБРИВА СЕРІЇ KRISTA:

- Прості водорозчинні добрива.
- Застосовуються в будь-яких технологіях в закритому чи відкритому ґрунті.
- Змінюють співвідношення елементів живлення в робочому розчині.
- Використовуються для позакореневого підживлення.
- Значно підвищують якість отриманої продукції.
- Застосовуються в розчиненому вигляді.
- Не забивають крапельниць і форсунок, що зберігає дороге обладнання.

YaraTera KRISTA™ SOP



Упаковка: 25 кг
Країна виробництва: Фінляндія

Кріста SOP – повністю водорозчинний сульфат калію призначений для застосування на всіх системах зрошення.

ПЕРЕВАГИ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ:

- Фізіологічно кисле добриво, використовують для регулювання рівня калію в розчині.
- В системах крапельного зрошення на лужних ґрунтах з низьким рН сприяє невеликому підкисленню ризосфери, що підвищує доступність фосфатів і мікроелементів у ґрунті.
- У гідропоніці використовується в якості джерела сульфату для сільськогосподарських культур, які вимагають високих доз сірки.
- Вільний від хлору.
- Зовнішній вигляд – дрібний кристалічний порошок.
- Розчинність при 20 °С – 12,4 г/100 см³.
- ЕС (1 г/л при 25 °С) – 1,3 мСм/см.
- рН 1% розчину – 4,5.

ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД, %:

Калій	K ₂ O	52
Сірка	SO ₃ ²⁻	45
	S	18

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Внесення при поливі	
В теплицях:	0,01-0,2 % розчином (0,1-2 кг/1000 л води)
У відкритому ґрунті:	0,1-0,2 % розчином (1-2 кг/1000 л води)
Позакореневе підживлення	
Овочевих культур:	0,5-2 % розчином (5-20 кг/га)
Польових:	0,5-1 % розчином (5-10 кг/га)

YaraTera KRISTA™ МКР



Упаковка: 25 кг
Країна виробництва: Ізраїль

ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД, %:

Калій	K ₂ O	34
Фосфор	P ₂ O ₅	52

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Внесення при поливі	
В теплицях:	0,01-0,2 % розчином (0,1-2 кг/1000 л води)
У відкритому ґрунті:	0,1-0,2 % розчином (1-2 кг/ 1000 л води)
Позакореневе підживлення	
Овочевих культур:	0,5-2 % розчином (5-20 кг/га)
Польових:	0,5-1 % розчином (5-10 кг/га)

Кріста МКР – повністю водорозчинний монокалій фосфат, який швидко розчиняється у воді без будь-якого осаду та підходить для застосування на всіх системах зрошення.

ПЕРЕВАГИ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ:

- Не містить азоту, що робить його ідеальним для пізнього внесення, коли рівень азоту має бути контрольованим.
- Ідеальний для змішування з азотними добривами, як нітрат кальцію (в окремих ємностях), нітрат калію, нітрат амонію та сечовина.
- Вільний від амонійного азоту, тому ідеально підходить для гідропоніки.
- Змішується з усіма водорозчинними добривами, крім нітрату кальцію та концентрованих розчинів з магнієм.
- Позакореневе внесення KRISTA МКР дає можливість попередити захворювання борошнистою росю, коли тиск інфекції ще низький.
- Зовнішній вигляд – дрібний кристалічний порошок.
- Розчинність при 20 °С – 230 г/л.
- ЕС (1 г/л при 25 °С) – 0,7 мСм/см.
- рН 1% розчину – 4,5.

YaraTera KRISTA™ К Plus



Упаковка: 25 кг
Країна виробництва: Бельгія, Чілі

ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД, %:

Азот	N-NO ₃	13,7
Калій	K ₂ O	46,3

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Внесення при поливі	
В теплицях:	0,05-0,2 % розчином (0,5-2 кг/1000 л води)
У відкритому ґрунті:	0,1-0,2 % розчином (1-2 кг/ 1000 л води)
Позакореневе підживлення	
Овочевих культур:	1 % розчином (1 кг/100 л води)
Польових:	4% розчином (4 кг/100 л води)

Кріста К Плюс – повністю водорозчинний високоякісний нітрат калію, який швидко розчиняється у воді без будь-якого осаду та підходить для застосування на всіх системах зрошення.

ПЕРЕВАГИ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ:

- Надійне джерело азоту для багатьох овочевих та садових культур.
- Покращує засвоєння катіонів калію, кальцію та магнію.
- Має низьке співвідношення азоту до калію (N:K=1:3), що дає можливість використовувати даний продукт протягом цвітіння та формування плодів.
- Використовують в тепличному овочівництві і квітникарстві, містить азот тільки в формі нітрату.
- Не містить хлору, натрію та важких металів.
- Для різних систем поливу у відкритому та закритому ґрунті та для позакореневого підживлення.
- Змішується з усіма водорозчинними добривами для отримання широкого спектру сумішей.
- Зовнішній вигляд – дрібний кристалічний порошок.
- Розчинність при 20 °С – 315 г/л.
- ЕС (1 г/л при 25 °С) – 1,3 мСм/см.
- рН 1% розчину – 8-9.

YaraTera KRISTA™ MgS



Упаковка: 25 кг
Країна виробництва: Польща

ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД, %:

Магній	MgO	16
	Mg	9,6
Сірка	SO ₃ ²⁻	32
	S	13

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Внесення при поливі	
В теплицях:	0,01-0,1 % розчином (0,1-1 кг/1000 л води)
У відкритому ґрунті:	0,1-0,2 % розчином (1-2 кг/ 1000 л води)

Кріста MgS – повністю водорозчинний високоякісний сульфат магнію, який швидко розчиняється у воді без будь-якого осаду та підходить для застосування на всіх системах зрошення.

ПЕРЕВАГИ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ:

- Вільний від хлору, натрію та важких металів.
- Магній, що міститься в продукті, важливий для рослин (бере участь у фотосинтезі).
- Використовується також для позакореневого підживлення культур, що відчувають нестачу магнію.
- Змішується з усіма водорозчинними добривами для отримання широкого спектру сумішей.
- Зовнішній вигляд – дрібний кристалічний порошок.
- Розчинність при 20 °C – 750 г/л.
- ЕС (1 г/л при 25 °C) – 0,7 мСм/см.
- рН 1% розчину – 6,6.

YaraTera KRISTA™ MAP



Упаковка: 25 кг
Країна виробництва: Бельгія

ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД, %:

Азот	N-NH ₄	12
Фосфор	P ₂ O ₅	61

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Внесення при поливі	
В теплицях:	0,01-0,05 % розчином (0,1-0,5 кг/1000 л води)
У відкритому ґрунті:	0,1-0,15 % розчином (1-1,5 кг/ 1000 л води)
Позакореневе підживлення	
Овочевих культур:	0,5-1% розчином (5-10 кг/га)
Польових культур:	0,5-0,7 % розчином (5-7 кг/га)

Кріста MAP – повністю водорозчинний високоякісний моноамоній фосфат, який швидко розчиняється у воді без будь-якого осаду та підходить для застосування на всіх системах зрошення.

ПЕРЕВАГИ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ:

- Вільний від хлору, натрію та важких металів.
- Бажано обмежити долю амонійного азоту до однієї десятої від загального азоту.
- Змішується з усіма водорозчинними добривами для отримання широкого спектру сумішей.
- Зовнішній вигляд – дрібний кристалічний порошок.
- Розчинність при 20 °C – 700 г/л.
- ЕС (1 г/л при 25 °C) – 0,88 мСм/см.
- рН 10% розчину – 6,5.



Упаковка: 25 кг
Країна виробництва: Польща

Кріста MAG – повністю водорозчинний високоякісний нітрат магнію, який швидко розчиняється у воді без будь-якого осаду та підходить для застосування на всіх системах зрошення.

ПЕРЕВАГИ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ:

- Вільний від хлору, натрію та важких металів.
- Надійне джерело азоту для багатьох овочевих та садових культур.
- Покращує засвоєння катіонів калію, кальцію та магнію.
- Не містить сульфатів і легко змішується з нітратом кальцію.
- Ідеально підходить для гідропоніки, оскільки не містить амонійного азоту.
- Змішується з усіма водорозчинними добривами для отримання широкого спектру сумішей.
- Зовнішній вигляд – дрібний кристалічний порошок.
- Розчинність при 20 °C – 700 г/л.
- ЕС (1 г/л при 25 °C) – 0,88 мСм/см.
- рН 10% розчину – 6,5.

ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД, %:

Азот	N-NO ₃	11
Магній	MgO	15
	Mg	9,0

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Внесення при поливі	
В теплицях:	0,05-0,2 % розчином (1-2 кг/1000 л води)
У відкритому ґрунті:	0,1-0,2 % розчином (1-2 кг/ 1000 л води)
Позакореневе підживлення	
Овочевих культур:	2% розчином (2-5 кг/га)
Польових культур:	1 % розчином (2-5 кг/га)



FOLICARE

FOLICARE™ 10-5-40	90
FOLICARE™ 22-5-22	91
FOLICARE™ 18-18-18	92
FOLICARE™ 12-46-8	93
FOLICARE™ 12-0-38	94

FOLICARE

ДОБРИВА СЕРІЇ FOLICARE

Водорозчинні NPK добрива для позакореневого внесення з мікроелементами в хелатній формі.

Забезпечують живлення в періоди, коли надходження поживних речовин через кореневу систему буває недостатнім.

ПЕРЕВАГИ ДОБРИВ СЕРІЇ FOLICARE:

Підвищують енергію та силу росту, а також стійкість рослин до посухи та дії низьких температур.

Забезпечують додатковими поживними речовинами в різні фази розвитку с/г культур.

Компенсують нестачу поживних елементів протягом несприятливих умов росту, коли потреби рослини перевищують поглинаючу здатність кореневої системи.

Наявність амідного азоту сприяє кращій абсорбції інших елементів живлення.

Мікроелементи, що входять у склад продукту, представлені в хелатній формі, що гарантує їх засвоюваність та ефективність для рослин в широкому діапазоні рН.

Вироблені із повністю водорозчинних компонентів



FOLICARE™ 10-5-40



Упаковка: 25 кг
Країна виробництва: Нідерланди

Фолікер 10-5-40 – водорозчинне NPK добриво для позакореневого внесення з мікроелементами в хелатній формі з підвищеним вмістом калію.

ПЕРЕВАГИ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ:

- Продукт з високим вмістом калію підвищує життєздатність рослин, сприяє кращому дозріванню, запобігає обпаданню плодів і сприяє збільшенню розмірів плодів/насіння/фруктів.
- Покращує якість урожаю, включаючи цукристість, міцність, колір і лежкість.
- Допомогає багаторічним фруктовим деревам краще підготуватися до зими.
- Забезпечує калійне живлення під час бурхливого плодоутворення.
- Не містить хлору.
- рН 1% розчину – 6,5.

ПРАВИЛА ЗАСТОСУВАННЯ FOLICARE 10-5-40:

- 1,5% розчину готується шляхом змішування 1,5 кг продукту в 100 літрах води. При внесенні 200 літрів на гектар розхід продукту буде становити 3 кг/га.
- При приготуванні розчину ПОВІЛЬНО додайте продукт в наполовину наповнений бак з водою. Постійно помішуючи, додавайте решту води. Не слід застосовувати одразу після змішування.

- У випадку застосування FOLICARE 10-5-40 разом із пестицидами, перевірте інструкцію із застосування пестицидів. Як правило, спочатку необхідно в наполовину заповнений бак з водою додати пестициди, потім добриво, і аж тоді долити решту води.
- Добриво краще розчиняється у теплій воді.
- Продукт сумісний з більшістю звичайних пестицидів. При змішуванні вперше, перед застосуванням на великих площах, зробіть тестове змішування і внесення.
- Не вносити при сильній росі або після дощу.
- Бажано застосовувати рано вранці або ввечері. Не застосовувати в спекотну чи сонячну погоду.
- Не застосовувати на культурах з яскраво вираженим стресом.
- Не перевищувати рекомендовані концентрації.

ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД, %:

Азот, загальний	N	10
- нітратний	NO ₃ ⁻	9,4
- амонійний	NH ₄ ⁺	-
- амідний	N-NH ₂	0,2
Фосфор	P ₂ O ₅	5
Калій	K ₂ O	40
Магній	MgO	1,5
	Mg	0,9
Сірка	SO ₃ ²⁻	10,2
	S	4,0
Бор	B	0,02
Мідь*	Cu	0,1
Залізо*	Fe	0,2
Марганець*	Mn	0,1
Молібден	Mo	0,01
Цинк*	Zn	0,02

*в хелатній формі EDTA

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Норма внесення 2-6 кг/га в концентрації 0,5-3%.

FOLICARE™ 22-5-22



Упаковка: 25 кг
Країна виробництва: Нідерланди

Фолікер 22-5-22 – водорозчинне NPK добриво для позакореневого внесення з мікроелементами в хелатній формі.

ПЕРЕВАГИ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ:

- Продукт з співвідношенням азоту і калію 1:1 забезпечує необхідне живлення в періоди інтенсивного росту.
- Добриво стимулює ріст рослини і допомагає подолати стрес від несприятливих погодних умов.
- Даний продукт відповідає оптимальному рівню споживання поживних елементів для злакових культур, а також для ріпаку, соняшника, кукурудзи, огірка, томату, фруктових дерев та інших.
- Не містить хлору.

ПРАВИЛА ЗАСТОСУВАННЯ FOLICARE 22-5-22:

- 1,5% розчину готується шляхом змішування 1,5 кг продукту в 100 літрах води. При внесенні 200 літрів на гектар розхід продукту буде становити 3 кг/га.
- При приготуванні розчину ПОВІЛЬНО додайте продукт в наполовину наповнений бак з водою. Постійно помішуючи, додавайте решту води. Не слід застосовувати одразу після змішування.

- У випадку застосування FOLICARE 22-5-22 разом із пестицидами, перевірте інструкцію із застосування пестицидів. Як правило, спочатку необхідно в наполовину заповнений бак з водою додати пестициди, потім добриво, і аж тоді долити решту води.
- Добриво краще розчиняється у теплій воді.
- Продукт сумісний з більшістю звичайних пестицидів. При змішуванні вперше, перед застосуванням на великих площах, зробіть тестове змішування і внесення.
- Не вносити при сильній росі або після дощу.
- Бажано застосовувати рано вранці або ввечері. Не застосовувати в спекотну чи сонячну погоду.
- Не застосовувати на культурах з яскраво вираженим стресом.
- Не перевищувати рекомендовані концентрації.

ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД, %:

Азот, загальний	N	22
- нітратний	NO ₃ ⁻	6,5
- амонійний	NH ₄ ⁺	2,6
- амідний	N-NH ₂	13,1
Фосфор	P ₂ O ₅	5
Калій	K ₂ O	22,1
Магній	MgO	1,5
	Mg	0,9
Сірка	SO ₃ ²⁻	9
	S	3,6
Бор	B	0,02
Мідь*	Cu	0,1
Залізо*	Fe	0,2
Марганець*	Mn	0,1
Молібден	Mo	0,01
Цинк*	Zn	0,02

*в хелатній формі EDTA

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Норма внесення 2-6 кг/га в концентрації 0,5-3%.

FOLICARE™ 18-18-18



Упаковка: 25 кг
Країна виробництва: Нідерланди

Фолікер 18-18-18 – водорозчинне NPK добриво для позакореневого внесення з мікроелементами в хелатній формі.

ПЕРЕВАГИ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ:

- Продукт зі збалансованим вмістом поживних елементів забезпечує додаткове живлення в ранні періоди і в середині інтенсивного росту.
- Добриво підвищує життєздатність і стимулює ріст рослин.
- Рекомендується для злакових, ріпаку, соняшника, кукурудзи, огірка, томатів, фруктових дерев, кукурудзи.
- Наявність амідного азоту сприяє кращому поглинанню інших поживних речовин.
- Рекомендовано для картоплі, цибулі, фруктових дерев, томатів, огірків, злакових, кукурудзи.
- рН 0,1% розчину 3,8.

ПРАВИЛА ЗАСТОСУВАННЯ FOLICARE 18-18-18:

- 1,5% розчину готується шляхом змішування 1,5 кг продукту в 100 літрах води. При внесенні 200 літрів на гектар розхід продукту буде становити 3 кг/га.
- При приготуванні розчину ПОВІЛЬНО додайте продукт в наполовину наповнений бак з водою. Постійно помішуючи, додавайте решту води. Не слід застосовувати одразу після змішування.

- У випадку застосування FOLICARE 18-18-18 разом із пестицидами, перевірте інструкцію із застосування пестицидів. Як правило, спочатку необхідно в наполовину заповнений бак з водою додати пестициди, потім добриво, і аж тоді долити решту води.
- Добриво краще розчиняється у теплій воді.
- Продукт сумісний з більшістю звичайних пестицидів. При змішуванні вперше, перед застосуванням на великих площах, зробіть тестове змішування і внесення.
- Не вносити при сильній росі або після дощу.
- Бажано застосовувати рано вранці або ввечері. Не застосовувати в спекотну чи сонячну погоду.
- Не застосовувати на культурах з яскраво вираженим стресом.
- Не перевищувати рекомендовані концентрації.

ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД, %:

Азот, загальний	N	18
- нітратний	NO ₃ ⁻	5,3
- амонійний	NH ₄ ⁺	4,8
- амідний	N-NH ₂	7,8
Фосфор	P ₂ O ₅	18
Калій	K ₂ O	18
Магній	MgO	1,5
	Mg	0,9
Сірка	SO ₃ ²⁻	7,3
	S	2,9
Бор	B	0,02
Мідь*	Cu	0,1
Залізо*	Fe	0,2
Марганець*	Mn	0,1
Молібден	Mo	0,01
Цинк*	Zn	0,02

*в хелатній формі EDTA

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Норма внесення 2-6 кг/га в концентрації 0,5-3%.

FOLICARE™ 12-46-8



Упаковка: 25 кг
Країна виробництва: Нідерланди

Фолікер 12-46-8 – водорозчинне NPK добриво для позакореневого внесення з мікроелементами в хелатній формі та підвищеним вмістом фосфору.

ПЕРЕВАГИ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ:

- Забезпечує засвоєння фосфору в період слабо сформованих коренів при несприятливих погодних умовах, або коли фосфору в ґрунті недостатньо.
- Стимулює ранній ріст, збільшує кількість бульб і сприяє успішному цвітінню.
- Рекомендовано для картоплі, цибулі, фруктових дерев, томатів, огірків, злакових.
- Не містить хлору.
- рН 0,1% розчину 3,8.

ПРАВИЛА ЗАСТОСУВАННЯ FOLICARE 12-46-8:

- 1,5% розчину готується шляхом змішування 1,5 кг продукту в 100 літрах води. При внесенні 200 літрів на гектар розхід продукту буде становити 3 кг/га.
- При приготуванні розчину ПОВІЛЬНО додайте продукт в наполовину наповнений бак з водою. Постійно помішуючи, додавайте решту води. Не слід застосовувати одразу після змішування.

- У випадку застосування FOLICARE 12-46-8 разом із пестицидами, перевірте інструкцію із застосування пестицидів. Як правило, спочатку необхідно в наполовину заповнений бак з водою додати пестициди, потім добриво, і аж тоді долити решту води.
- Добриво краще розчиняється у теплій воді.
- Продукт сумісний з більшістю звичайних пестицидів. При змішуванні вперше, перед застосуванням на великих площах, зробіть тестове змішування і внесення.
- Не вносити при сильній росі або після дощу.
- Бажано застосовувати рано вранці або ввечері. Не застосовувати в спекотну чи сонячну погоду.
- Не застосовувати на культурах з яскраво вираженим стресом.
- Не перевищувати рекомендовані концентрації.

ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД, %:

Азот, загальний	N	12
- нітратний	NO ₃ ⁻	-
- амонійний	NH ₄ ⁺	7,5
- амідний	N-NH ₂	4,5
Фосфор	P ₂ O ₅	46
Калій	K ₂ O	8
Магній	MgO	1,4
	Mg	0,8
Сірка	SO ₃ ²⁻	5,3
	S	2,1
Бор	B	0,02
Мідь*	Cu	0,1
Залізо*	Fe	0,2
Марганець*	Mn	0,1
Молібден	Mo	0,01
Цинк*	Zn	0,02

*в хелатній формі EDTA

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Норма внесення 2-6 кг/га в концентрації 0,5-3%.



Упаковка: 25 кг
Країна виробництва: Нідерланди

Фолікер 12-0-38 – водорозчинне NPK добриво для позакореневого внесення, що не містить фосфору.

ПЕРЕВАГИ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ:

- Розроблено для позакореневого підживлення цукрового буряку в середині вегетаційного періоду.
- Рекомендується і для інших культур з високою потребою в калії та борі, таких як соняшник, ріпак, картопля, морква.
- Не містить хлору.
- рН 0,1% розчину 7,2.

ПРАВИЛА ЗАСТОСУВАННЯ FOLICARE 12-0-38:

- 1,5% розчину готується шляхом змішування 1,5 кг продукту в 100 літрах води. При внесенні 200 літрів на гектар розхід продукту буде становити 3 кг/га.
- При приготуванні розчину ПОВІЛЬНО додайте продукт в наполовину наповнений бак з водою. Постійно помішуючи, додавайте решту води. Не слід застосовувати одразу після змішування.
- У випадку застосування FOLICARE 12-0-38 разом із пестицидами, перевірте інструкцію із застосування пестицидів. Як правило, спочатку необхідно в наполовину заповнений бак з водою додати пестициди, потім добриво, і аж тоді долити решту води.

- Добриво краще розчиняється у теплій воді.
- Продукт сумісний з більшістю звичайних пестицидів. При змішуванні вперше, перед застосуванням на великих площах, зробіть тестове змішування і внесення.
- Не вносити на вологе листя.
- Бажано застосовувати рано вранці або ввечері. Не застосовувати в спеку чи сонячну погоду.
- Не застосовувати на культурах з яскраво вираженим стресом.
- Не перевищувати рекомендовані концентрації.

ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД, %:

Азот, загальний	N	12
- нітратний	NO ₃ ⁻	10
- амонійний	NH ₄ ⁺	-
- амідний	N-NH ₂	2
Фосфор	P ₂ O ₅	-
Калій	K ₂ O	38
Магній	MgO	1,5
	Mg	0,9
Сірка	SO ₃ ²⁻	8,0
	S	3,2
Бор	B	0,9

*в хелатній формі EDTA

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Норма внесення 2-6 кг/га в концентрації 0,5-3%.



FERTICARE

FERTICARE™ HYDRO 6-14-30	98
FERTICARE™ KOMBI 14-11-25	99
FERTICARE™ TOMATO 3-10-30	100
FERTICARE™ VEGETABLES 7-10-30	101

FERTICARE

ДОБРИВА СЕРІЇ FERTICARE:

Повністю водорозчинне комплексне азотно-фосфорно-калійне добриво, що містить мікроелементи в хелатній формі EDTA.

Для внесення через системи поливу на захищеному і відкритому ґрунті під всі культури.

Можна застосовувати для позакореневого підживлення.

Забезпечують рослини всіма необхідними елементами живлення, виключаючи втрати урожаю від прихованої нестачі мікроелементів.

Можна складати поживні розчини з різним співвідношенням елементів живлення при спільному використанні з простими добривами для всіх фаз розвитку культури і різних умов вирощування з використанням всіх видів субстратів, ґрунтів і земель.

Достатня кількість водорозчинного фосфору забезпечує розвиток потужної кореневої системи.

Високий вміст калію і мікроелементів в хелатній формі сприяє покращенню якості урожаю.



FERTICARE™ HYDRO 6-14-30



Упаковка: 25 кг
Країна виробництва: Нідерланди

Фертикер Гідро 6-14-30 – це повністю водорозчинний високоякісний NPK продукт з високим вмістом мезо та мікроелементів, що призначений для систем зрошення як у закритому, так і відкритому ґрунті.

ПЕРЕВАГИ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ:

- Незамінний при вирощуванні культур на крапельному поливі з використанням інактивних субстратів (мінеральна вата, цеоліт, вермікуліт, перліт, керамзит та ін.).
- Містить тільки нітратний азот.
- Невисокий вміст азоту зручний і для спільного застосування з нітратами кальцію і магнію.
- Склад продукту підходить для овочів, квітів і ягід.
- Підходить для позакореневого внесення.
- Швидко і повністю розчинний у воді.
- Сумісний з більшістю поширених пестицидів.
- Зовнішній вигляд – дрібнокристалічний порошок.
- ЕС при 25 °С.
 - для концентрації 0,5 г/л – 0,9 мСм/см.
 - для концентрації 1,0 г/л – 1,4 мСм/см.
 - для концентрації 2,0 г/л – 2,3 мСм/см.
- рН 1% розчину – 6,1.
- Розчинність – 100% (650 г/л при температурі 20 °С).

ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД, %:

Азот, загальний	N	6
- нітратний	NO ₃ ⁻	6
- амонійний	NH ₄ ⁺	-
Фосфор	P ₂ O ₅	13,7
Калій	K ₂ O	30,1
Магній	MgO	4,3
	Mg	2,6
Сірка	SO ₃ ²⁻	9,2
	S	3,7
Бор	B	0,03
Залізо	Fe	0,20
Марганець	Mn	0,14
Цинк	Zn	0,02
Мідь	Cu	0,02
Молибден	Mo	0,004

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Внесення при поливі	
В теплицях	0,05-0,2% розчином (0,5-2 кг/1000 л води)
У відкритому ґрунті	0,1-0,2% розчином (1-2 кг /1000 л води) або 50-100 кг/га
Позакореневе підживлення	Загальна рекомендація: 3-5 кг/га Кількість води 200-300 л/га

FERTICARE™ KOMBI 14-11-25



Упаковка: 25 кг
Країна виробництва: Нідерланди

Фертикер Комбі 14-11-25 – це повністю водорозчинний високоякісний NPK продукт з високим вмістом мезо та мікроелементів, що призначений для систем зрошення як у закритому, так і відкритому ґрунті.

ПЕРЕВАГИ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ:

- Використовується лише на органічних субстратах (торф, кора, тирса, різноманітні компости і суміші).
- Оптимальне співвідношення N:K (1:1,5) і невисокий вміст сірки є зручним для роботи на органічних субстратах.
- Азот в амідній формі і мікроелементи в формі хелатів EDTA дозволяють успішно застосовувати даний продукт для різних систем поливу в захищеному і відкритому ґрунті на всіх культурах.
- Зовнішній вигляд – дрібнокристалічний порошок.
- ЕС при 25 °С.
 - для концентрації 0,5 г/л – 1,0 мСм/см.
 - для концентрації 1,0 г/л – 1,7 мСм/см.
 - для концентрації 2,0 г/л – 2,9 мСм/см.
- рН 1% розчину – 2,8.
- Розчинність – 100% (350 г/л при температурі 20 °С).

ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД, %:

Азот, загальний	N	14
- нітратний	NO ₃ ⁻	6
- амонійний	NH ₄ ⁺	2,8
- амідний	N-NH ₂	5,2
Фосфор	P ₂ O ₅	11,5
Калій	K ₂ O	25,3
Магній	MgO	2,3
	Mg	1,4
Сірка	SO ₃ ²⁻	14
	S	5,6
Бор	B	0,02
Залізо	Fe	0,1
Марганець	Mn	0,1
Цинк	Zn	0,01
Мідь	Cu	0,01
Молибден	Mo	0,002

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Внесення при поливі	
В теплицях	0,05-0,2%-им розчином (0,5-2 кг/1000 л води)
У відкритому ґрунті	0,1-0,2%-им розчином (1-2 кг /1000 л води) або 50-100 кг/га
Позакореневе підживлення	Загальна рекомендація: 3-5 кг/га Кількість води 200-300 л/га

FERTICARE™ TOMATO 3-10-30



Упаковка: 25 кг
Країна виробництва: Нідерланди

Фертикер Томат 3-10-30 – це повністю водорозчинний високоякісний NPK продукт з високим вмістом мезо та мікроелементів, рекомендований для використання в системах фертигації при крапельному зрошенні та в гідропонних системах живлення при вирощуванні томатів у теплицях та в умовах відкритого ґрунту

ПЕРЕВАГИ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ:

- Незамінний при вирощуванні томатів на крапельному зрошенні, а особливо при використанні субстратів (мінеральна вата, вермикуліт, перліт та ін.)
- Містить тільки нітратний азот
- Невисокий вміст азоту зручний для спільного застосування з нітратом калію
- Розроблений спеціально для томатів
- Швидко і повністю розчинний у воді
- Зовнішній вигляд – дрібнокристалічний порошок
- ЕС при 25 °С при концентрації 1г/л – 1,2 мСм/см
- рН 1% розчину – 4,9

ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД, %:

Азот, загальний	N	3
- нітратний	N-NO ₃	3
Фосфор	P ₂ O ₅	10
Калій	K ₂ O	30
Магній	MgO	8
Сірка	SO ₃ ²⁻	28
Бор	B	0,022
Залізо	Fe	0.06% (EDTA)
	Fe	0.08% (DTPA)
Марганець	Mn	0,033
Цинк	Zn	0,022
Мідь	Cu	0,004
Молибден	Mo	0,003

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Внесення при поливі	
В теплицях	0,05-0,2% розчином (0,5-2 кг/1000 л води)
У відкритому ґрунті	0,1-0,3% розчином (1-3 кг /1000 л води) або 50-100 кг/га

FERTICARE™ VEGETABLES 7-10-30



Упаковка: 25 кг
Країна виробництва: Нідерланди

Фертикер Овочевий 7-10-30 – це повністю водорозчинний високоякісний NPK продукт з високим вмістом мезо та мікроелементів, рекомендований для використання в системах фертигації при крапельному зрошенні та в гідропонних системах живлення при вирощуванні овочевих культур в теплицях та в умовах відкритого ґрунту.

ПЕРЕВАГИ ТА ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ

- Незамінний при вирощуванні овочевих культур на крапельному зрошенні, а особливо при використанні субстратів (мінеральна вата, вермикуліт, перліт та ін.)
- Містить тільки нітратний азот
- Невисокий вміст азоту зручний для спільного застосування з нітратом калію
- Ідеально підходить для вирощування огірків та перцю
- Швидко і повністю розчинний у воді
- Зовнішній вигляд – дрібнокристалічний порошок
- ЕС при 25 °С при концентрації 1г/л – 1,2 мСм/см
- рН 1% розчину – 5,1

ЕЛЕМЕНТНИЙ СКЛАД, %:

Азот, загальний	N	7
- нітратний	N-NO ₃	7
Фосфор	P ₂ O ₅	10
Калій	K ₂ O	30
Магній	MgO	7
Сірка	SO ₃ ²⁻	14
Бор	B	0,022
Залізо	Fe	0.06% (EDTA)
	Fe	0.08% (DTPA)
Марганець	Mn	0,033
Цинк	Zn	0,022
Мідь	Cu	0,004
Молибден	Mo	0,003

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ:

Внесення при поливі	
В теплицях	0,05-0,2% розчином (0,5-2 кг/1000 л води)
У відкритому ґрунті	0,1-0,3% розчином (1-3 кг /1000 л води) або 50-100 кг/га

Цифрова платформа Yara

БЕЗКОШТОВНІ ПРОДУКТИ

Yara CheckIT	104
Yara TankmixIT	105

ПЛАТНІ ПРОДУКТИ ТА СЕРВІСИ

AtFarm	106
Аналіз ґрунту/листя (з рекомендаціями)	108
Yara N-TESTER	110
YaraIRIX	112
Yara N-SENSOR	113
AYRA	115

Цифрова платформа Yara Digital Farming

ЩО ТАКЕ ЦИФРОВА ПЛАТФОРМА Yara DIGITAL FARMING?

Надання фермерам доступу до сучасних програмних рішень в поєднанні із сервісом рекомендацій щодо технологій вирощування рослин, аналізу ґрунту, глибокого аналізу причин.

Цифрова платформа Yara Digital Farming – створена на основі багаторічного досвіду працівників Yara по всьому світу. В сервісі ми вклали наші знання, отримані десятиліттями співпраці з фермерами по всьому світу. Результати багаторічних наукових досліджень були покладені в основу алгоритмів наших програмних продуктів.

Цифрова платформа Yara – це інструмент для збільшення продуктивності роботи підприємства в цілому, його ефективності в грошовому еквіваленті, і, як наслідок - збільшення врожайності поля.

По всьому світу працівники Yara працюють над якістю наших продуктів для збільшення ефективності роботи аграрних підприємств.





Yara CheckIT



Yara CheckIT – додаток для смартфонів для простого і швидкого виявлення можливого дефіциту поживних речовин в культурах.

Користувачі можуть переглядати фотографії з дефіцитом поживних речовин у високій якості, фільтрувати їх за симптомами, розташуванню симптому на рослині, або передбачуваної причини симптому. CheckIT надає рекомендації щодо внесення добрив для усунення виявленого дефіциту, а також альтернативні продукти, які допоможуть запобігти подібному дефіциту на наступних етапах росту.

Додаток Yara CheckIT було спеціально розроблено для роботи у сільській місцевості з низьким рівнем мобільного зв'язку, що дозволяє фермерам прямо в польових умовах виконувати аналіз і отримувати рекомендації з усунення дефіциту поживних речовин для поліпшення якості культур та їх врожайності. Використовуючи сервіс мобільного розташування, CheckIT може надати контактну інформацію найближчого офісу Yara.

Додаток Yara CheckIT доступний для завантаження на мобільних пристроях iOS, Android і Windows Mobile.

Yara TankmixIT



Yara TankmixIT – додаток для мобільних телефонів, який надає інформацію зі змішування добрив YaraVita з препаратами для обприскування рослин.

Використовувати додаток дуже легко. Після завантаження та встановлення TankmixIT, прочитайте і прийміть правила використання програми, і виберіть країну для доступу до відповідного асортименту продуктів. Після цього продукти YaraVita будуть доступні для вибору, як і препарати для обприскування. Додаток згенерує список всіх лабораторних тестів, виконаних за участю двох обраних продуктів. Якщо обраної комбінації не знайдено, у користувача є можливість відправити запит на виконання тесту бакової суміші. Якщо відповідні препарати для обприскування наявні в нашій лабораторії, тест зазвичай виконується протягом декількох годин.

Так як існує багато змінних, які можуть вплинути на результати тестів бакових сумішей в польових умовах, Yara рекомендує використовувати TankmixIT як довідник і не гарантує фізичної або біологічної сумісності суміші.





AtFarm

AtFarm – цифрове рішення для моніторингу розвитку сільськогосподарських культур та створення карт-завдань на диференційне внесення добрив.

Поеднує в собі агрономічні знання Yara та сучасні цифрові інструменти із легким та зрозумілим інтерфейсом.

Всі розрахунки базуються на алгоритмах N-Sensor, які Yara покращує впродовж більш ніж двадцяти років.

ПЕРЕВАГИ ATFARM

■ БІЛЬШИЙ УРОЖАЙ ТА ВИЩА ЯКІСТЬ ПРОДУЦІЇ

Виберіть кращу схему внесення:

- оптимізація живлення для зменшення строкатості посівів та підвищення їх якості.
- отримання максимально-потенційних результатів з кращих ділянок поля.

■ ЛЕГКИЙ ТА ЗРОЗУМІЛИЙ ІНТЕРФЕЙС

Почніть використовувати точне землеробство за допомогою зручного додатка. Завантажуйте поля одним кліком та створюйте карти диференційного азотного внесення за кілька кроків.

■ БАГАТОРІЧНИЙ ДОСВІД

Приймайте рішення, ґрунтуючись на поєднанні сучасних технологій з досвідом компанії Yara в точному землеробстві.

Зареєструйся
та користуйся
вже сьогодні



ОПТИМІЗУЙТЕ ВНЕСЕННЯ АЗОТУ
ДЛЯ ЗМЕНШЕННЯ ВИТРАТ

ПІДВИЩУЙТЕ ЯКІСТЬ ТА КІЛЬКІСТЬ ВРОЖАЇВ ЗА
ДОПОМОГОЮ СУПУТНИКОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

СТВОРЮЙТЕ ГОТОВІ КАРТИ-ЗАВДАННЯ
ДЛЯ ДИФЕРЕНЦІЙНОГО ВНЕСЕННЯ АЗОТУ

СПОСТЕРІГАЙТЕ В РЕЖИМІ РЕАЛЬНОГО
ЧАСУ ЗА РОЗВИТКОМ ПОСІВІВ

Аналіз ґрунту/листя (з рекомендаціями)

ЧОМУ АНАЛІТИЧНІ ПОСЛУГИ Yara?

Наша лабораторія, що знаходиться в м. Поклінгтон, Великобританія, має майже 40-річний досвід створення незалежних аналітичних даних з багатьох різних матеріалів. На регулярній основі ми отримуємо широкий спектр зразків ґрунту, листків, води, плодів, пестицидів, органічних та мінеральних добрив.

Наразі ми проводимо понад два мільйони аналізів щороку з більш, ніж 50 країн світу. Наша клієнтська база варіюється від окремих виробників та незалежних агрономічних консультантів до багатонаціональних компаній, включаючи науково-дослідні станції та урядові організації.

Аналіз ґрунту дозволяє отримати інформацію про його хімічний, фізичний та біологічний стан.

Аналіз листя або тканин є єдиним методом для визначення потреб рослини в поживних речовинах та виявлення їхнього дефіциту.

НАВИЩО РОБИТИ АНАЛІЗ ҐРУНТУ/ЛИСТЯ?

Отримання та використання точної інформації на основі лабораторних аналізів є базовим для прийняття багатьох рішень у агровиробництві, що дозволяє планувати точну, своєчасну та, найважливіше, екологічно відповідальну програму внесення добрив.

АНАЛІЗ ҐРУНТУ – ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ОБМЕЖУЮЧИХ ФАКТОРІВ

Аналіз поживних речовин

Аналіз ґрунту показує наявність поживних речовин та дає змогу створити план управління ними. Щоб отримати максимум від ґрунтового зразка, важливо проаналізувати всі поживні речовини, використовуючи повний аналіз широкого спектру.

Хімічний та фізичний аналіз

Необхідно обов'язково враховувати фізичні та хімічні характеристики конкретного ґрунту перед прийняттям будь-яких рішень при плануванні стратегії застосування поживних речовин. Показник рН ґрунту, сміність катіонного обміну (СЕС), органічні речовини та структура ґрунту впливають на те, як ми управляємо своїми ґрунтами та культурами.

Біологічний аналіз

Активна популяція ґрунтових організмів має важливе значення для його здоров'я; вони забезпечують перетворення поживних речовин, роблячи їх доступними для засвоєння рослинами. Разом з органічною речовиною біологічний аналіз дає повну картину загального стану ґрунту та його потенціалу для отримання високопродуктивних якісних культур.



Аналіз ґрунту/листя (з рекомендаціями)

ЯКІ ПАКЕТИ АНАЛІЗУ ДОСТУПНІ?

Аналіз ґрунту широкого спектру (BS)

Це найпопулярніший пакет аналізу ґрунтів, оскільки показує вміст усіх дванадцяти поживних речовин, також включає показник рН, сміність катіонного обміну (СЕС) та розраховує потребу в вапнуванні. Результати аналізу інтерпретуються відносно базових рівнів тих чи інших показників та надаються рекомендації для уникнення дефіциту. Перелік показників, що входять до цього аналізу: P, K, Ca, Mg, S, B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn, Na, СЕС, рН, потреба у вапнуванні.

Аналіз ґрунту широкого спектру розширений (BSE)

Цей пакет аналізу ґрунтів показує вміст усіх дванадцяти поживних речовин, також включає показник рН, сміність катіонного обміну (СЕС) та розраховує потребу в вапнуванні. Додатково визначається вміст органічної речовини та структура ґрунту. Результати аналізу інтерпретуються відносно базових рівнів тих чи інших показників та надаються рекомендації для уникнення дефіциту. Перелік показників, що входять до цього аналізу: P, K, Ca, Mg, S, B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn, Na, СЕС, рН, потреба у вапнуванні

плюс

Органічна речовина, пісок %, мул %, глина% та класифікація текстури ґрунту.

Біологія ґрунту основна (SBB)

Загальна кількість бактерій, грибів та їх співвідношення.

Біологія ґрунту розширена (SBE)

Загальна кількість бактерій, грибів, активні бактерії та гриби, гіфальний діаметр та їх співвідношення.

Біологія ґрунту повна (SBC)

Загальна кількість бактерій, грибів, активні бактерії та гриби, гіфальний діаметр та їх співвідношення, найпростіші (джугитики, амеби, інфузорії).

Аналіз ґрунту для здоров'я тварин (AHS)

P, K, Ca, Mg, S, B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn, Na, Co, I, СЕС, рН, потреба у вапнуванні.

АНАЛІЗ ЛИСТЯ – ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ДЕФІЦИТУ ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН

Лабораторія пропонує широкий спектр аналізів: макроелементи (азот, калій, фосфор), мезоелементи (кальцій, сірка, магній), поживні речовини для здоров'я тварин (натрій, кобальт, йод та селен) та важкі метали (свинець, нікель, миш'як, кадмій, хром, ртуть, мідь і цинк).

ЯКІ ПАКЕТИ АНАЛІЗУ ДОСТУПНІ?

Листковий аналіз широкого спектру (BSL)

Це найпопулярніший пакет аналізу листків, оскільки показує вміст усіх дванадцяти поживних речовин. Це найкращий вибір для проб культури. Результати аналізу інтерпретуються відносно базових рівнів тих чи інших показників та надаються рекомендації для уникнення дефіциту. Перелік показників, що входять до цього аналізу: N, P, K, Ca, Mg, S, B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn

ІНШІ ПАКЕТИ ДЛЯ АНАЛІЗУ:

Основний листковий (BL)

N, P, K, Mg

Тільки азот (NL)

N

Забруднення важкими металами (SA8)

Pb, Ni, As, Cd, Cr, Hg, Cu, Zn





Yara N-Tester

Yara N-Tester – портативний прилад, що допомагає швидко і легко виміряти рівень поглинання азоту культурою для визначення точної його потреби в польових умовах.

Це дозволяє отримати швидкі і специфічні польові рекомендації, які допомагають визначити точні дози внесення азоту протягом вегетаційного періоду. Що в свою чергу позначається на точності рекомендацій, підвищенні рентабельності та мінімізації негативного впливу на навколишнє середовище.

ЗАПИТАЙТЕ ВАШУ РОСЛИНУ!

Стан живлення рослин визначає терміни і дози внесення добрив. З N-Tester можливо встановити вимоги рослин до азоту безпосередньо в полі легко, надійно і швидко. Потреба в азотних добривах не буває незмінною і може значно змінюватися з року в рік від поля до поля. Розділивши азотне живлення на безліч підживлень можна домогтися оптимізації норми азотного живлення залежно від реальних потреб рослин на будь-якому полі в будь-якому році. Аналіз рослин за допомогою N-Tester дає цінну інформацію про поточний стан живлення рослин.

За допомогою такого виміру у зернових можна розрахувати оптимальну дозу внесення азотних добрив зі стадії виходу в трубку до колосіння.

ВИКОРИСТАННЯ N-TESTER ГАРАНТУЄ ВАШ ЕКОНОМІЧНИЙ УСПІХ.

Серія польових випробувань була проведена для оцінки переваги використання N-Tester для точного внесення азотних добрив. Внесення правильної кількості азоту під зернові допомагає отримати вигоду в урожайності та якості зерна. Забезпечення вмісту білка в зерні, що відповідає специфікаціям покупців, може мати значний вплив на рентабельність культури. Випробування показали, що при використанні N-Tester може бути досягнуто значне збільшення білка в зерні.

Yara N-Tester

ЯК ПРАЦЮЄ N-TESTER?

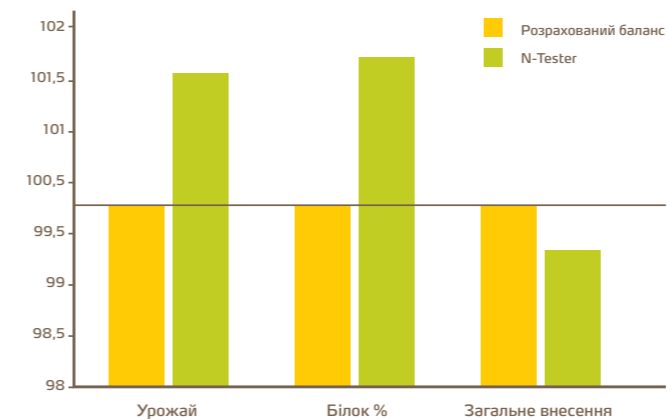
N-Tester діє шляхом вимірювання вмісту хлорофілу в листі, яке пов'язане з азотним станом рослини. Точка вимірювання повинна знаходитися в середині пластини наймолодшого, повністю розвиненого листа. Тридцять випадкових вимірювань в полі, виконаних з використанням звичайної схеми «W», дають середнє значення, яке використовується для визначення кількості азоту потрібного рослині. Отримання рекомендації щодо внесення можливо тільки в тому випадку, якщо жоден інший елемент живлення не обмежує ріст рослини.

Вимірювання N-Tester сильно залежать від різних культур і стадії росту. З цієї причини вимірювання приладу повинні бути відкалібровані з урахуванням цих вимірювань. Запитайте у регіонального агронома Yara підтримку з калібрування приладу і рекомендації щодо внесення добрив на основі вимірів N-Tester.

ДОСЛІДИ У ФРАНЦІЇ:

- Більше 240 польових випробувань на зернових.
- Збільшення вмісту білка на 0,3 %.
- Збільшення врожайності на 120 кг/га.
- Додаткова врожайність, сприяє збільшенню валового прибутку більш ніж на 18 €/га (вартість внесення добрив враховувана).

Показники при використанні N-Tester в порівнянні з внесенням азотних добрив відповідно до розрахованого балансу (Франція)



YaraIrix

YaraIrix – інструмент, що дозволяє вимірювати потребу в азоті для багатьох культур на різних етапах росту.

Поеднуючи технології смартфонів з глибокими агрономічними знаннями Yara, інструмент YaraIrix – потужний аналізатор врожаю.

Додаток аналізує зображення та обчислює точні рекомендації по внесенню азотних добрив з урахуванням культури, геолокації та стадії росту.

ЩО РОБИТЬ YaraIrix?

Основна функція YaraIrix – це вимірювання вмісту хлорофілу і потреби в азоті *c/g* культури.

YaraIrix – це інструмент, який працює з двома додатковими опціями обладнання – N-Tester Clip та N-Tester VT – що вперше відкриває технологію аграрного виробництва як для великих, так і для дрібних фермерів.



ЯКА ВЕРСІЯ YaraIrix ПІДХОДИТЬ МЕНІ?

Основна версія для смартфонів – це безкоштовний додаток для аналізу озимої пшениці, ріпаку, кукурудзи та ячменю на ранніх стадіях росту (наявність сільськогосподарських культур залежить від країни). Після вимірювання додаток надає миттєву рекомендацію по азоту (N), використовуючи алгоритми, які базуються на більш ніж 20-річних польових дослідженнях.

Перша додаткова опція – N-Tester Clip – прилад, який встановлюється на камеру смартфона, для того щоб забезпечити більш точні рекомендації з азоту.

Друга додаткова опція – N-Tester VT – прилад, який допоможе отримати рекомендації щодо другого-четвертого підживлення культур. Він з'єднується з додатком YaraIrix за допомогою Bluetooth, а також зберігає історичні дані для подальшої оптимізації.

Yara N-Sensor

Yara N-Sensor – обладнання, що встановлюється на трактор та дозволяє фермерам вимірювати вимоги культури до азоту при русі трактора по полю, а також варіювати дозу внесення добрива.

N-Sensor гарантує внесення правильної та оптимальної дози добрив на кожній окремій частині поля. Пристрій став стандартом технології точного землеробства. N-Sensor – пристрій дистанційного зондування, що встановлюється на трактор.

Внесення добрив для специфічного місця розташування є однією з головних цілей у точному землеробстві. Мінлива норма внесення вимагає точного і ефективного інструменту для визначення фактичної потреби в елементах живлення. Техніка дистанційного зондування надає можливість передавати інформацію швидко, точно і економічно ефективно. N-Sensor був розроблений для визначення азотного стану культури шляхом вимірювання даних відображення світла від листової поверхні, і для внесення змінної дози добрив по ходу руху трактора.

ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ N-SENSOR:

- Внесення оптимальної дози добрив на кожній ділянці поля.
- Підвищення потенціалу рослин по всьому полю.
- Збільшення ефективності внесення добрив.
- Зменшення залишків азоту в ґрунті після збирання врожаю.
- Збільшення врожайності.
- Більш однорідна якість врожаю.
- Скорочення термінів і вартості збирання.
- Зниження ризиків втрати азоту в навколишнє середовище.



ЯК ПРАЦЮЄ N-SENSOR?

N-Sensor визначає потребу в азоті шляхом вимірювання світловідбивання рослин на площі близько 50 м². Дані вимірювань надходять в систему кожної секунди і дозволяють працювати при нормальних робочих швидкостях і діапазонах внесення. Технологія зондування, застосовувана в сільському господарстві, заснована на типових кривих коефіцієнта відбиття світла від рослин. N-Sensor вимірює відбиття світла в певних діапазонах хвиль, і визначає вміст хлорофілу в рослинах і біомасу. Пристрій обчислює фактичне поглинання азоту. Оптимальні дози внесення є похідними від даних поглинання азоту і надсилаються на контролер розкидача або обприскувача, який регулюватиме дози внесення відповідно до отримуваних даних.

Весь процес визначення потреби рослин в азоті і внесення правильної дози добрив відбувається миттєво, без затримок. Це дає змогу працювати і застосовувати «агрономію в реальному часі».

РОЗВИТОК N-SENSOR

Розвиток пристрою координує Центр досліджень і розвитку Yara у м. Ханінгоф (Німеччина). Перший N-Sensor (Classis) був представлений в 1999 році для використання на зернових.

Робота з розвитку N-Sensor йде з урахуванням змін у виробництві зернових і використання пристрою на більш широкому спектрі сільськогосподарських культур, і є безперервною частиною програми Yara з досліджень і розробок. Більше 250 випробувань були проведені в період з 1997 по 2010 рік для вдосконалення продуктивності N-Sensor і додавання нових програм, таких як, наприклад, Absolute-N калібрування для ріпаку олійного.

N-Sensor і N-Sensor ALS – дві системи, одна філософія.

У 2006 році Yara запустила новий N-Sensor ALS (Active Light Source), який працює таким же чином як класичний N-Sensor, визначаючи потреби рослин в азоті за вимірюваннями світловідбивання рослин. Обидві системи використовують однакові агрономічні алгоритми, заснованих на польових випробуваннях, для оптимального внесення добрив на конкретній ділянці поля, і підключені до терміналу, де зберігаються для обробки дані рослин і GPS.

Основна відмінність між двома N-Sensor в тому, що ALS Sensor має вбудоване джерело світла. Замість використання для вимірювань денного світла, N-Sensor ALS постійно підсвічує рослини своїм світлом, використовуючи ксеноніві лампи-спалахи, і записує дані відображення. Це дозволяє N-Sensor ALS працювати незалежно від умов освітлення, і навіть у нічний час.

ДОСЯГНЕННЯ:

- N-Sensor ALS отримав Золоту медаль RASE в 2008 році.
- Збільшення врожайності зернових на 3,5 % (при використанні однакової інтенсивності внесення добрив).
- Збільшення врожайності ріпаку на 3,9 % завдяки калібруванню Absolute-N.
- Зареєстрована економія азоту до 14 % при використанні N-Sensor.
- Підвищення ефективності використання азоту скоротили викиди вуглекислого газу на 10-30 %.
- Сумарне збільшення ККД на 10-20 % завдяки зниженню втрат і більш високій швидкості поглинання.
- Рівень білка в зернових культурах в середньому на 0,2-0,5 % вище цільового.



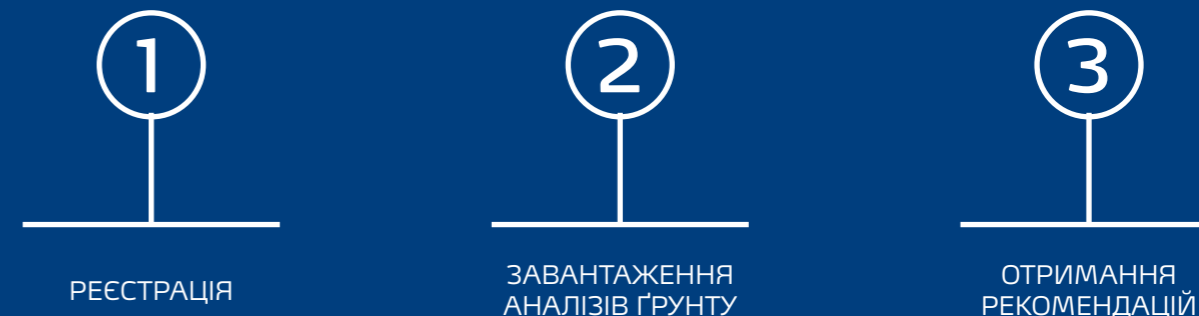
Ayra – сервіс створення рекомендацій живлення культур на основі аналізу ґрунту

- Завантажте свій аналіз ґрунту за лічені секунди.
- Вкажіть культуру, яку хочете вирощувати та бажану врожайність.
- Отримайте персоналізовані рекомендації щодо технології живлення для ваших культур та регіону.
- Підвищуйте продуктивність та якість урожаю відповідно до потенціалу вашого поля

ДОДАТКОВІ ОПЦІЇ:

Ви маєте можливість моделювати та підбирати найкращі технології вирощування та приймати рішення враховуючи ринкові та кліматичні умови на декілька сезонів вперед.

ЯК ПРАЦЮЄ AYRA



Програми живлення



ПРОГРАМА ЖИВЛЕННЯ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ

Добриво / Фаза	Обробка насіння	При посіві або в передпосівну культивуацію	4-6 листків (осінь)	Рано навесні	Кущіння – вихід в трубку	Прапорцевий листок-молочна стиглість*
YaraMila™		YaraMila NPKS*, 100-300 кг/га				
YaraVita™ / YaraTera™	YaraVita Teprosyn NP+Zn 4 л/т / YaraTera Rexolin ABC, 100-150 г/т		YaraVita Gramitrel, 1-2 л/га		YaraVita Gramitrel 1-2 л/га	YaraVita Thiotrac 3-5 л/га
YaraBela™ / інші				Азот, 50-80 кг/га	YaraBela Sulfan 150 кг/га	
YaraMila™		YaraMila NPKS*, 100-300 кг/га				
YaraTera™ / Folicare			Folicare 12-46-8/ Kristalon 13-40-13, 2-4 кг/га		Folicare 18-18-18/ Kristalon 18-18-18, 2-4 кг/га	Folicare 10-5-40/ Kristalon 3-11-38, 2-4 кг/га
YaraTera™ / інші	YaraTera Tenso Cocktail 100-150 г/т			Азот, 30-50 кг/га	Азот, 50-80 кг/га	

*Вибір продукту YaraMila та норми внесення залежать від агрохімічного стану поля та запланованої врожайності

■ Стандартна схема

■ Скорочена схема



ПРОГРАМА ЖИВЛЕННЯ СОНЯШНИКУ

Добриво / Фаза	Обробка насіння	При посіві	4-6 листків	8-10 листків	Бутонізація
YaraMila™		YaraMila NPKS*, 100-300 кг/га			
YaraVita™ / YaraTera™	YaraTera Rexolin ABC, 150-200 г/т		YaraVita Brassitrel Pro, 1-2 л/га	YaraVita Universal Bio, 2-5 л/га	YaraVita Bortrac 150, 1 л/га
YaraLiva™			YaraLiva Nitrabor 50-100 кг/га		
YaraMila™		YaraMila NPKS*, 100-300 кг/га			
YaraTera™ / Folicare			Folicare 12-46-8/ Kristalon 13-40-13, 2-4 кг/га	Folicare 18-18-18/ Kristalon 18-18-18, 2-4 кг/га	Folicare 12-0-38/ Kristalon 7,5-12-36, 2-4 кг/га
YaraTera™ / YaraLiva™	YaraTera Tenso Cocktail, 150-200 г/т		YaraLiva Nitrabor 50-100 кг/га		

*Вибір продукту YaraMila та норми внесення залежать від агрохімічного стану поля та запланованої врожайності

■ Стандартна схема

■ Скорочена схема



ПРОГРАМА ЖИВЛЕННЯ КУКУРУДЗИ

Добриво / Фаза	Обробка насіння	При посіві	4-5 листків	6-7 листків	Викидання волоті
YaraMila™		YaraMila NPKS*, 100-300 кг/га			
YaraVita™ / YaraTera™	YaraVita Teprosyn NP+Zn 4 л/т / YaraTera Rexolin ABC, 100-150 г/т		YaraVita Maize Boost, 2-4 л/га	YaraVita Zintrac 700, 1 л/га	YaraVita Universal Bio, 2-5 л/га
YaraBela™ / інші		Азот (передпосівна культивация), 100 кг/га	YaraBela Sulfan, 120-150 кг/га		
YaraMila™		YaraMila NPKS*, 100-300 кг/га			
YaraTera™ / Folicare			Folicare 12-46-8/ Kristalon 13-40-13, 2-4 кг/га	Folicare 18-18-18/ Kristalon 18-18-18, 2-4 кг/га	Folicare 10-5-40/ Kristalon 7,5-12-36, 2-4 кг/га
YaraTera™ / інші	YaraTera Tenso Cocktail, 100-150 г/т		Азот, 80-150 кг/га		

*Вибір продукту YaraMila та норми внесення залежать від агрохімічного стану поля та запланованої врожайності

■ Стандартна схема

■ Скорочена схема



ПРОГРАМА ЖИВЛЕННЯ РІПАКУ

Добриво / Фаза	Обробка насіння	При посіві	6-8 листків	Рано навесні	Стеблуння	Бутонізація
YaraMila™		YaraMila NPKS*, 100-200 кг/га				
YaraVita™ / YaraTera™	YaraTera Rexolin ABC, 150-200 г/т		YaraVita Brassitrel Pro, 1-2 л/га	YaraVita Thiotrac, 3-5 л/га	YaraVita Bortrac 150, 1 л/га	
YaraBela™				YaraBela Sulfan, 150-200 кг/га		
YaraMila™		YaraMila NPKS*, 100-200 кг/га				
YaraTera™ / Folicare			Folicare 12-46-8/ Kristalon 13-40-13, 2-4 кг/га	Folicare 18-18-18/ Kristalon 18-18-18, 2-4 кг/га		Folicare 12-0-38/ Kristalon 3-11-38, 2-4 кг/га
YaraTera™ / інші	YaraTera Tenso Cocktail, 150-200 г/т			Азот, 50-80 кг/га		

*Вибір продукту YaraMila та норми внесення залежать від агрохімічного стану поля та запланованої врожайності

■ Стандартна схема

■ Скорочена схема



ПРОГРАМА ЖИВЛЕННЯ СОЇ

Добриво / Фаза	Обробка насіння	При посіві	2-3 трійчасті листки	Перед цвітінням	Початок формування бобів
YaraMila™		YaraMila NPKS*, 100-200 кг/га			
YaraVita™ / YaraTera™	YaraVita Teprosyn NP+Zn 5 л/т / YaraTera Rexolin ABC, 150-200 г/т		YaraVita Brassitrel Pro, 1-2 л/га + YaraVita Molytrac 200 мл/га	YaraVita Brassitrel Pro, 1-2 л/га	YaraVita Universal Bio, 2-5 л/га
YaraMila™		YaraMila NPKS*, 100-200 кг/га			
YaraTera™ / Folicare			Folicare 12-46-8/ Kristalon 13-40-13, 2-4 кг/га	Folicare 18-18-18/ Kristalon 18-18-18, 2-4 кг/га	Folicare 10-5-40/ Kristalon 7,5-12-36, 2-4 кг/га
YaraTera™	YaraTera Tenso Coctail, 150-200 г/т				

*Вибір продукту YaraMila та норми внесення залежать від агрохімічного стану поля та запланованої врожайності

■ Стандартна схема

■ Скорочена схема



ПРОГРАМА ЖИВЛЕННЯ ЦУКРОВОГО БУРЯКА

Добриво / Фаза	При посіві або передпосівну культивуацію	2 пари листків	3-4 пари листків	До змикання рядів	Початок формування коренеплода
YaraMila™	YaraMila NPKS*, 200-400 кг/га				
YaraVita™		YaraVita Kombiphos, 2-5 л/га + YaraVita Bortrac 150, 1-3 л/га		YaraVita Beetrac, 3-5 кг/га	YaraVita Universal Bio, 2-5 л/га
YaraLiva™			YaraLiva Nitrabor, 100-200 кг/га		
YaraMila™	YaraMila NPKS*, 200-400 кг/га				
YaraTera™ / Folicare			Folicare 12-46-8/ Kristalon 13-40-13, 2-4 кг/га	Folicare 18-18-18/ Kristalon 18-18-18, 2-4 кг/га	Folicare 12-0-38/ Kristalon 12-12-36, 2-4 кг/га

*Вибір продукту YaraMila та норми внесення залежать від агрохімічного стану поля та запланованої врожайності

■ Стандартна схема

■ Скорочена схема



ПРОГРАМА ЖИВЛЕННЯ КАРТОПЛІ

Добриво / Фаза	При посадці	Вегетативний ріст	Початок формування бульб, змикання рядків	Продовження формування бульб, розмір бульб > 2,5 см	Ріст бульб, 60% бульб товарного розміру (>5см)
YaraMila™	YaraMila* Cropcare/Complex, 200-400 кг/га				
YaraVita™		YaraVita Mantrac Pro, 1 л/га + YaraVita Bortrac, 1-2 л/га		YaraVita Kombiphos, 5 л/га	YaraVita Universal Bio, 2-5 л/га
YaraLiva™			YaraLiva Nitrabor, 100-200 кг/га		
YaraMila™	YaraMila* Cropcare/Complex, 200-400 кг/га				
YaraTera™ / Folicare		Folicare 12-46-8/ Kristalon 13-40-13, 2-4 кг/га	Folicare 18-18-18/ Kristalon 18-18-18, 2-4 кг/га		Folicare 10-5-40/ Kristalon 3-11-38, 2-4 кг/га

*Вибір продукту YaraMila та норми внесення залежать від агрохімічного стану поля та запланованої врожайності

■ Стандартна схема

■ Скорочена схема



ПРОГРАМА ЖИВЛЕННЯ ЯБЛУНІ

Добриво / Фаза	Розпускання бруньок	Рожевий бутон	Початок цвітіння	Лісовий горіх	Наливання – дозрівання	Після збирання
YaraMila™	YaraMila* Cropcare/Complex, 200-400 кг/га					
YaraVita™	YaraVita Zintrac 700, 1 л/га	YaraVita Bortrac, 1-2 л/га	YaraVita Kombiphos, 2-5 л/га	YaraVita Mantrac Pro, 1 л/га	YaraVita Universal Bio, 2-5 л/га	YaraVita Zintrac 0,5-1 л/га + YaraVita Bortrac, 1-2 л/га
YaraLiva™ / YaraTera™	YaraLiva Nitrabor 100-150 кг/га		YaraLiva Nitrabor, 100-200 кг/га	YaraTera Calcinit**, 5 кг/га	YaraTera Calcinit**, 5 кг/га	
YaraMila™	YaraMila* Cropcare/Complex, 200-400 кг/га					
YaraTera™ / Folicare		Folicare 12-46-8/ Kristalon 13-40-13, 2-4 кг/га	Folicare 18-18-18/ Kristalon 18-18-18, 2-4 кг/га	Folicare 12-0-38/ Kristalon 12-12-36, 2-4 кг/га	Folicare 10-5-40/ Kristalon 3-11-38, 2-4 кг/га	
YaraTera™				YaraTera Calcinit**, 5 кг/га	YaraTera Calcinit**, 5 кг/га	

*Вибір продукту YaraMila та норми внесення залежать від агрохімічного стану поля та запланованої врожайності

■ Стандартна схема

■ Скорочена схема

**Ні в якому разі не застосовувати YaraTera Calcinit в баковій суміші з іншими добривами



ПРОГРАМА ЖИВЛЕННЯ ТЕХНІЧНОГО ВІНОГРАДУ

Добриво / Фаза	Розпускання бруньок	3-5 листків	Поява суцвіть	Після цвітіння	Ріст ягід	Дозрівання	Після збирання
YaraMila™	YaraMila Complex, 100-200 кг/га						YaraMila Complex, 100-150 кг/га
YaraLiva™			YaraLiva Nitrabor, 100-200 кг/га				
YaraVita™		YaraVita Zintrac 700, 0,5 л/га	YaraVita Bortrac 150, 1,5 л/га		YaraVita Bortrac 150, 1,5 л/га		YaraVita Zintrac 700, 0,5 л/га
Folicare		Folicare 12-46-8, 4 кг/га	Folicare 18-18-18, 4 кг/га	Folicare 12-0-38, 5 кг/га	Folicare 10-5-40, 5 кг/га		Folicare 12-46-8, 6 кг/га

■ Листкове живлення ■ Грунтове живлення



ПРОГРАМА ЖИВЛЕННЯ СТОЛОВОГО ВІНОГРАДУ

Добриво / Фаза	Розпускання бруньок	3-5 листків	Поява суцвіть	Після цвітіння	Ріст ягід	Дозрівання	Після збирання
YaraMila™	YaraMila Complex, 100-200 кг/га						YaraMila Complex, 100-150 кг/га
YaraLiva™			YaraLiva Nitrabor, 100-200 кг/га			YaraLiva Nitrabor*, 100-200 кг/га	
YaraVita™		YaraVita Zintrac 700, 0,5 л/га	YaraVita Bortrac 150, 1,5 л/га	YaraVita Mantrac Pro, 1 л/га	YaraVita Brassitrel Pro, 2 л/га		YaraVita Zintrac 700, 0,5 л/га
YaraVita™			YaraVita Molytrac 250, 0,5 л/га				YaraVita Bortrac 150, 1,5 л/га

*При наявності вологи

■ Листкове живлення ■ Грунтове живлення



ПРОГРАМА ФЕРТИГАЦІЇ ВИНОГРАДУ*

Добриво / Фаза	Розпускання бруньок	3-5 листків	Поява суцвіть	Після цвітіння	Ріст ягід	Дозрівання	Після збирання
YaraTera™		YaraTera Calcinit**, 20 кг/га	YaraTera Calcinit**, 20 кг/га	YaraTera Calcinit**, 25 кг/га	YaraTera Calcinit**, 25 кг/га	YaraTera Calcinit**, 15 кг/га	
Ferticare / Folicare			Ferticare 14-11-25, 40 кг/га	Ferticare 14-11-25, 75 кг/га		Ferticare 10-5-40, 60 кг/га	Ferticare 6-14-30, 100 кг/га
YaraTera™		YaraTera Kristalon 13-40-13, 35 кг/га			YaraTera Kristalon 12-12-36, 35 кг/га		
YaraVita™		YaraVita Zintrac 700, 0,5 л/га	YaraVita Bortrac 150, 2 л/га				

*Схема є загальною і потребує адаптації під конкретні умови

■ Листкове живлення ■ Фертигація

** Ні в якому разі не застосовувати YaraTera Calcinit в баковій суміші з іншими добривами



ПРОГРАМА ЖИВЛЕННЯ ЧЕРЕШНІ

Добриво / Фаза	Початок вегетації	Перед цвітінням	Цвітіння	Формування	Наливання	Дозрівання	Збирання	Після збирання
YaraMila™	YaraMila Cropcare/Complex, 150-200 кг/га							
YaraLiva™ / YaraTera™			YaraLiva Nitrabor, 100-150 кг/га		YaraTera Calcinit*, 4-5 кг/га кожні 10-14 днів, на чергу з Folicare 10-5-40			
YaraVita™		YaraVita Bortrac 150, 1,5 л/га		YaraVita Photrel Pro 3 кг/га				YaraVita Zintrac 700, 1 л/га
YaraVita™		YaraVita Gramitrel, 2 л/га						YaraVita Bortrac 150, 2 л/га
Folicare				Folicare 18-18-18 3 кг/га	Folicare 10-5-40 3 кг/га	Folicare 10-5-40 3 кг/га		Folicare 18-18-18, 4 кг/га

*Ні в якому разі не застосовувати YaraTera Calcinit в баковій суміші з іншими добривами

■ Листкове живлення ■ Ґрунтове живлення



ПРОГРАМА ЖИВЛЕННЯ ПЕРСИКА/АБРИКОСУ

Добриво / Фаза	Початок вегетації	Перед цвітінням	Цвітіння	Формування	Наливання	Дозрівання	Збирання	Після збирання
YaraMila™	YaraMila Cropcare/Complex, 150-200 кг/га							
YaraLiva™ / YaraTera™			YaraLiva Nitrabor, 100-150 кг/га		YaraTera Calcinit**, 4-5 кг/га кожні 10-14 днів, на чергуванні з Folicare 10-5-40			
YaraVita™		YaraVita Bortrac 150, 2 л/га			YaraVita Photrel Pro 3 кг/га			YaraVita Zintrac 700, 1 л/га
YaraVita™		YaraVita Gramitrel, 2 л/га						YaraVita Bortrac 150, 1 л/га
Folicare				Folicare 18-18-18, 3 кг/га		Folicare 10-5-40, 3 кг/га		Folicare 18-18-18, 4 кг/га

*Ні в якому разі не застосовувати YaraTera Calcinit в баковій суміші з іншими добривами

■ Листкове живлення ■ Грунтове живлення



ПРОГРАМА ЖИВЛЕННЯ МАЛИНИ

Добриво / Фаза	Початок вегетації	Розвиток пагонів	Формування суцвіть	Початок цвітіння	Цвітіння	Наливання ягід	Дозрівання	Збір урожаю	Після збору врожаю
YaraTera™						YaraTera Calcinit*, 5 кг/га (кожні 5-7 днів) по черзі з Folicare (10-5-40)			YaraTera Rexolin ABC, 0,5 кг/га (2 р. × 7 дн.)
YaraTera™ / Folicare			Folicare 18-18-18, 3 кг/га (2 р. × 7 дн.)		YaraTera Calcinit*, 5 кг/га + YaraTera Rexolin ABC, 0,5 кг/га		Folicare 10-5-40, 3 кг/га (кожні 5-7 днів) по черзі з YaraTera Calcinit		Folicare 18-18-18, 3 кг/га 3 тижня після збору
YaraMila™ / YaraLiva™	YaraMila Complex 12-11-18, 200 кг/га				YaraLiva Nitrabor, 150 кг/га				

*Ні в якому разі не застосовувати YaraTera Calcinit в баковій суміші з іншими добривами

■ Листкове живлення ■ Грунтове живлення



ПРОГРАМА ФЕРТИГАЦІЇ ТОМАТІВ

Дні вегетації	Добриво	Норма внесення добрив дні × кг/га в день
Перед висадкою розсади	YaraMila Cropcare/Complex	200-400 кг/га
Фертигація 1 після висадки розсади (5-21) день	YaraTera Kristalon (13-40-13) = 75 кг/га + AN = 35 кг/га YaraTera Calcinit = 21 кг/га	5×15 кг/га + 5×7 кг/га 3×7 кг/га
Фертигація 2 (22-45) день	Ferticare Combi (14-11-25) = 105 кг/га + AN = 35 кг/га YaraTera Calcinit = 27 кг/га	7×15 кг/га + 7×5 кг/га 3×9 кг/га
Фертигація 3 (46-70) день	Ferticare Combi (14-11-25) = 120 кг/га + AN = 40 кг/га YaraTera Calcinit = 60 кг/га	8×15 кг/га + 8×5 кг/га 4×15 кг/га
Фертигація 4 (77-105) день	Ferticare Hydro (6-14-30) = 150 кг/га + YaraTera Krista MgS = 70 кг/га YaraTera Calcinit = 105 кг/га	10×15 кг/га + 10×7 кг/га 7×15 кг/га
Фертигація 5 (106-120) день	YaraTera Kristalon (3-11-38) = 30 кг/га + YaraTera Krista MgS = 24 кг/га YaraTera Calcinit = 20 кг/га	3×10 кг/га + 3×8 кг/га 2×10 кг/га

AN – Аміачна селітра
Ні в якому разі не застосовувати YaraTera Calcinit в баковій суміші з іншими добривами



ПРОГРАМА ФЕРТИГАЦІЇ МОРКВИ

Дні вегетації	Добриво	Норма внесення добрив дні × кг/га в день
При посіві або передпосівну культивуацію	YaraMila Cropcare/Complex	100-250 кг/га
Фертигація 1 (11-25) день	YaraTera Kristalon (13-40-13) = 30 кг/га + AN = 45 кг/га YaraTera Calcinit = 20 кг/га	3×10 кг/га + 3×15 кг/га 2×10 кг/га
Фертигація 2 (26-50) день	YaraTera Kristalon (18-18-18) = 90 кг/га + AN = 72 кг/га YaraTera Calcinit = 40 кг/га	6×15 кг/га + 6×12 кг/га 4×10 кг/га
Фертигація 3 (51-67) день	Ferticare Kombi (14-11-25) = 60 кг/га + AN = 75 кг/га YaraTera Calcinit = 60 кг/га	5×14 кг/га + 5×15 кг/га 4×15 кг/га
Фертигація 4 (68-82) день	Ferticare Hydro (6-14-30) = 48 кг/га + AN = 60 кг/га YaraTera Calcinit = 30 кг/га	4×12 кг/га + 4×15 кг/га 3×10 кг/га
Фертигація 5 (83-97) день	Folicare (12-0-38) = 30 кг/га + YaraTera Krista MgS = 24 кг/га YaraTera Calcinit = 20 кг/га	3×10 кг/га + 3×8 кг/га 2×10 кг/га

AN – Аміачна селітра
Ні в якому разі не застосовувати YaraTera Calcinit в баковій суміші з іншими добривами



ПРОГРАМА ФЕРТИГАЦІЇ ЦИБУЛІ

Дні вегетації	Добриво кг/га за період	Норма внесення добрив дні × кг/га в день
Перед основним обробітком ґрунту з осені	Yara Mila Complex	150 кг/га
Фертигація №1 після появи (1-3) листа (1-14) день	Folicare (12-46-8) = 45 кг/га + AN = 45 кг/га YaraTera Calcinit = 30 кг/га	3×15 кг/га + 3×15 кг/га + 2×15 кг/га
Фертигація №2 (15-34) день	Folicare (18-18-18) = 50 кг/га + AN = 125 кг/га + YaraTera Krista SOP = 25 кг/га YaraTera Calcinit = 40 кг/га	5×10 кг/га + 5×25 кг/га + 5×5 кг/га + 2×20 кг/га
Фертигація №3 (35-55) день	Ferticare Hydro (6-14-30) = 50 кг/га + AN = 100 кг/га + YaraTera Krista SOP = 30 кг/га YaraTera Calcinit = 45 кг/га	5×10 кг/га + 5×20 кг/га + 5×6 кг/га + 3×15 кг/га
Фертигація №4 (56-75) день	YaraTera Krista МКР (0-52-34) = 40 кг/га + AN = 100 кг/га + YaraTera Krista SOP = 40 кг/га YaraTera Calcinit = 30 кг/га	4×10 кг/га + 4×25 кг/га + 4×10 кг/га + 3×10 кг/га
Фертигація №5 (76-103) день	YaraTera Krista SOP = 75 кг/га + AN = 30 кг/га YaraTera Calcinit = 20 кг/га	5×15 кг/га + 5×6 кг/га + 2×10 кг/га

AN – Аміачна селітра
Ні в якому разі не застосовувати YaraTera Calcinit в баковій суміші з іншими добривами



ПРОГРАМА ФЕРТИГАЦІЇ ОЗИМОГО ЧАСНИКУ

Дні вегетації	Добриво	Норма внесення добрив
При посадці або в попередню культивуацію	YaraMila Cropcare/Complex	200 кг/га
Фертигація №1 після появи (2) листа (1-14) день	FOLICARE (22-5-22) = 40 кг + AN = 20 кг YaraTera Calcinit = 10 кг	4×10 + 4×5 1×10
Фертигація №2 (15-34) день	FOLICARE (18-18-18) = 40 кг + AN = 20 кг YaraTera Calcinit = 20 кг	4×10 + 4×5 2×10
Фертигація №3 (35-55) день	FERTICARE KOMBI (14-11-25) = 60 кг + AN = 30 кг YaraTera Calcinit = 30 кг	6×10 + 6×5 3×10
Фертигація №4 (56-75) день	FERTICARE HYDRO (6-14-30) = 75 кг + AN = 20 кг YaraTera Calcinit = 20 кг	5×15 + 5×4 2×10
Фертигація №5 (76-103) день	FERTICARE HYDRO (6-14-30) = 60 кг + AN = 6 кг YaraTera Calcinit = 10 кг	6×10 + 6×1 1×10

Ні в якому разі не застосовувати YaraTera Calcinit в баковій суміші з іншими добривами



ПРОГРАМА ФЕРТИГАЦІЇ ОГІРКІВ

Кожен тиждень після сходів або висадки розсади	Добрива кг/га в тиждень		
2-й тиждень		YaraTera Calcinit = 10 кг/га	
3-й тиждень	YaraTera Kristalon Green = 20 кг/га	YaraTera Calcinit = 15 кг/га	
4-й тиждень	YaraTera Kristalon Red = 20 кг/га		
5-й тиждень	YaraTera Kristalon Red = 20 кг/га YaraTera Kristalon Green = 20 кг/га		
6-й тиждень	YaraTera Kristalon Red = 20 кг/га YaraTera Kristalon Green = 20 кг/га		
7-й тиждень	YaraTera Kristalon Red = 25 кг/га	YaraTera Calcinit = 25 кг/га	
8-й тиждень	YaraTera Kristalon Red = 25 кг/га		YaraTera Krista MAG = 25 кг/га
9-й тиждень	YaraTera Kristalon Red = 25 кг/га	YaraTera Calcinit = 10 кг/га	
10-й тиждень	YaraTera Kristalon Red = 25 кг/га		YaraTera Krista MAG = 25 кг/га
11-й тиждень	YaraTera Kristalon Red = 25 кг/га		
12-й тиждень	YaraTera Kristalon Red = 20 кг/га	YaraTera Calcinit = 10 кг/га	

Ні в якому разі не застосовувати YaraTera Calcinit в баковій суміші з іншими добривами



ПРОГРАМА ФЕРТИГАЦІЇ КАПУСТИ

Дні вегетації	Добриво кг/га за період	Норма внесення добрив дні × кг/га в день
При посіві або передпосівну культивуацію	YaraMila Cropcare/Complex	100-250 кг/га
Фертигація №1 після висадки розсади (5-25) день	YaraTera Kristalon (13-40-13) = 30 кг/га + AN = 60 кг/га YaraTera Calcinit = 20 кг/га	3×10 кг/га + 3×20 кг/га + 2×10 кг/га
Фертигація №2 (26-50) день	YaraTera Kristalon (18-18-18) = 90 кг/га + AN = 90 кг/га YaraTera Calcinit = 40 кг/га	6×15 кг/га + 6×15 кг/га + 4×10 кг/га
Фертигація №3 (51-67) день	Ferticare Kombi (14-11-25) = 75 кг/га + AN = 75 кг/га YaraTera Calcinit = 60 кг/га	5×15 кг/га + 5×15 кг/га + 4×15 кг/га
Фертигація №4 (68-80) день	YaraTera Kristalon (7,5+12+36) = 60 кг/га + AN = 80 кг/га YaraTera Calcinit = 45 кг/га	4×15 кг/га + 4×20 кг/га + 3×10 кг/га
Фертигація №5 (81-95) день	YaraTera Kristalon (3-11-38) = 45 кг/га + YaraTera Krista MgS = 30 кг/га YaraTera Calcinit = 30 кг/га	3×15 кг/га + 3×10 кг/га + 3×10 кг/га

AN – Аміачна селітра

Ні в якому разі не застосовувати YaraTera Calcinit в баковій суміші з іншими добривами



ПРОГРАМА ФЕРТИГАЦІЇ ГОЛОВЧАСТИХ САЛАТІВ ТА ЛИСТОВИХ САЛАТІВ*

Дні вегетації	Добриво	Норма внесення добрив
До / під час висадки розсади	YaraMila Complex	100-150 кг/га
1-й тиждень Початок вегетації	YaraTera Calcinit YaraTera Kristalon Yellow 13-40-13, або Folicare 12-46-8	0,3 г/л 0,3 г/л
2-й тиждень Веgetативний ріст	YaraTera Calcinit YaraTera Kristalon 15-5-30, або YaraTera Kristalon Red 12-12-36, або Ferticare Kombi 14-11-25	0,4 г/л 0,4-0,6 г/л
3-5-й тиждень Для листових салатів	YaraTera Kristalon 15-5-30 або YaraTera Kristalon Red 12-12-36, або Ferticare Kombi 14-11-25	0,9-1,1 г/л
3-7-й тиждень Для головчастих салатів	YaraTera Kristalon Red 12-12-36, або Folicare 10-5-40	1,1-1,3 г/л

* крапельне зрошення
Ні в якому разі не застосовувати YaraTera Calcinit в баковій суміші з іншими добривами



ПРОГРАМА ФЕРТИГАЦІЇ ДИНИ

Кожен тиждень після сходів або висадки розсади	Добрива кг/га в тиждень		
2-й тиждень		YaraTera Calcinit = 10 кг/га	
3-й тиждень	YaraTera Kristalon Yellow = 20 кг/га	YaraTera Calcinit = 15 кг/га	
4-й тиждень	YaraTera Kristalon Green = 15 кг/га		
5-й тиждень	YaraTera Kristalon Red = 10 кг/га YaraTera Kristalon Green = 10 кг/га		
6-й тиждень	YaraTera Kristalon Red = 10 кг/га YaraTera Kristalon Green = 15 кг/га		
7-й тиждень	YaraTera Kristalon Red = 25 кг/га	YaraTera Calcinit = 25 кг/га	
8-й тиждень	YaraTera Kristalon Red = 25 кг/га		YaraTera Krista MAG = 25 кг/га
9-й тиждень	YaraTera Kristalon Red = 20 кг/га	YaraTera Calcinit = 10 кг/га	
10-й тиждень	YaraTera Kristalon Red = 15 кг/га		YaraTera Krista MAG = 25 кг/га

Ні в якому разі не застосовувати YaraTera Calcinit в баковій суміші з іншими добривами



ПРОГРАМА ФЕРТИГАЦІЇ КАВУНА

Кожен тиждень після сходів або висадки розсади	Добрива кг/га в тиждень		
2-й тиждень		YaraTera Calcinit = 10 кг/га	
3-й тиждень	YaraTera Kristalon Yellow = 25 кг/га	YaraTera Calcinit = 15 кг/га	
4-й тиждень	YaraTera Kristalon Green = 15 кг/га		
5-й тиждень	YaraTera Kristalon Red = 10 кг/га YaraTera Kristalon Blue = 15 кг/га		
6-й тиждень	YaraTera Kristalon Red = 15 кг/га YaraTera Kristalon Blue = 10 кг/га		
7-й тиждень	YaraTera Kristalon Red = 20 кг/га	YaraTera Calcinit = 25 кг/га	
8-й тиждень	YaraTera Kristalon Red = 20 кг/га		YaraTera Krista MAG = 25 кг/га
9-й тиждень	YaraTera Kristalon Red = 25 кг/га		

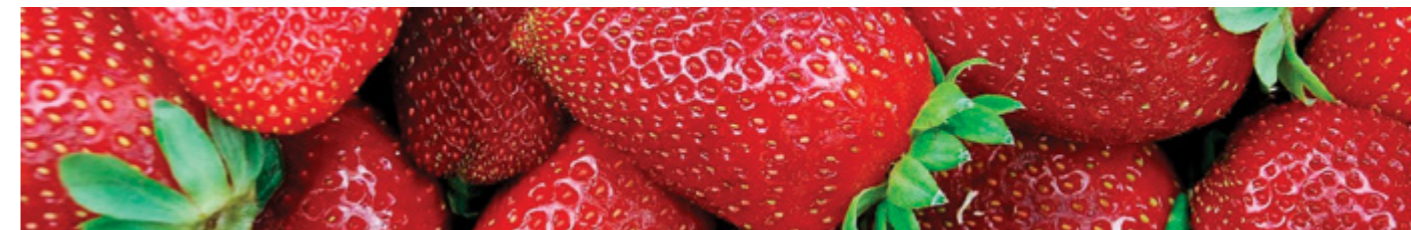
Ні в якому разі не застосовувати YaraTera Calcinit в баковій суміші з іншими добривами



ПРОГРАМА ФЕРТИГАЦІЇ СУНИЦІ САДОВОЇ

Дні вегетації	Добриво	Норма внесення добрив
2 тижд. вегетації		YaraTera KRISTALON Жовтий = 10 кг/га тиждень
3 тиждень вегетації	YaraTera Calcinit = 15 кг	YaraTera KRISTALON Жовтий = 15 кг/га тиждень
4 тиждень вегетації		YaraTera KRISTALON Блакитний = 10 кг/га тиждень
5 тиждень вегетації	YaraTera Calcinit = 15 кг	YaraTera KRISTALON Блакитний = 15 кг/га тиждень
6 тиждень вегетації		YaraTera KRISTALON Червоний = 10 кг/га тиждень
Початок цвітіння		YaraTera KRISTALON Червоний = 15 кг/га + Блакитний = 35 кг/га тиждень
2 тиждень по цвітінню		YaraTera KRISTALON Червоний = 15 кг/га тиждень
3 тиждень по цвітінню	YaraTera Calcinit = 15 кг	YaraTera KRISTALON Червоний = 30 кг/га тиждень
4 тиждень по цвітінню		YaraTera KRISTALON Червоний = 15 кг/га + Блакитний = 15 кг/га тиждень
Початок збирання	YaraTera Calcinit = 15 кг	
1 тиждень збирання		YaraTera KRISTALON Блакитний = 15 кг/га тиждень
2 тиждень збирання		YaraTera KRISTALON Червоний = 15 кг/га тиждень
3 тиждень збирання	YaraTera Calcinit = 15 кг	
4 тиждень збирання		YaraTera KRISTALON Червоний = 15 кг/га тиждень
Кінець збирання		YaraTera KRISTALON Блакитний = 10 кг/га тиждень
1 тиждень після збирання		YaraTera KRISTALON Червоний = 10 кг/га тиждень
2 тиждень після збирання		YaraTera KRISTALON Блакитний = 15 кг/га тиждень

Ні в якому разі не застосовувати YaraTera Calcinit в баковій суміші з іншими добривами



ПРОГРАМА ФЕРТИГАЦІЇ ЧЕРЕШНІ

Дні вегетації	Добриво*		
За тиждень до цвітіння		YaraTera Kristalon Yellow 13-40-13 9-11 кг/га	YaraTera Krista MgS 4 кг
Цвітіння			
4 тижні після закінчення цвітіння	YaraTera Calcinit** 10 кг	YaraTera Kristalon Blue 17-6-18 10-12 кг/га	YaraTera Krista MgS 4 кг
Наливання, дозрівання біля 4 тижнів	YaraTera Calcinit** 8 кг	YaraTera Kristalon White 13-5-26 12-15 кг/га	YaraTera Krista MgS 4 кг
4 тижні після збору врожаю		YaraTera Kristalon Red 12-12-36 12-15 кг/га	

*Використання добрив на 1 га / тиждень

**Ні в якому разі не застосовувати YaraTera Calcinit в баковій суміші з іншими добривами



ПРОГРАМА ФЕРТИГАЦІЇ ПЕРСИКА

Дні вегетації	Добриво*		
Від початку і до кінця цвітіння		FOLICARE 12-46-8 9 кг/га, або YaraTera Kristalon Yellow 13-40-13 9 кг/га	YaraTera Krista MgS 4 кг
Наступні 4 тижні після цвітіння	YaraTera Calcinit** 8 кг	FOLICARE 22-5-22 8 кг/га, або YaraTera Kristalon Blue 17-6-18 8 кг/га	YaraTera Krista MgS 4 кг
Від наливання до збору врожаю	YaraTera Calcinit** 6 кг	FERTICARE 14-11-25 10 кг/га, або YaraTera Kristalon White 13-5-26 10 кг/га	YaraTera Krista MgS 4 кг
Після збирання врожаю, близько 4 тижнів		FERTICARE 6-14-30 10 кг/га, або YaraTera Kristalon Red 12-12-36 10 кг/га	

*Використання добрив на 1 га / тиждень

**Ні в якому разі не застосовувати YaraTera Calcinit в баковій суміші з іншими добривами



РЕГІОНАЛЬНІ ПРЕДСТАВНИКИ



Олег Наконечний
067 219 87 56

Сергій Топольний
067 463 62 64

Олександр Кудря
067 523 56 11

Михайло Чубарик
067 238 31 44

Ярослав Жаловага
067 343 60 07

Микола Панчук
067 501 32 97

Олександр Польовий
067 238 12 90