



РІДКІ СПЕЦІАЛЬНІ ДОБРИВА ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ЖИВЛЕННЯ РОСЛИН



ISO 9001
ISO 45001
ISO 14001

ВИРОБНИЦТВО IKAR®

IKAR® – сучасний, визнаний у Європейському Союзі виробник рідких мінеральних добрив світового класу.
Місцезнаходження – вільна економічна зона Кедайняй, Литва.

10 фактів про виробництво:

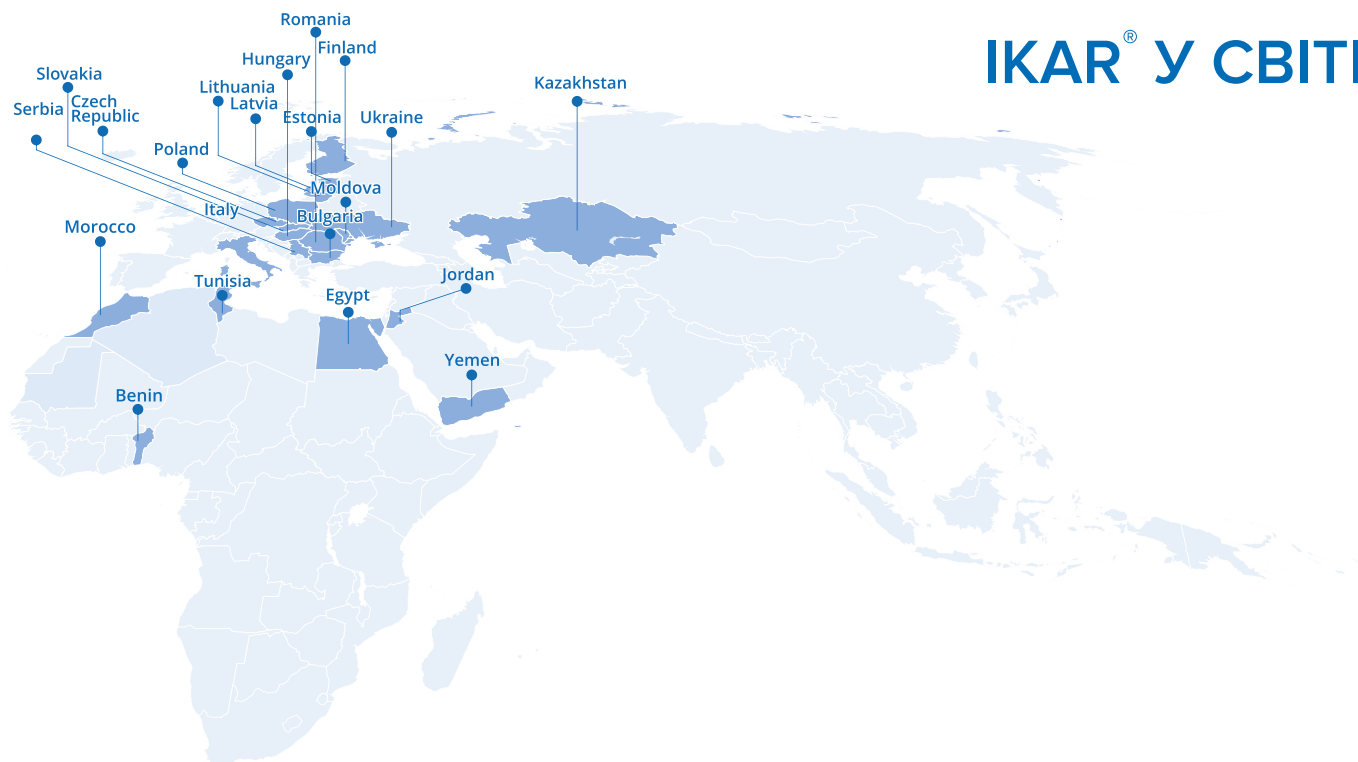
1. Клас енергоефективності – А+;
2. Площа забудови – 1500 м²;
3. Потужність виробництва – до 10 млн. л/рік;
4. Автоматизована система роботи;
5. Сучасне європейське обладнання індивідуального замовлення;
6. Обладнана хімічна лабораторія для контролю якості виробництва;
7. Власний R&D центр та фіто-лабораторія випробувань;
8. 5 сучасних реакторів та можливість безперервного виробництва;
9. Сертифікація згідно стандартів ISO:9001, ISO:14001 та ISO:45001;
10. Європейська сертифікація REACH.



Виробництво IKAR® забезпечує безперебійні поставки більше ніж в 20 країн світу.

Міжнародна команда фахівців – професіонали своєї справи, які готові надати індивідуальні рішення для будь-яких кліматичних умов.

Таким чином щороку з'являються нові формуляції продуктів, які проходять випробування в різних країнах.



КОНКУРЕНТНІ ПЕРЕВАГИ ПРОДУКТІВ IKAR®



Мають найвищу концентрацію елементів живлення



Містять амінокислоти рослинного походження, що проявляють антистресову дію та слугують хелатуючим агентом, який надає максимальний коефіцієнт поглинання добрив рослинами



Містять органічні речовини, гормони, полісахариди, фосфіти, екстракт морських водоростей, які сприяють потужному біостимулюючому ефекту



Мають максимальний коефіцієнт засвоєння за рахунок високодоступних форм хімічних сполук та високу ступінь їх чистоти



Сумісні з більшістю засобів захисту рослин, сприяють збільшенню їх ефективності



Виготовлені з якісної хімічної речовини, яка має реєстрацію Reach (реєстрація, оцінка та авторизація хімічних речовин)



Виробництво добрив проходить за стандартами EC Fertilizers Regulation, що забезпечує високотехнологічність продукції

КЛАСИФІКАЦІЯ IKAR®

За своїм вмістом та механізмом дії продукти розподілені на 5 класів



INTENSE

РІДКІ КОМПЛЕКСНІ ДОБРИВА, СПЕЦІАЛЬНО РОЗРОБЛЕНІ З УРАХУВАННЯМ ФІЗІОЛОГІЧНИХ ПОТРЕБ РІЗНИХ ГРУП КУЛЬТУР

IKAR® INTENSE GRAIN (ІНТЕНС ЗЕРНОВИЙ)
IKAR® INTENSE OIL (ІНТЕНС ОЛІЙНИЙ)

IKAR® INTENSE VEGGIES (ІНТЕНС ОВОЧЕВИЙ)
IKAR® INTENSE FRUIT (ІНТЕНС ФРУКТОВИЙ)



CORRECT

КОРЕКТОРИ МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ

IKAR® NB 5-17

IKAR® NB 7-17+0,7Mo

IKAR® Mo300



ADD VALUE

ДОБРИВА ІЗ ВМІСТОМ КОМПЛЕКСУ ЕЛЕМЕНТІВ ТА БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН

IKAR® ELAIS (ЕЛАЙЗ)
IKAR® KALISTO (КАЛІСТО)
IKAR® KORAL (КОРАЛ)

IKAR® ZINTO (ЗІНТО)
IKAR® KALISI (КАЛІСІ)
IKAR® ENZO (ЕНЗО)

IKAR® FOSTO (ФОСТО)
IKAR® MENDELENIUM (МЕНДЕЛЕНІУМ)



PHYSIO

БІОСТИМУЛЯТОРИ ТА АНТИСТРЕСАНТИ

IKAR® BIGO LEAVES W (БІГО ЛІВЗ З)
IKAR® BIGO LEAVES S (БІГО ЛІВЗ В)
IKAR® INFRA (ІНФРА)

IKAR® BIGO ROOTS (БІГО РУТС)
IKAR® REVOLT (РЕВОЛТ)
IKAR® COLD (КОЛД)



ASSIST

ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНІ РЕЧОВИНИ ТА ПОКРАЩУВАЧІ ФІЗИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ БАКОВИХ СУМІШЕЙ

IKAR® KORECT (КОРЕКТ)

IKAR® PERFECT STICK (ПЕРФЕКТ СТІК)

IKAR® INTENSE GRAIN / ІНТЕНС ЗЕРНОВИЙ

Інноваційне комплексне рідке добриво,
розроблене у відповідності до фізіологічних потреб зернових культур

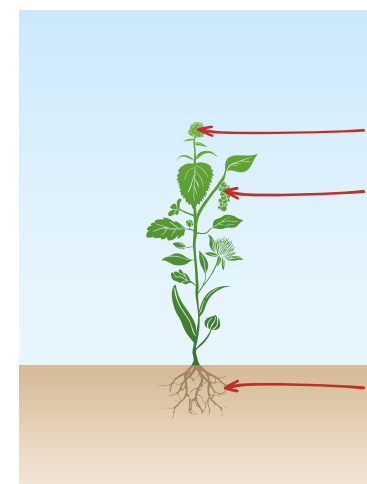


INTENSE



ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ:

- Склад повністю відповідає поживним потребам зернових культур;
- Має високу концентрацію макро- та мікроелементів;
- Містить амінокислоту, що посилює дію продукту;
- Містить мікроелементи в хелатній формі;
- Коригує прихований та наявний дефіцит елементів живлення під час всієї вегетації;
- Покращує засвоєння елементів живлення з ґрунту;
- Нормалізує ростові процеси в стресових умовах, посилює стійкість до хвороб;
- Має підвищену ефективність з продуктами PHYSIO;
- Сумісний з більшістю пестицидів;
- Підвищує кількісні та якісні показники врожаю.



СКЛАД:

| | | |
|---|-------|-----------------------|
| Фосфор (P ₂ O ₅) | 15% | 210 г/л |
| Калій (K ₂ O) | 20% | 280 г/л |
| Бор (В) | 0,2% | 2,5 г/л |
| Залізо (Fe)* | 0,05% | 0,7 г/л |
| Марганець (Mn)* | 0,5% | 7 г/л |
| Молібден (Mo) | 0,2% | 2,5 г/л |
| Цинк (Zn)* | 0,5% | 7 г/л |
| Амінокислоти | 0,7% | 10 г/л |
| Щільність | | 1,5 г/см ³ |
| pH 1% | | 8,4 |
| ЕС 0,1% | | 0,626 |

Не містить Cl * хелатовані EDTA

КУЛЬТУРА

НОРМА ЗАСТОСУВАННЯ

ПЕРІОД ЗАСТОСУВАННЯ



0,5-1,5 л/га

0,5-1,5 л/га

0,5-1,5 л/га

0,5-1,5 л/га

Рекомендовано до застосування як базовий продукт, який може бути використаний під час активного росту (особливо в критичні фази розвитку рослин), спільно з іншими продуктами IKAR®



INTENSE

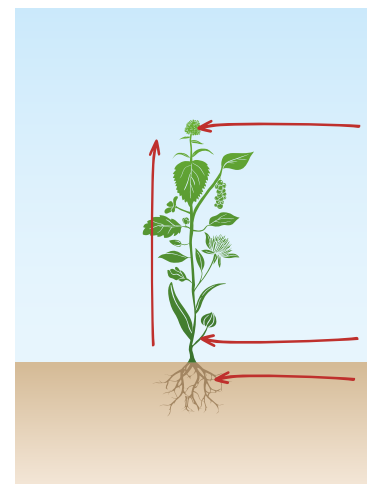
IKAR® INTENSE VEGGIES / ІНТЕНС ОВОЧЕВИЙ

Інноваційне комплексне рідке добриво,
розроблене у відповідності до фізіологічних потреб овочевих культур



ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ:

- Має оптимальне співвідношення елементів живлення з урахуванням фізіологічних потреб овочевих культур;
- Має високу концентрацію макро- та мікроелементів;
- Виконує антистресову дію в комбінації з біостимуляторами;
- Сприяє кращому формуванню плодів;
- Забезпечує отримання високої врожайності та смакових властивостей овочевої продукції.



СКЛАД:

| | | |
|---|-------|-----------------------|
| Фосфор (P ₂ O ₅) | 29% | 420 г/л |
| Калій (K ₂ O) | 6,5% | 94 г/л |
| Залізо (Fe) | 0,3% | 43 г/л |
| Марганець (Mn) | 1,5%* | 19 г/л |
| Цинк (Zn) | 1% | 14,5 г/л |
| Мідь (Cu) | 1,2% | 17 г/л |
| Щільність | | 1,5 г/см ³ |
| pH 1% | | 2,32 |
| ЕС 0,1% | | 0,621 |

Не містить Cl

КУЛЬТУРА

НОРМА ЗАСТОСУВАННЯ

ПЕРІОД ЗАСТОСУВАННЯ



| | |
|--------------|--------------------------|
| 0,5-1,5 л/га | 0,1-0,25 л на 100 л води |
| 0,5-1,5 л/га | 0,1-0,25 л на 100 л води |
| 0,5-1,5 л/га | 0,1-0,25 л на 100 л води |

Рекомендовано до застосування як базовий продукт, який може бути використаний під час активного росту (особливо в критичні фази розвитку рослин), спільно з іншими продуктами IKAR®

IKAR® INTENSE OIL / ІНТЕНС ОЛІЙНИЙ

Інноваційне комплексне рідке добриво,
розроблене у відповідності до фізіологічних потреб олійних культур

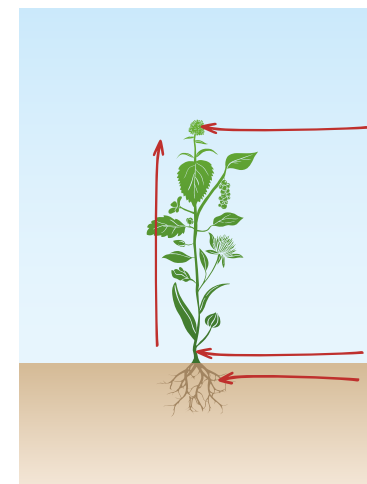


INTENSE



ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ:

- Розроблений з урахуванням потреб основних елементів живлення для олійних культур;
- Має легкодоступні для рослин форми елементів живлення для повного їх засвоєння;
- Стимулює фізіологічну активність рослин в критичні фази розвитку;
- В комбінації з біостимуляторами виконує антистресову дію в несприятливих умовах;
- Сумісний з більшістю пестицидів;
- Підвищує врожайність та якісні показники олійних культур.



СКЛАД:

| | | |
|---|-------|-----------------------|
| Загальний азот (N) | 3% | 43 г/л |
| Фосфор (P ₂ O ₅) | 15% | 215 г/л |
| Калій (K ₂ O) | 20% | 290 г/л |
| Сірка (SO ₃) | 17,5% | 250 г/л |
| Щільність | | 1,5 г/см ³ |
| pH 1% | | 8,0 |
| ЕС 0,1% | | 0,874 |

Не містить Cl

КУЛЬТУРА

НОРМА ЗАСТОСУВАННЯ

ПЕРІОД ЗАСТОСУВАННЯ



0,5-1,5 л/га

0,5-1,5 л/га

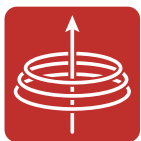
0,5-1,5 л/га

0,5-1,5 л/га

0,5-1,5 л/га

0,5-1,5 л/га

Рекомендовано до застосування як базовий продукт, який може бути використаний під час активного росту (особливо в критичні фази розвитку рослин), спільно з іншими продуктами IKAR®.



INTENSE

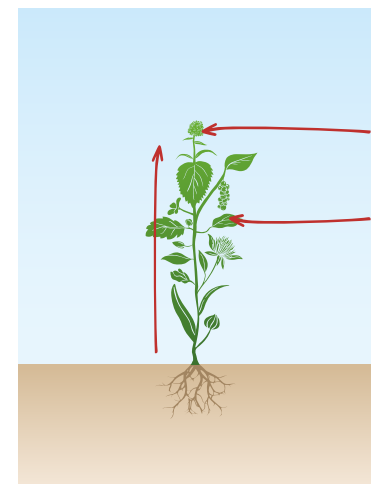
IKAR® INTENSE FRUIT / ІНТЕНС ФРУКТОВИЙ

Інноваційне комплексне рідке добриво,
розроблене у відповідності до фізіологічних потреб плодових культур



ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ:

- Розроблений з урахуванням особливостей та потреб плодових культур;
- Має фосфітну форму фосфору, підсилена мікроелементами;
- Має пряму та превентивну фунгіцидну дію;
- За рахунок форми фосфору швидко проникає в рослину та компенсує фосфорне «голодування»;
- Активізує біологічну активність у критичні фази росту та розвитку рослин;
- Покращує запліднення квіток та розвиток плодів;
- Підвищує врожайність, якісні і смакові властивості продукції.



СКЛАД:

| | | |
|---|------|------------------------|
| Фосфор (P ₂ O ₅) | 30% | 425 г/л |
| Калій (K ₂ O) | 15% | 214 г/л |
| Бор (В) | 0,2% | 2,8 г/л |
| Магній (MgO) | 2% | 28 г/л |
| Щільність | | 1,45 г/см ³ |
| pH 1% | | 2,28 |
| ЕС 0,1% | | 0,579 |

Не містить Cl

КУЛЬТУРА



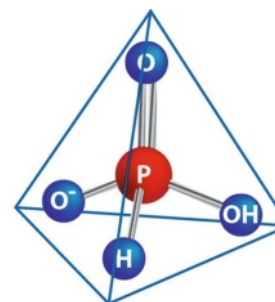
НОРМА ЗАСТОСУВАННЯ

| | |
|--------------|--------------------------|
| 0,5-1,5 л/га | 0,1-0,25 л на 100 л води |
| 0,5-1,5 л/га | 0,1-0,25 л на 100 л води |
| 0,5-1,5 л/га | 0,1-0,25 л на 100 л води |

ПЕРІОД ЗАСТОСУВАННЯ

Рекомендовано до застосування як базовий продукт, який може бути використаний під час активного росту (особливо в критичні фази розвитку рослин), спільно з іншими продуктами IKAR®

ПРОДУКТ НА ОСНОВІ ФОСФІТУ



Phi (H₂PO₃⁻)

IKAR® NB 5-17 та NB 7-17+0,7Mo

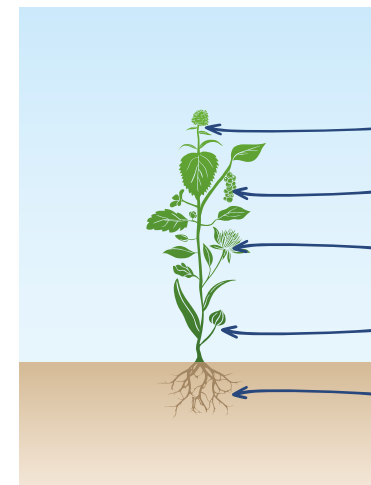
Відомі найвищою концентрацією в Україні борні продукти у формі боретаноламіну



CORRECT

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ:

- Має економічно ефективну норму внесення за рахунок високої концентрації Бору (В);
- Швидко поглинається сільськогосподарськими культурами завдяки ефективній формі Бору (В);
- Містить зволожувачі та стабілізуючі речовини;
- Вироблений із якісної сировини, яка має високий рівень чистоти, не викликає фітотоксичності;
- Впливає на ріст та розвиток меристемних тканин;
- Сприяє проростанню пилку в пилкових трубках, запиленню квіток та плодоношенню;
- Поліпшує метаболізм вуглеводів і переміщення цукрів, речовин росту (гормонів, РНК, ДНК);
- NB 7-17+0,7Mo також поліпшує азотофіксацію у бобових культурах та використання поглинутого азоту.



СКЛАД:

IKAR® NB 5-17

| | | |
|-----------|-------------------------|---------|
| Азот (N) | 5% | 70 г/л |
| Бор (В) | 12% | 170 г/л |
| Щільність | 1,415 г/см ³ | |
| pH 1% | 8,5 | |
| ЕС 0,1% | 0,285 | |







IKAR® NB 7-17+0,7 Mo

| | | |
|---------------|-------------------------|---------|
| Азот (N) | 5% | 70 г/л |
| Бор (В) | 12% | 170 г/л |
| Молібден (Mo) | 0,5% | 7,0 г/л |
| Щільність | 1,415 г/см ³ | |
| pH 1% | 8,5 | |
| ЕС 0,1% | 0,298 | |

КУЛЬТУРА

НОРМА ЗАСТОСУВАННЯ

ПЕРІОД ЗАСТОСУВАННЯ

| | | |
|---|---------------------------|---|
|  | 0,5-0,7 л/га | 2-3 пари листків, 5-6 пар, 8-10 пар |
|  | 0,3-0,7 л/га | Фаза 4-6 листків, стеблунання, бутонізація |
|  | 0,3-0,7 л/га | Початок бутонізації |
|  | 0,1-0,5 л/га | Кушення, вихід в трубку, формування прапорцевого листа |
|  | 0,3-0,5 л/га | Фаза 6-8 листків, викидання волоті |
|  | 0,5-0,8л/га | Фаза 4-6 листки, 8-12 листків |
|  | 0,07-0,25 л на 100 л води | Наростання вегетативної маси, бутонізація, початок плодоношення |
|  | 0,07-0,25 л на 100 л води | Розкриття бруньок, рожевий бутон, формування плодів, плодоношення |
|  | 0,07-0,25 л на 100 л води | Вегетативний ріст, бутонізація, формування плодів |



IKAR[®] Mo300

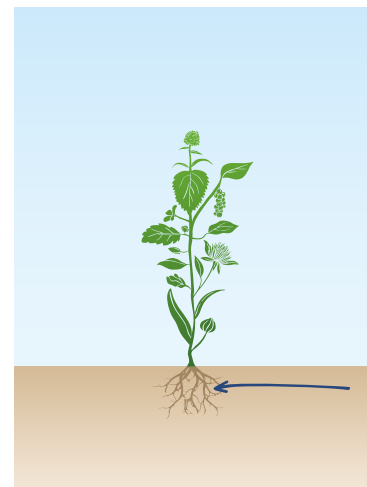
Висококонцентроване молібденове добриво

CORRECT



ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ:

- За рахунок високої концентрації, має економічно ефективну норму внесення;
- Швидко засвоюється рослинами завдяки легкодоступній формі;
- Має вирішальне значення для функціонування нітрогенази та нітратредуктази;
- Активізує процеси розвитку та активність бульбочкових бактерій;
- Впливає на засвоєння поглинутого азоту;
- Максимально збільшує продуктивність бобових культур;
- Посилює активність ферментів редуктаз, активізуючи азотний обмін.



СКЛАД:

| | | |
|---------------|-------|-----------------------|
| Молібден (Mo) | 18,8% | 300 г/л |
| Щільність | | 1,6 г/см ³ |
| pH 1% | | 4,6 |
| ЕС 0,1% | | 0,453 |

КУЛЬТУРА

НОРМА ЗАСТОСУВАННЯ

ПЕРІОД ЗАСТОСУВАННЯ



0,05-0,1 л/га

Фаза кущення

0,05-0,1 л/га

1-5 трійчастих листків, початок бутонізації

0,05-0,1 л/га

Фаза 4-6 листки

0,05-0,1 л/га

0,01-0,02 на 100 л води

Формування першої китиці,
наростання вегетативної маси

0,05-0,1 л/га

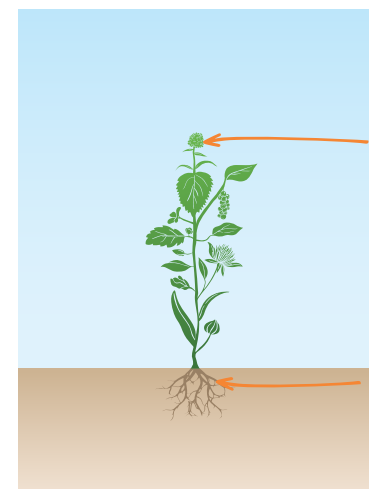
0,01-0,02 на 100 л води

Рожевий бутон



ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ:

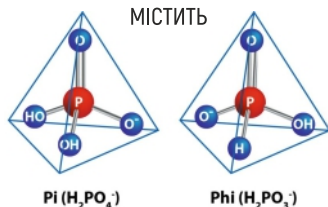
- Має швидку проникність фосфору та максимальний живильний ефект за рахунок оптимального співвідношення фосфатної та фосфітної форм фосфору;
- За рахунок основних амінокислот, дає потенціал рослині для побудови кореневої системи та вегетативної маси;
- Посилює поглинання поживних речовин та води з ґрунту;
- Забезпечує ефективний енергетичний обмін в рослині;
- Посилює ростові та репродуктивні процеси в культурі;
- Підвищує зимостійкість озимих культур;
- Підвищує стресостійкість та стійкість до грибкових захворювань;
- Покращує вуглеводний обмін та накопичення цукрів.



СКЛАД:

| | | |
|---|-------|-----------------------|
| Азот (N) | 6,5% | 95 г/л |
| Фосфор (P ₂ O ₅) | 25,5% | 380 г/л |
| Магній (Mg) | 1,35% | 19,5 г/л |
| Марганець (Mn) | 0,9% | 13 г/л |
| Цинк (Zn) | 0,5% | 7 г/л |
| Вільні амінокислоти: | 6% | 90 г/л |
| L- глютамін | 3,3% | 48 г/л |
| L-аспаргін | 0,02% | 0,3 г/л |
| Щільність | | 1,5 г/см ³ |
| pH 1% | | 2,5 |
| ЕС 0,1% | | 0,630 |

МІСТИТЬ



КУЛЬТУРА

НОРМА ЗАСТОСУВАННЯ

ПЕРІОД ЗАСТОСУВАННЯ

| | | | |
|--|--------------|--------------------------|---|
| | 0,3-1,0 л/га | | 2-4 листки, фаза куцнення |
| | 0,3-0,7 л/га | | 1-5 трійчастих листків |
| | 0,3-1,0 л/га | | Фаза 4-6 листків, стеблуння |
| | 0,3-1,0 л/га | | 2-3 пари листків |
| | 0,3-1,0 л/га | | Фаза 3-5 листки |
| | 0,3-1,0 л/га | | Фаза ялинки |
| | 0,3-1,0 л/га | 0,07-0,2 л на 100 л води | Формування першої китиці |
| | 0,3-1,0 л/га | 0,07-0,2 л на 100 л води | Розкриття бруньок, рожевий бутон, опадання пелюсток |
| | 0,3-1,0 л/га | 0,07-0,2 л на 100 л води | 4-6 справжніх листків |
| | 0,3-1,0 л/га | 0,07-0,2 л на 100 л води | Висота рослин 5-10 см |



IKAR® KORAL / КОРАЛ

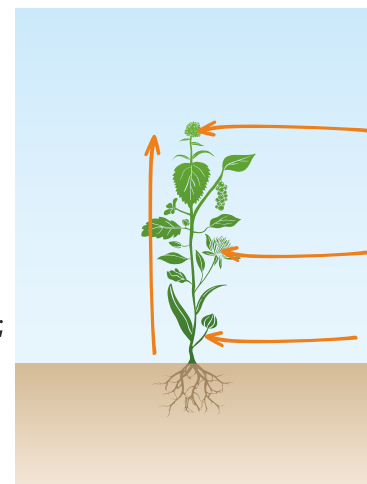
Концентроване кальцієве добриво з біостимулюючим ефектом

ADD VALUE для корекції Кальцію та підвищення товарних якостей плодовоовочевих культур



ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ:

- Містить мікро - та макроелементи, які направлені на посилення дії Кальцію;
- За рахунок вмісту амінокислот має високу проникність та коефіцієнт використання;
- Завдяки вмісту органічної речовини, максимально впливає на накопичення цукрів, вуглеводів та загальної кількості сухої речовини;
- Приймає безпосередню участь у створенні клітинних мембран;
- Покращення товарних якостей плодів, транспортування та лежкості;
- Підвищення рівня стійкості до проникнення хвороб що переносяться комахами.



СКЛАД:

| | | |
|---------------------------|-------|------------------------|
| Азот (N-NO ₃) | 9% | 140 г/л |
| Калій (K ₂ O) | 5% | 77 г/л |
| Кальцій (CaO) | 14% | 215 г/л |
| Бор (В) | 0,2% | 3 г/л |
| Органічні речовини | 4,5% | 70 г/л |
| Амінокислоти | 0,15% | 2,25 г/л |
| Щільність | | 1,56 г/см ³ |
| pH 1% | | 7,5 |
| ЕС 0,1% | | 0,70 |

КУЛЬТУРА

НОРМА ЗАСТОСУВАННЯ

ПЕРІОД ЗАСТОСУВАННЯ



1,0-2,0 л/га 0,15-0,3 л на 100 л води

Формування плодів, дозрівання



1,0-2,0 л/га 0,15-0,3 л на 100 л води

Початок цвітіння, налив ягід,
формування плодів, дозрівання



1,0-2,0 л/га 0,15-0,3 л на 100 л води

Визрівання ягід

IKAR® KALISTO / КАЛІСТО



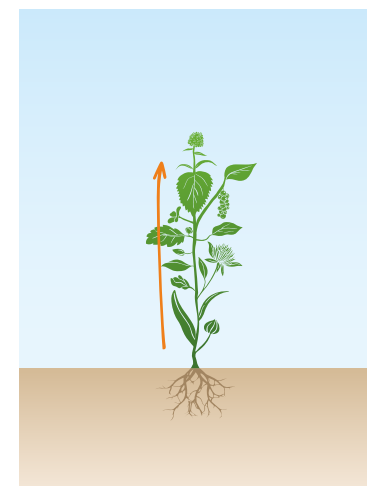
Продукт, розроблений для підвищення
якісних показників врожаю

ADD VALUE



ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ:

- Має максимально доступну форму Калію, за рахунок якої швидко поглинається рослиною;
- Висока концентрація в продукті Калію та L-проліну дає максимальний ефект при невисоких нормах внесення;
- Сприяє асиміляції поживних речовин, підвищенню кількості та якості отриманої продукції;
- Впливає на осморегуляцію рослин;
- Підвищує зимостійкість культур за рахунок асиміляції цукрів;
- Підвищує стійкість до вилягання;
- Підвищує стресостійкість та стійкість до грибкових захворювань.














СКЛАД:

| | | |
|--------------------------|------|-----------------------|
| Калій (K ₂ O) | 34% | 500 г/л |
| Амінокислота L-пролін | 0,1% | 1,5 г/л |
| Щільність | | 1,5 г/см ³ |
| pH 1% | | 11,1 |
| ЕС 0,1% | | 1,12 |

КУЛЬТУРА

НОРМА ЗАСТОСУВАННЯ

ПЕРІОД ЗАСТОСУВАННЯ

| | | | |
|---|--------------|--|--|
|  | 0,5-1,0 л/га | Осіньне куцнення, налив зерна | |
|  | 0,5-1,0 л/га | Налив бобів | |
|  | 0,5-1,0 л/га | 4-8 листків (осінь), виповнення насіння, | |
|  | 0,5-1,0 л/га | Виповнення насіння | |
|  | 0,5-1,0 л/га | 5-7 листків, викидання волоті, налив зерна | |
|  | 0,5-1,0 л/га | 12-14 листків, період цукронакопичення | |
|  | 0,5-1,0 л/га | Фаза ялинки, бутонізації | |
|  | 0,5-1,0 л/га | 0,1-0,3 л на 100 л води | Початок плодоношення, дозрівання |
|  | 0,5-1,0 л/га | 0,1-0,3 л на 100 л води | Формування плодів, плодоношення |
|  | 0,5-1,0 л/га | 0,1-0,3 л на 100 л води | Формування плодів, плодоношення |
|  | 0,5-1,0 л/га | 0,1-0,3 л на 100 л води | Інтенсивне бульбоутворення, дозрівання |



IKAR® KALISI / КАЛІСІ

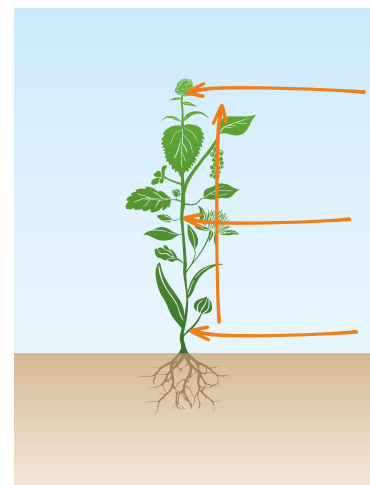
Інноваційне кремнійвмісне добриво

ADD VALUE з біостимулюючим, захисним та антистресовим ефектом



ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ:

- За рахунок вмісту Кремнію та Калію захищає від термічних стресів: перегріву, опіків, вимерзання;
- Зміцнює клітинні стінки, завдяки чому підвищується стійкість до несприятливих погодних умов та втрати вологи;
- Має превентивну фунгіцидну дію;
- Сприяє накопиченню цукрів, вітамінів, швидкому досягненню врожаю;
- Активізує ферментативний та енергетичний обмін в рослинах;
- Посилює обмін азоту, фосфору та процеси фотосинтезу;
- Покращує розвиток кореневої системи, засвоєння поживних речовин з ґрунту та добрив;
- Підвищує природний імунітет рослин до грибкових захворювань;
- Позитивно впливає на зберігання врожаю та лежкість плодів.














СКЛАД:

| | | |
|---|------|-----------------------|
| Калій (K ₂ O) | 20% | 290 г/л |
| Фосфор (P ₂ O ₅) | 9,2% | 130 г/л |
| Кремній (SiO ₂) | 4% | 58 г/л |
| Амінокислоти | 0,3% | 4,3 г/л |
| Органічна речовина | 0,1% | 1,5 г/л |
| Щільність | | 1,5 г/см ³ |
| pH 1% | | 11,7 |
| ЕС 0,1% | | 0,673 |

КУЛЬТУРА

НОРМА ЗАСТОСУВАННЯ

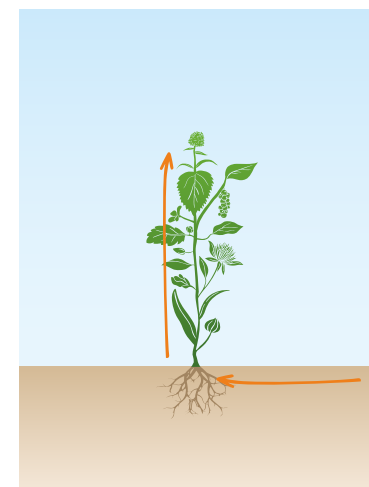
ПЕРІОД ЗАСТОСУВАННЯ

| | | | |
|---|--------------|-------------------------|--|
|  | 0,5-1,0 л/га | | Кущення, вихід в трубку, прапорцевий листок |
|  | 0,5-1,0 л/га | | 1-5 трійчастих листків, бутонізація |
|  | 0,5-1,0 л/га | | 4-8 листків, стеблуння |
|  | 0,5-1,0 л/га | | 2-3 пари листків, 5-6 пар листків |
|  | 0,5-1,0 л/га | | 3-4 листки, 5-7 листків |
|  | 0,5-1,0 л/га | | 4-6 листків, 8-10 листків |
|  | 0,5-1,0 л/га | | Фаза ялинки, бутонізації |
|  | 0,5-1,0 л/га | 0,1-0,2 л на 100 л води | Вегетаційний ріст, бутонізація, ріст плодів |
|  | 0,5-1,0 л/га | 0,1-0,2 л на 100 л води | Розкриття бруньок, утворення зав'язі, ріст плодів, досягання |
|  | 0,5-1,0 л/га | 0,1-0,2 л на 100 л води | Вегетативний ріст, утворення та ріст плодів |
|  | 0,5-1,0 л/га | 0,1-0,2 л на 100 л води | Вегетативний ріст, бутонізація, бульбоутворення |



ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ:

- Коригує та активізує сірчано-азотне живлення;
- Впливає на фракційний склад білків, покращує обмін речовин;
- Є необхідним добривом при високому фоні азотного живлення;
- Збільшує якісні показники врожаю, зменшує кількість нітратів в овочевій продукції;
- Є відмінним хімічним «відновником», покращує засвоюваність мікроелементів;
- Збільшує доступність мінеральних форм азоту на 20% за сумісного внесення з КАС за рахунок зменшення втрат аміаку та промивання нітратних форм;
- Пролонгує дію азоту за рахунок інгібування активності уреаз та пригнічення Nitrobacter;
- Надає можливість створення бакової суміші з будь-яким співвідношенням N:S без додаткової необхідності в підігріві та додатковому перемішуванні.










СКЛАД:

| | | |
|-----------------|------|------------------------|
| Азот (N) | 10% | 135 г/л |
| SO ₃ | 60% | 810 г/л |
| Молібден (Mo) | 0,4% | 5 г/л |
| Щільність | | 1,35 г/см ³ |
| pH 1% | | 6,69 |
| EC 0,1% | | 1,25 |

КУЛЬТУРА

НОРМА ЗАСТОСУВАННЯ

ПЕРІОД ЗАСТОСУВАННЯ

| | | | |
|---|--------------|--|---|
|  | 0,5-1,5 л/га | Кущення, формування прапорцевого листа | |
|  | 0,5-2,0 л/га | 1-5 трійчастих листки, початок бутонізації | |
|  | 0,5-2,0 л/га | Фаза 4-6 листків, стеблуння, бутонізація | |
|  | 0,5-2,0 л/га | 2-3 пари листків, 5-6 пар, 8-10 пар | |
|  | 0,5-2,0 л/га | Фаза 4-6 листки, 8-10 листків | |
|  | 0,5-2,0 л/га | 0,1-0,3 л на 100 л води | Наростання вегетативної маси, бутонізація |
|  | 0,5-2,0 л/га | 0,1-0,3 л на 100 л води | Вегетативний ріст |



IKAR® ENZO / ENZO

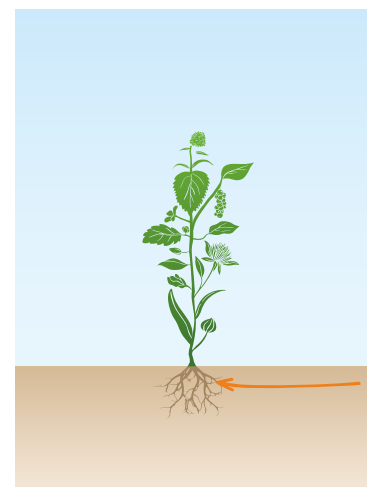
Ефективне підживлення культур, що чутливі до нестачі Марганцю

ADD VALUE



ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ:

- Має максимально ефективну дію, яка зумовлена вмістом синергічних елементів – Цинку та L-проліну;
- Активізує розвиток вегетативної маси;
- Сприяє засвоєнню молекулярного та нітратного азоту рослинами;
- Активізує ферментативні системи, що впливає на окисно-відновні процеси;
- Відіграє важливу роль у синтезі та підтримці структури хлоропластів;
- Підвищує холодо- та морозостійкість рослин за рахунок синтезу аскорбінової кислоти;
- Стабілізує білкові структури, підвищує стійкість до посухи;
- Подовжує період фотосинтетичної активності листків;
- Підвищує вміст вуглеводів.














СКЛАД:

| | | |
|-----------------------|-------|------------------------|
| Азот (N) | 7,4% | 115 г/л |
| Марганець (Mn) | 13% | 200 г/л |
| Цинк (Zn) | 0,8% | 12,5 г/л |
| Амінокислота L-пролін | 0,33% | 5 г/л |
| Щільність | | 1,56 г/см ³ |
| pH 1% | | 4,4 |
| ЕС 0,1% | | 0,658 |

КУЛЬТУРА

НОРМА ЗАСТОСУВАННЯ

ПЕРІОД ЗАСТОСУВАННЯ

| | | |
|---|--------------|--|
|  | 0,3-0,7 л/га | 2-4 листки, фаза кущення, вихід в трубку |
|  | 0,3-0,7 л/га | 1-5 трійчастих листків, до досягнення висоти стебла більше 20 см |
|  | 0,3-0,7 л/га | Фаза 4-6 листків, стеблуння |
|  | 0,3-0,7 л/га | 2-3 пари листків, 5-6 пар |
|  | 0,3-0,7 л/га | Фаза 3-4 листки, 5-7 листків |
|  | 0,3-0,7 л/га | Фаза 4-6 листки, 8-10 листків |
|  | 0,3-0,7 л/га | Фаза ялинки, бутонізації |
|  | 0,3-0,7 л/га | 0,1-0,25 л на 100 л води |
|  | 0,3-0,7 л/га | 0,1-0,25 л на 100 л води |
|  | 0,3-0,7 л/га | 0,1-0,25 л на 100 л води |
|  | 0,3-0,7 л/га | 0,1-0,25 л на 100 л води |
| | | 4-6 справжніх листків, вегетативний ріст |
| | | 0,1-0,25 л на 100 л води |
| | | Висота рослин 5-10 см, бутонізація |

IKAR® MENDELENIUM / МЕНДЕЛЕНІУМ

Продукт для комплексного мікроелементного живлення

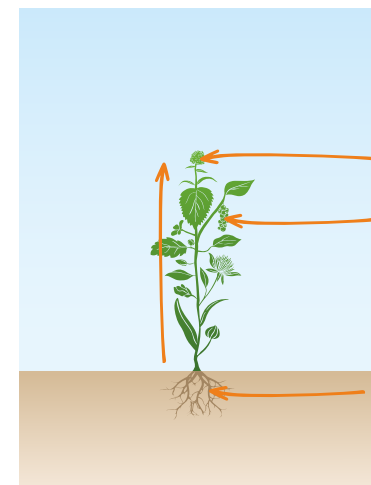


ADD VALUE



ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ:

- Містить співвідношення мікроелементів, яке має максимально ефективну дію;
- Активізує метаболізм та обмінні процеси рослин;
- Впливає на засвоюваність елементів живлення та води з ґрунту;
- Посилює окисно-відновлювальні процеси у критичні фази розвитку;
- Необхідний в період активного росту рослини в стресових умовах.














СКЛАД:

| | | |
|--------------------------|-------|-----------------------|
| Азот (NH ₂) | 5% | 68 г/л |
| Сірка (SO ₂) | 10% | 135 г/л |
| Бор (B) | 0,7% | 9,5 г/л |
| Залізо (Fe) | 4% | 55 г/л |
| Марганець (Mn) | 2% | 25 г/л |
| Молібден (Mo) | 0,35% | 4,5 г/л |
| Цинк (Zn) | 0,7% | 9,5 г/л |
| Амінокислоти | 0,5% | 6,8 г/л |
| Щільність | | 1,4 г/см ³ |
| pH 1% | | 7,95 |
| ЕС 0,1% | | 0,435 |

КУЛЬТУРА

НОРМА ЗАСТОСУВАННЯ

ПЕРІОД ЗАСТОСУВАННЯ

| | | | |
|---|--------------|-------------------------|--|
|  | 0,5-1,0 л/га | | Кущення, вихід в трубку, прапорцевий листок |
|  | 0,5-1,0 л/га | | 1-5 трійчастих листків, бутонізація |
|  | 0,5-1,0 л/га | | 4-8 листків, стеблуння |
|  | 0,5-1,0 л/га | | 2-3 пари листків, 5-6 пар листків |
|  | 0,5-1,0 л/га | | 3-4 листки, 5-7 листків |
|  | 0,5-1,0 л/га | | 4-6 листків, 8-10 листків |
|  | 0,5-1,0 л/га | | Фаза ялинки, бутонізації |
|  | 0,5-1,0 л/га | 0,1-0,3 л на 100 л води | Вегетаційний ріст, бутонізація, ріст плодів |
|  | 0,5-1,0 л/га | 0,1-0,3 л на 100 л води | Розкриття бруньок, утворення зав'язі, ріст плодів, досягання |
|  | 0,5-1,0 л/га | 0,1-0,3 л на 100 л води | Вегетативний ріст, утворення та ріст плодів |
|  | 0,5-1,0 л/га | 0,1-0,3 л на 100 л води | Вегетативний ріст, бутонізація, бульбоутворення |



IKAR® ZINTO / ЗІНТО

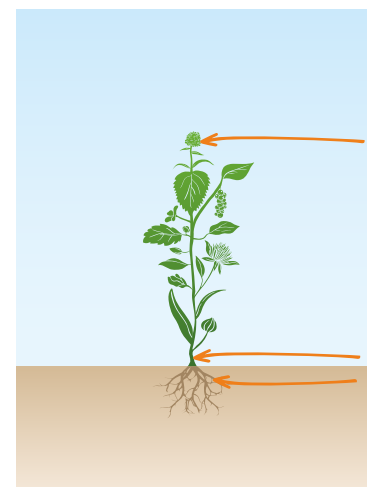
Унікальне цинкове добриво з ефективною комплексною дією

ADD VALUE



ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ:

- Має високу концентрацію Zn в максимально доступній нітратній формі;
- Містить синергічні мікроелементи, що значно підвищує ефективність продукту;
- Має антистресову та фунгіцидну дію за рахунок вмісту Хітозану;
- У поєднанні із засобами захисту рослин не викликає фітотоксичності;
- Підвищує засухо- та морозостійкість рослин;
- Активізує ріст та розвиток кореневої системи;
- Сприяє утворенню генеративних органів, зав'язі та інтенсивному цвітінню.















СКЛАД:

| | | |
|----------------|-------|------------------------|
| Азот (N) | 6,6% | 100 г/л |
| Цинк (Zn) | 13% | 200 г/л |
| Марганець (Mn) | 1,35% | 20 г/л |
| Мідь (Cu) | 0,13% | 2 г/л |
| Хітозан | 0,13% | 2 г/л |
| Щільність | | 1,54 г/см ³ |
| pH 1% | | 2,81 |
| ЕС 0,1% | | 0,631 |

КУЛЬТУРА

НОРМА ЗАСТОСУВАННЯ

ПЕРІОД ЗАСТОСУВАННЯ

| | | |
|---|--------------|--|
|  | 0,3-0,5 л/га | Фаза кущення, вихід в трубку |
|  | 0,3-0,5 л/га | 1-5 трійчастих листків, до досягнення висоти стебла більше 20 см |
|  | 0,3-0,5 л/га | Фаза 4-6 листків, стеблуння |
|  | 0,3-0,5 л/га | 2-3 пари листків, 5-6 пар |
|  | 0,3-0,5 л/га | Фаза 3-4 листки, 5-7 листків |
|  | 0,3-0,5 л/га | Фаза 4-6 листки, 8-10 листків |
|  | 0,3-0,5 л/га | Фаза ялинки, бутонізації |
|  | 0,3-0,5 л/га | Протягом всього періоду вегетації |
|  | 0,3-0,5 л/га | 0,07-0,2 л на 100 л води Формування першої китиці, наростання вегетативної маси |
|  | 0,3-0,5 л/га | 0,07-0,2 л на 100 л води Рожевий бутон |
|  | 0,3-0,5 л/га | 0,07-0,2 л на 100 л води 4-6 справжніх листків, вегетативний ріст |
|  | 0,3-0,5 л/га | 0,07-0,2 л на 100 л води Висота рослин 5-10 см, бутонізація, інтенсивне бульбоутворення |

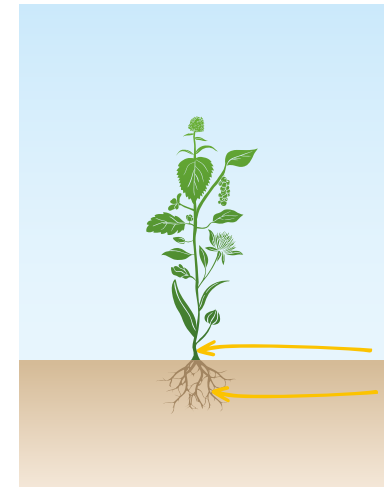
IKAR® BIGO ROOTS / БІГО РУТС

Потужний біостимулятор
розвитку кореневої системи та вегетативної маси



ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ:

- Має відповідний гормональний склад, дія якого направлена на максимальний розвиток кореневої системи рослини;
- Має збалансований вміст елементів живлення, амінокислот та органічної речовини;
- Забезпечує потужним біостимулюючим ефектом протягом вегетації;
- Підвищує стійкість рослин до стресів в різні періоди розвитку рослини;
- Дозволяє збільшити інтенсивність фотосинтезу.



СКЛАД:












| | | |
|---|--------|------------------------|
| Азот (N) | 5% | 60 г/л |
| Фосфор (P ₂ O ₅) | 7% | 85 г/л |
| Калій (K ₂ O) | 3% | 35 г/л |
| Бор (B) | 0,1% | 1,2 г/л |
| Залізо (Fe)* | 0,065% | 0,75 г/л |
| Марганець (Mn)* | 0,05% | 0,6 г/л |
| Молібден (Mo) | 0,05% | 0,6 г/л |
| Цинк (Zn)* | 0,1% | 1,2 г/л |
| Вільні амінокислоти | 5% | 60 г/л |
| Органічна речовина | 9% | 105 г/л |
| Біостимулятори | 0,015% | 0,17 г/л |
| Щільність | | 1,25 г/см ³ |
| pH 1% | | 5,7 |
| ЕС 0,1% | | 0,262 |

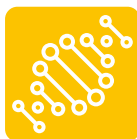
* хелатовані EDTA

КУЛЬТУРА

НОРМА ЗАСТОСУВАННЯ

ПЕРІОД ЗАСТОСУВАННЯ

| | | | |
|---|--------------|-------------------------|--|
|  | 0,3-0,7 л/га | | Кущення, вихід в трубку |
|  | 0,3-0,7 л/га | | 1-5 трійчастих листків, бутонізація |
|  | 0,3-0,7 л/га | | 4-8 листків |
|  | 0,3-0,7 л/га | | 2-3 пари листків, 5-6 пар листків |
|  | 0,3-0,7 л/га | | 3-4 листки, 5-7 листків |
|  | 0,3-0,7 л/га | | 4-6 листків, 8-12 листків |
|  | 0,3-0,7 л/га | | Фаза ялинки, бутонізації |
|  | 0,3-0,7 л/га | 0,1-0,2 л на 100 л води | Вегетаційний ріст, бутонізація, ріст плодів |
|  | 0,3-0,7 л/га | 0,1-0,2 л на 100 л води | Розкриття бруньок, утворення зав'язі, ріст плодів, досягання |
|  | 0,3-0,7 л/га | 0,1-0,2 л на 100 л води | Вегетативний ріст, утворення та ріст плодів |
|  | 0,3-0,7 л/га | 0,1-0,2 л на 100 л води | Вегетативний ріст, бутонізація, бульбоутворення |



IKAR® REVOLT / РЕВОЛТ

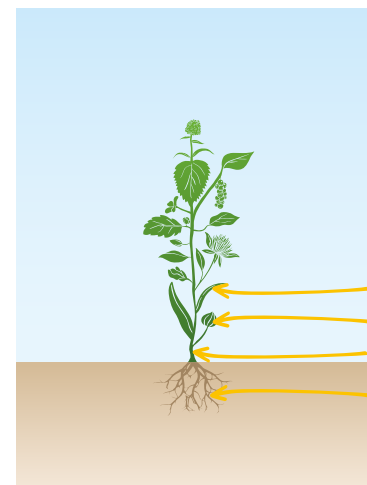
Біостимулятор репродуктивних органів рослини

PHYSIO



ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ:

- Активізує цвітіння, плодоношення та закладку репродуктивних органів;
- Сприяє потовщенню стінки клітин і структури тканин;
- Сприяє гарному гілкуванню, потовщенню стебла та галуженню кореневої системи;
- Сприяє формуванню плодів, їх рівномірного розміру та маси;
- Пришвидшує дозрівання плодів.














СКЛАД:

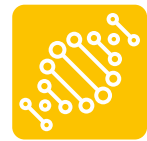
| | | |
|---|------|-----------------------|
| Азот (N) | 1% | 12,4 г/л |
| Фосфор (P ₂ O ₅) | 9% | 112,4 г/л |
| Калій (K ₂ O) | 10% | 124 г/л |
| Бор (B) | 0,4% | 5 г/л |
| Молібден (Mo) | 0,2% | 2,4 г/л |
| Вільні амінокислоти | 4% | 50 г/л |
| Органічні речовини | 4% | 50 г/л |
| Біостимулятори | 0,7% | 8,6 г/л |
| Щільність | | 1,3 г/см ³ |
| pH 1% | | 6,91 |
| ЕС 0,1% | | 0,335 |

КУЛЬТУРА

НОРМА ЗАСТОСУВАННЯ

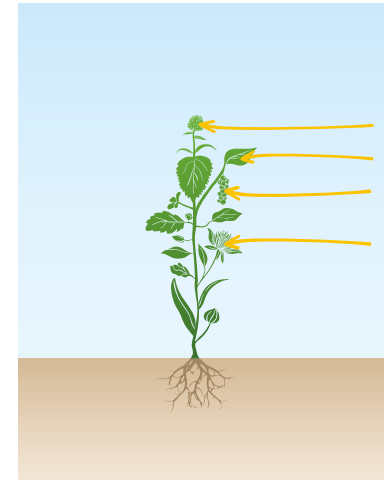
ПЕРІОД ЗАСТОСУВАННЯ

| | | | |
|---|--------------|---|--|
|  | 0,2-0,3 л/га | Кущення, вихід в трубку, прапорцевий листок | |
|  | 0,2-0,3 л/га | 1-5 трійчастих листків, бутонізація | |
|  | 0,2-0,3 л/га | 4-8 листків, стеблуння | |
|  | 0,2-0,3 л/га | 2-3 пари листків, 5-6 пар листків | |
|  | 0,2-0,3 л/га | 3-4 листки, 5-7 листків | |
|  | 0,2-0,3 л/га | 4-6 листків, 8-10 листків | |
|  | 0,2-0,3 л/га | Фаза ялинки, бутонізації | |
|  | 0,2-0,3 л/га | 0,05-0,15 л на 100 л води | Вегетаційний ріст, бутонізація, ріст плодів |
|  | 0,2-0,3 л/га | 0,05-0,15 л на 100 л води | Розкриття бруньок, утворення зав'язі, ріст плодів, досягання |
|  | 0,2-0,3 л/га | 0,05-0,15 л на 100 л води | Вегетативний ріст, утворення та ріст плодів |
|  | 0,2-0,3 л/га | 0,05-0,15 л на 100 л води | Вегетативний ріст, бутонізація, бульбоутворення |



ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ:

- Має високу концентрацію L-амінокислот рослинного походження;
- Відновлює процеси життєдіяльності після різного роду стресів;
- Поліпшує обмінні процеси в рослинному організмі;
- Активізує процеси фотосинтезу, накопичення пластичних речовин;
- Сприяє засвоєнню елементів живлення, що використовуються сумісно в бакових сумішах;
- Підвищує рівень врожайності та товарності продукції.



СКЛАД:

| | | |
|---|-----|------------------------|
| Азот (N) | 5% | 60 г/л |
| Фосфор (P ₂ O ₅) | 4% | 48 г/л |
| Калій (K ₂ O) | 2% | 24 г/л |
| Комплекс L-амінокислот | 26% | 310 г/л |
| Щільність | | 1,25 г/см ³ |
| pH 1% | | 3,9 |
| ЕС 0,1% | | 0,568 |

КУЛЬТУРА

НОРМА ЗАСТОСУВАННЯ

ПЕРІОД ЗАСТОСУВАННЯ



0,3-0,6 л/га



0,3-0,6 л/га



0,3-0,6 л/га



0,3-0,6 л/га



0,3-0,6 л/га



0,3-0,6 л/га



0,3-0,6 л/га



0,3-0,6 л/га 0,07-0,2 л на 100 л води



0,3-0,6 л/га 0,07-0,2 л на 100 л води



0,3-0,6 л/га 0,07-0,2 л на 100 л води



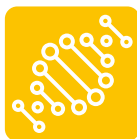
0,3-0,6 л/га 0,07-0,2 л на 100 л води

Використання даного продукту рекомендується під час всієї вегетації рослин.

В залежності від умов, що складаються та складу бакових сумішей:

Мінімальне дозування
– для активізації ростових процесів.

Максимальна норма
– для протидії та зняття стресу у рослин.



IKAR® COLD / КОЛД

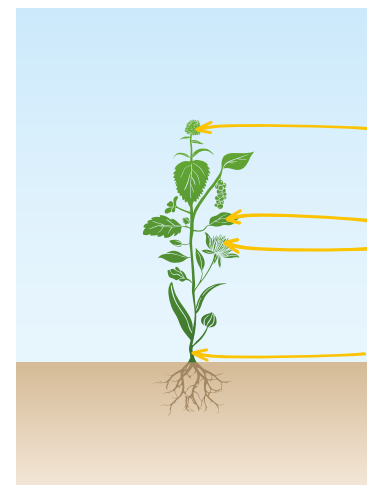
Унікальне добриво з пролонгованою антистресовою дією та посиленням енергії і сили росту

PHYSIO














ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ:

- Завдяки водоростям (*Ascophyllum nodosum*) та амінокислотам забезпечується стійкість до різного роду стресів (низької температури, посухи, фізичного пошкодження, пестицидного навантаження);
- Стимулює енергію росту кореневої системи та вегетативної маси рослини;
- Сприяє проникненню, утриманню вологи та транспортуванню елементів живлення;
- Прискорює рух клітинного соку, продовжує період вегетації рослини;
- Покращує метаболізм рослин та забезпечує роль доступних запасів енергії.



СКЛАД:

| | | |
|------------------------------|------|------------------------|
| Амінокислоти | 0,3% | 3,4 г/л |
| Екстракт морських водоростей | 25% | 300 г/л |
| Щільність | | 1,25 г/см ³ |
| pH 1% | | 8,8 |
| ЕС 0,1% | | 0,247 |

| КУЛЬТУРА | НОРМА ЗАСТОСУВАННЯ | ПЕРІОД ЗАСТОСУВАННЯ |
|---|--|-------------------------------------|
|  | 0,3-0,5 л/га | 2-4 листки, початок кущення |
|  | 0,3-0,5 л/га | 1-5 трійчастих листків |
|  | 0,3-0,5 л/га | 4-8 листків |
|  | 0,3-0,5 л/га | 2-3 пари листків |
|  | 0,3-0,5 л/га | 3-4 листки |
|  | 0,3-0,5 л/га | 4-6 листків |
|  | 0,3-0,5 л/га | Сім'ядольні листочки, фаза «ялинки» |
|  | 0,3-0,5 л/га 0,07-0,2 л на 100 л води | Вегетаційний ріст, дозрівання |
|  | 0,3-0,5 л/га 0,07-0,2 л на 100 л води | Розкриття бруньок |
|  | 0,3-0,5 л/га 0,07-0,2 л на 100 л води | Вегетативний ріст |
|  | 0,3-0,5 л/га 0,07-0,2 л на 100 л води | Вегетативний ріст |

IKAR® BIGO LEAVES / БІГО ЛІВЗ

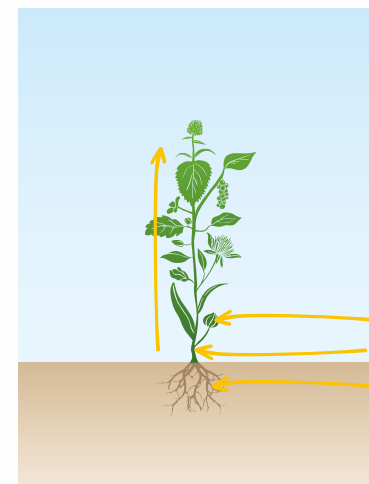
Спеціальні продукти для обробки насіння
та позакореневого живлення



PHYSIO

ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ:

- Забезпечують сильні та дружні сходи;
- Підвищують польову схожість та енергію проростання насіння;
- Активізують процеси стартового укорінення та розвитку корневих волосків;
- Посилюють життєздатність сходів та морозостійкість рослин;
- Забезпечують збалансоване живлення в початковій фазі розвитку рослини;
- Абсолютно сумісні з усіма протруйниками, підвищують їх ефективність;
- Забезпечують рівномірний розподіл на насіннєвому матеріалі та упереджують осипання після протруювання.



СКЛАД:

BIGO LEAVES W

BIGO LEAVES S

| | | | | |
|---|-------|------------------------|--------|------------------------|
| Азот (N) | 5% | 60 г/л | 2% | 24 г/л |
| Фосфор (P ₂ O ₅) | 5% | 60 г/л | 2% | 24 г/л |
| Калій (K ₂ O) | 3% | 35 г/л | 4,5% | 54 г/л |
| Бор (B) | 0,1% | 1,2 г/л | 0,5% | 6 г/л |
| Мідь (Cu)* | 0,08% | 1,0 г/л | 0,015% | 0,18 г/л |
| Залізо (Fe)* | 0,2% | 2,4 г/л | 0,03% | 0,35 г/л |
| Марганець (Mn)* | 0,1% | 1,2 г/л | 0,05% | 0,6 г/л |
| Молібден (Mo) | 0,01% | 0,12 г/л | 0,01% | 0,12 г/л |
| Цинк (Zn)* | 0,1% | 1,2 г/л | 0,5% | 6 г/л |
| Вільні амінокислоти | 5% | 60 г/л | - | - |
| Полісахариди | 7,45% | 90 г/л | 7,5% | 86 г/л |
| Екстракт морських водоростей | - | - | 9,5% | 114 г/л |
| Біостимулятори | 0,45% | 5,4 г/л | 0,01% | 0,12 г/л |
| Щільність | | 1,25 г/см ³ | | 1,25 г/см ³ |
| pH 1% | | 6,6 | | 8,77 |
| ЕС 0,1% | | 0,300 | | 0,226 |

ПЕРІОД ЗАСТОСУВАННЯ

КУЛЬТУРА

ОБРОБКА НАСІННЯ

ПОЗАКОРЕНЕВІ ПІДЖИВЛЕННЯ



0,6-1,2 л/т

0,5-1 л/га

0,7-1,5 л/т

0,5-1 л/га

1,5-2 л/т

0,5-1 л/га

1,5-2 л/т

0,5-1 л/га

1,5-2 л/т

0,5-1 л/га

1,5-2 л/т

0,5-1 л/га

2-3 л/т

0,5-1 л/га

0,5-1 л/т

0,1-0,25 л на 100 л води

* хелатовані EDTA



IKAR® KOREKT / КОРЕКТ

ASSIST

Препарат для регулювання та контролю рН та рівня мінералізації води

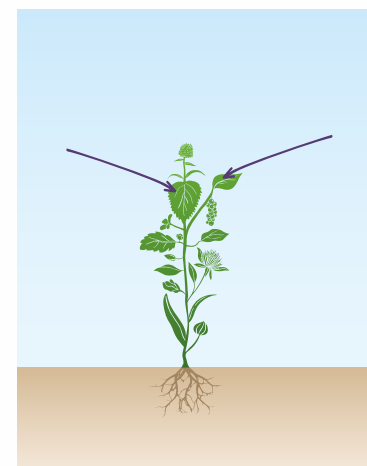


ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ:

- Захищає від лужного гідролізу пестицидів;
- Захищає від «зв'язування» молекул пестицидів, що відбувається через тимчасову та сталу твердість води;
- Підвищує ефективність пестицидів та добрив;
- Поліпшує змішуваність компонентів бакової суміші.

МАЄ КОЛЬОРОВИЙ ІНДИКАТОР

що забезпечує швидкий контроль та ідентифікацію рівня рН без стороннього обладнання



СКЛАД:

| | | |
|-----------------------|-----|-----------------------|
| Трикарбонатні кислоти | 50% | 600 г/л |
| Щільність | | 1,2 г/см ³ |
| рН 1% | | 2,24 |
| ЕС 0,1% | | 0,371 |

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЗАСТОСУВАННЯ:

залежно від рН води 0,050 - 0,75 л/100 л води.

ПЕРІОДИ НАПІВРОЗПАДУ ДЕЯКИХ РЕЧОВИН ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ РОСЛИН ПРИ РІЗНИХ ЗНАЧЕННЯХ РН БАКОВОЇ СУМІШІ

ТВЕРДА ВОДА

| ДІЮЧА РЕЧОВИНА | ПЕРІОД НАПІВРОЗПАДУ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ | | | |
|----------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------|---|
| | рН<6 | рН 6-7 | рН 7 та > | |
| Гліфосат | стабільний | нестабільний | нестабільний | X |
| Дикват | стабільний | нестабільний | нестабільний | X |
| Циперметрин | стабільний | стабільний | 1 година 45 хв. | X |
| Манкоцеб | 36 годин | 55 годин | 16 годин | X |
| Тифенсульфурон-метил | 20 годин | 40 годин | 20 хвилин | X |
| МЦПА | стабільний | 3 години | моментально | X |
| Диметоат | 12 годин | стабільний | 50 хвилин | |
| Хлорпірифос | стабільний | стабільний | 1,5 доби | |
| Ацетаміпрід | стабільний до рН≥4 | нестабільний до рН>7 | нестабільний до рН≥8 | |
| Флуміоксазин | стабільний | стабільний | 15 хвилин | |
| Каптан | 32 години | 8 годин | 10 хвилин | X |
| Римсульфурон | стабільний | 7 діб | 4,2 години | |
| Цимоксаніл | стабільний | 26 годин | 29 хвилин | |
| Крезоксим-метил | стабільний | 35 діб | 9 діб | |
| Хізалофол-П-тефурил | стабільний | 18 діб | 7 діб | X |
| Дикамба | стабільний | нестабільний | нестабільний | X |
| 2,4-D аміні | стабільний | нестабільний | нестабільний | X |

X - високий ступінь реакції, не рекомендується застосовувати без поліпшення води

IKAR® PERFECT STICK / ПЕРФЕКТ СТИК

Ефективний органо-силіконовий ад'ювант



ASSIST



ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ:

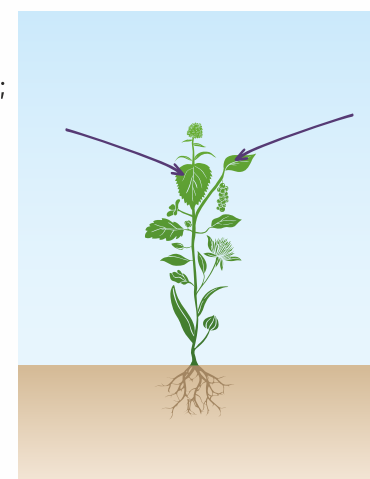
- Знижує поверхневий натяг краплі на поверхні рослини, що призводить до збільшення площі контакту із листовою поверхнею;
- Перешкоджає стіканню, випаровуванню та змиванню (розою, дощем, туманом) діючої речовини після внесення;
- Підвищує коефіцієнт ефективності всіх складових бакової суміші.

В результаті застосування IKAR ПЕРФЕКТ СТИК ви отримаєте:

40% Збереження ресурсів

30% Економія коштів

Турбота про екологію



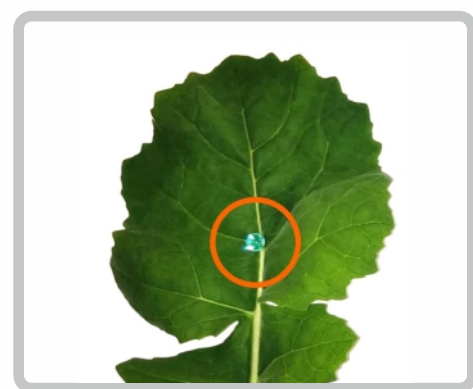
СКЛАД:

| | | |
|----------------------------------|-----|------------------------|
| Модифікований поліетер силіоксан | 80% | 800 г/л |
| Щільність | | 1,03 г/см ³ |



РЕКОМЕНДАЦІЇ ПО ЗАСТОСУВАННЮ:

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Регулятори росту та гербіциди | - 10 мл/100 л води |
| Фунгіциди та позакореневе живлення | - 10-15 мл/100 л води |
| Десиканти | - 20 мл/100 л води |
| При обробці насіння | - 10 мл/1 т води |



Розчин без додавання ПАР



Низька змочуваність, крапля не розтікається, високий поверхневий натяг



Розчин з ПАР



Гарне змочування та розтікання, низький поверхневий натяг

АГРОХІМІЧНИЙ СУПРОВІД КОМПАНІЇ



Агрохімічний супровід є невід'ємною складовою ефективного управління мінеральним живленням рослин в період вегетації. Компанія «ІКАРА І УКРАЇНА» пропонує комплексний підхід з контролю та моніторингу посівів, від підготовки ґрунту до збирання врожаю, що базуються на сучасних технологіях. Частиною успіху є аналітична підтримка у вигляді послуг, які пропонує команда професіоналів Компанії своїм партнерам:

- визначення якісних показників води;
- агрохімічний аналіз ґрунту та надання рекомендацій щодо системи мінерального живлення;
- проведення функціональної діагностики рослин з наданням рекомендацій щодо коригування системи підживлення під час вегетації;
- оцінка потреби рослин в елементах живлення до появи візуальних ознак дефіциту та надання рекомендацій щодо внесення антистресантів, стимуляторів і мікродобрив;
- безпілотний моніторинг стану посівів культури (NDVI, визначення густоти посівів, визначення зон неоднорідності, індекс зеленої маси та листової поверхні) для подальшого агрохімічного обстеження.

Для наших партнерів це можливість:

- 1 Отримати консультацію висококваліфікованих спеціалістів.
- 2 Впровадити індивідуальну схему живлення під заплановану урожайність.
- 3 Підвищити ефективність використання мінеральних добрив та пестицидів.
- 4 Спланувати чітко бюджет та заощадити кошти.
- 5 Підвищити рентабельність виробництва.

ФУНКЦІОНАЛЬНА ДІАГНОСТИКА РОСЛИН



За допомогою лише візуально огляду не можливо точно та вчасно визначити, які елементи живлення в рослині в дефіциті. До того ж, навіть, при наявності цих елементів в ґрунті, існує ряд обмежувальних факторів для їх поглинання рослиною, таких як:

- дефіцит вологи або інтенсивні дощі;
- холодна або спекотна погода;
- лужні, вапновані або піщані ґрунти;
- ущільнення ґрунту.

Функціональна діагностика рослин – це інструмент, який надає можливість швидко та точно визначити потреби рослин в елементах живлення до виявлення ознак дефіциту.

Діагностика надає переваги:

- 1 Швидке та точне визначення потреби рослин в 14 макро- та мікроелементах до виявлення фізичних ознак дефіциту.
- 2 Надання економічно ефективних рекомендацій з позакореневого підживлення.
- 3 Своєчасне упередження нестачі елементів для раціонального живлення рослин.
- 4 Оптимізація та коригування системи живлення рослин у критичні фази розвитку рослин.
- 5 Мінімізація витрат і використання економічного ресурсу господарства з максимально можливою продуктивністю в конкретних умовах культур.

АНАЛІЗ ҐРУНТУ



Аналіз ґрунту – це визначення показників родючості ґрунту, що є інструментом з правильного поліпшення його стану за рахунок удобрення, хімічної меліорації та інших технологічних операцій.

Робота «ІКАРАІ УКРАЇНА» націлена на підвищення ефективності використання ґрунтових ресурсів; зменшення або оптимізацію використання мінеральних добрив; впливу на кількісні, якісні показники та підвищення врожайності сільськогосподарських культур; зменшення собівартості продукції.

Аналіз проводиться на базі лабораторії A&L Great Lakes laboratories, Inc. (США).



A&L Great Lakes laboratories, Inc. (США) була заснована в 1976 році, розташована у Форт-Уейні, штат Індіана.

Постійно розширюються тестові та аналітичні можливості лабораторії, щоб залучити всі новітні технології, а також розширити спектр аналізів, включаючи аналіз ґрунтів, які аналізуються за 21 показниками: азот, фосфор, калій, магній, кальцій, натрій, сірка, цинк, марганець, залізо, мідь, бор, кислотність, буферна кислотність, органічна речовина, ємність катіонного обміну (ЄКО) та відсоток насичення катіонами – калію, магнію, кальцію, водню, натрію.

Відбір зразків виконується автоматизованим пробовідбірником або ручним ґрунтовим відбірником на елементарній ділянці (25 уколів) з ґрунтовими відмітками в її межах та з врахуванням експозиції схилу, рельєфу поля. За результатами відбору автоматичним пробовідбірником надаються контури та площі полів, складаються картограми та формуються карти задачі для техніки, які використовуються в точному землеробстві.

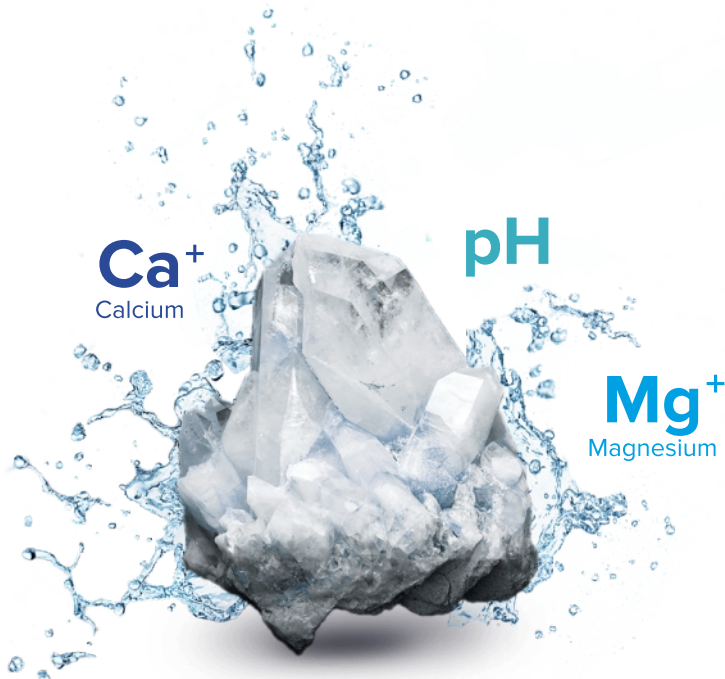
Проби передаються до лабораторії для здійснення аналізу. Після отримання результатів, робиться їх інтерпретація (переклад) та в подальшому надається звіт з системами мінерального та позакореневого живлення під сільськогосподарську культуру.

АНАЛІЗ ВОДИ



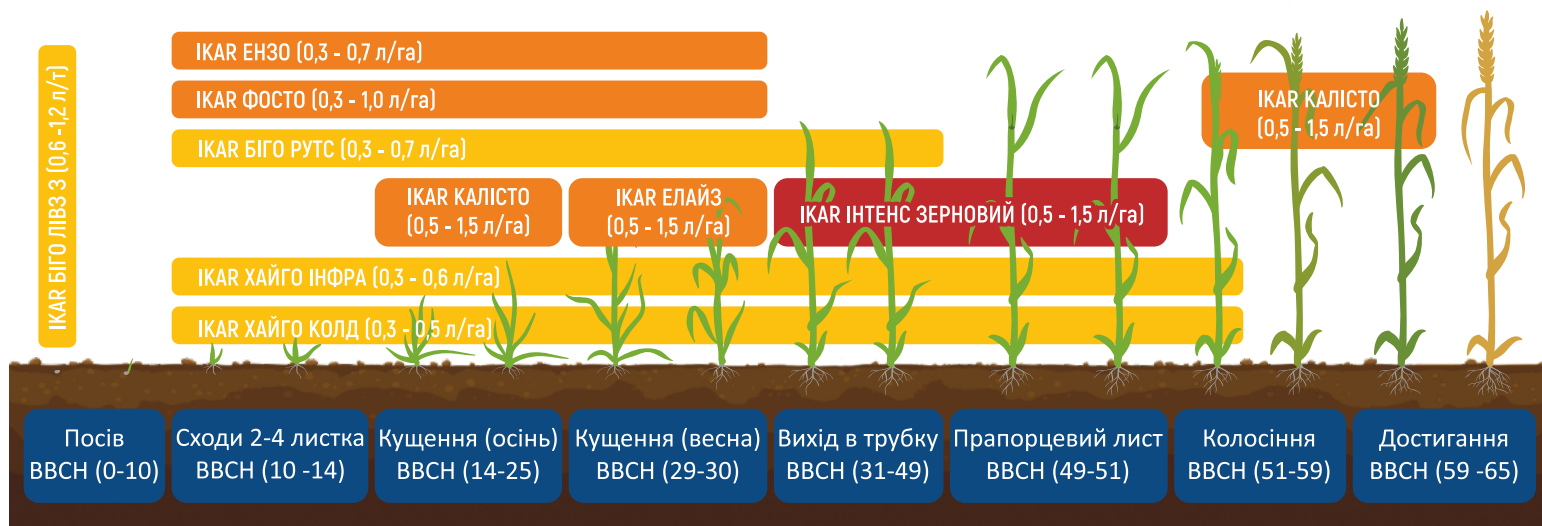
Компанія «ІКАРА І УКРАЇНА» проводить аналіз води з визначення показників, які впливають на ефективність роботи бакової суміші та надає рекомендації щодо її поліпшення:

- **pH** - впливає на те, як довго молекула пестициду залишатиметься неушкодженою. Невідповідний рівень **pH**, може викликати деградацію пестициду або гідроліз, що суттєво зменшуватиме ефективність препарату;
- твердість **Ca+Mg** - надмірна твердість води спричинена наявністю бікарбонатів, сульфатів, хлоридів і нітратів кальцію та магнію. Вони можуть з'єднуватися з іонами кальцію і магнію, провокуючи аглютинацію часток і випадання осаду;
- **(EC та PPM)** електропровідність води визначає вміст солей. Надмірно солоня вода негативно позначається на розчиненні кристалічних речовин пестицидів і призводить до засмічення і блокування форсунок, а також є більш стійкою до змін рівня pH.

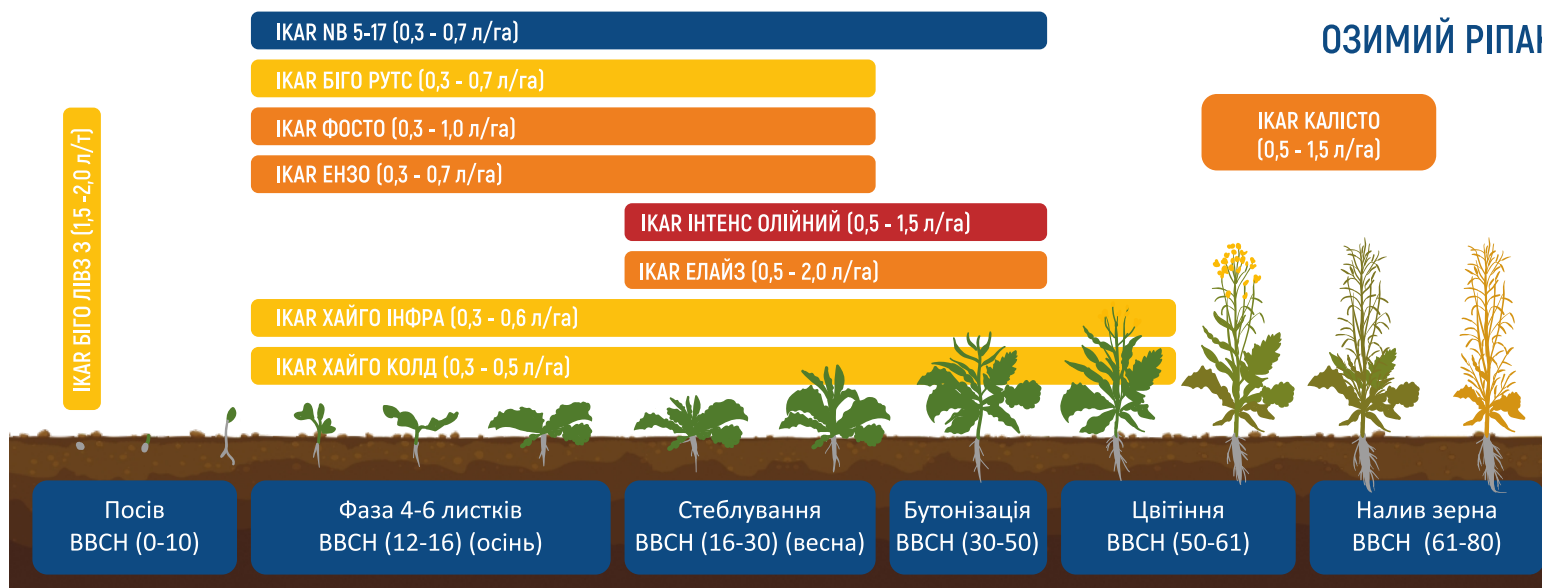


ПОЗАКОРЕНЕВЕ ЖИВЛЕННЯ ДОБРИВАМИ ІКАР®

ОЗИМА ПШЕНИЦЯ

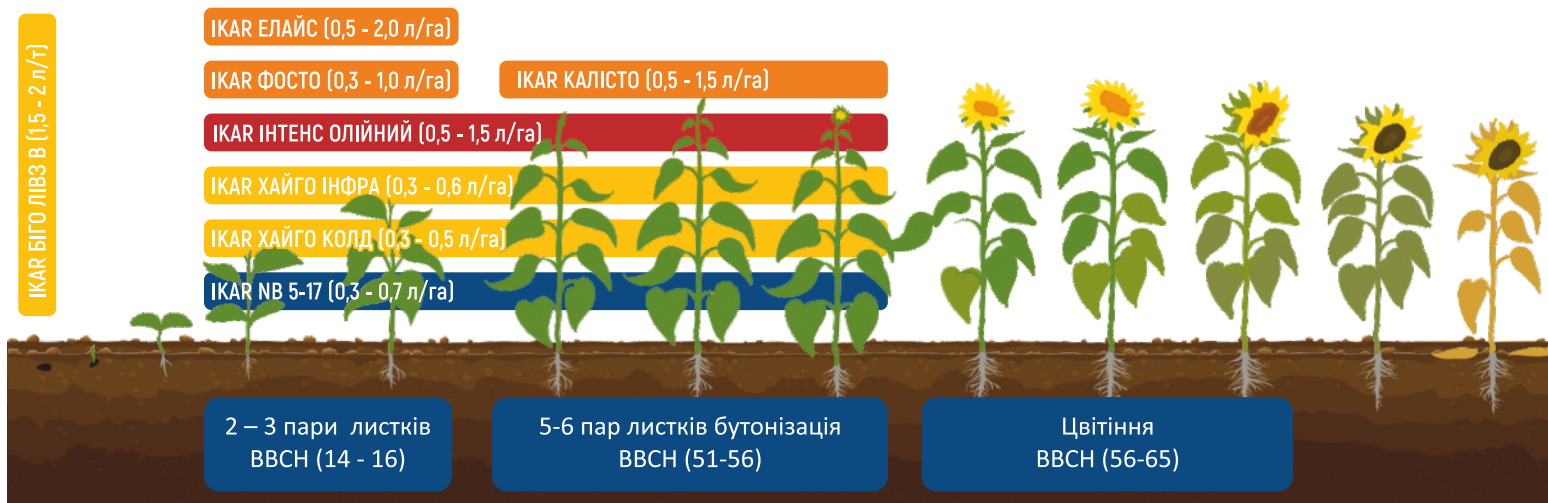


ОЗИМИЙ РІПАК

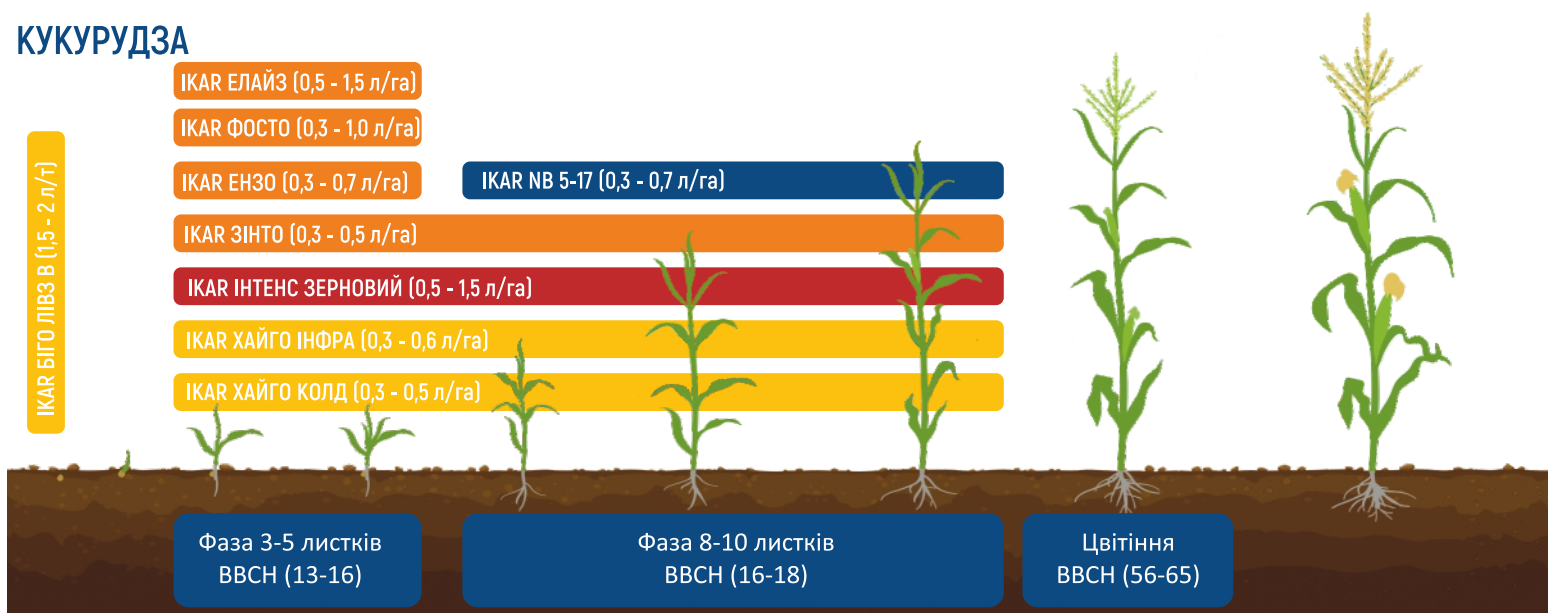


ПОЗАКОРЕНЕВЕ ЖИВЛЕННЯ ДОБРИВАМИ ІКАР®

СОНЯШНИК

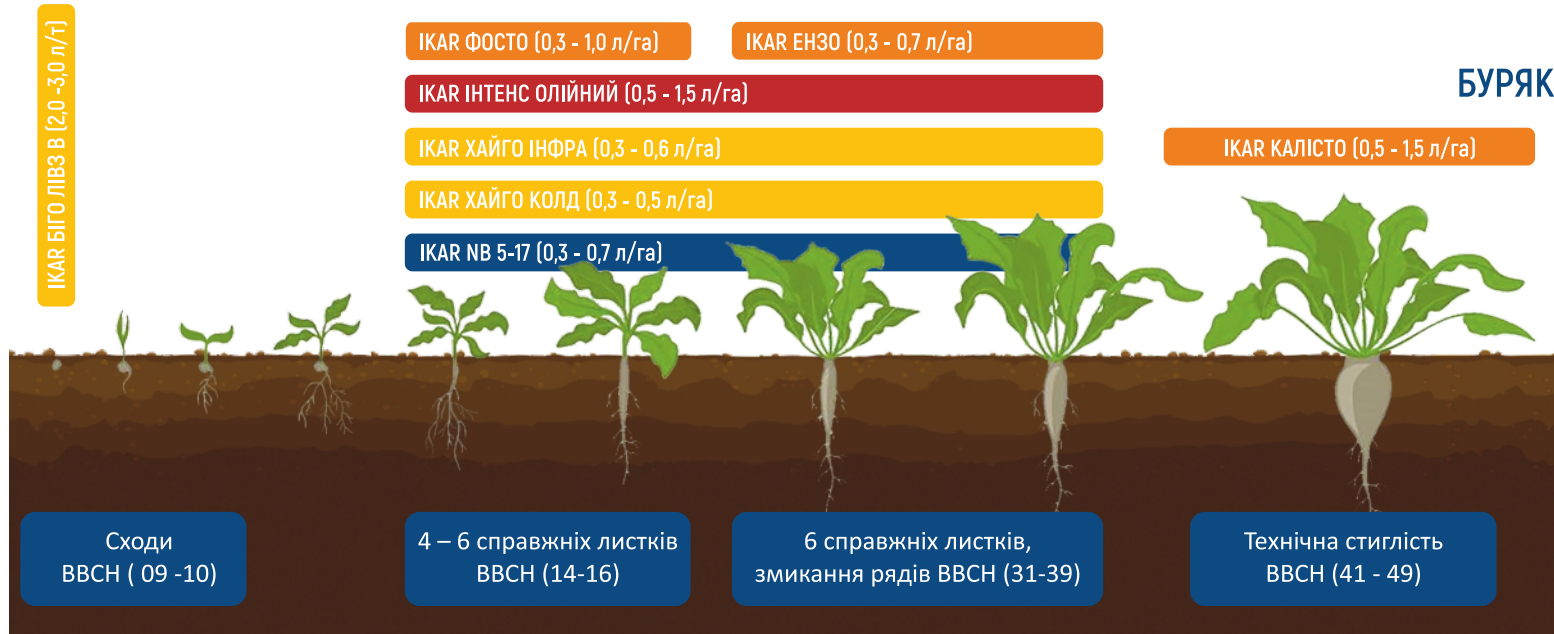
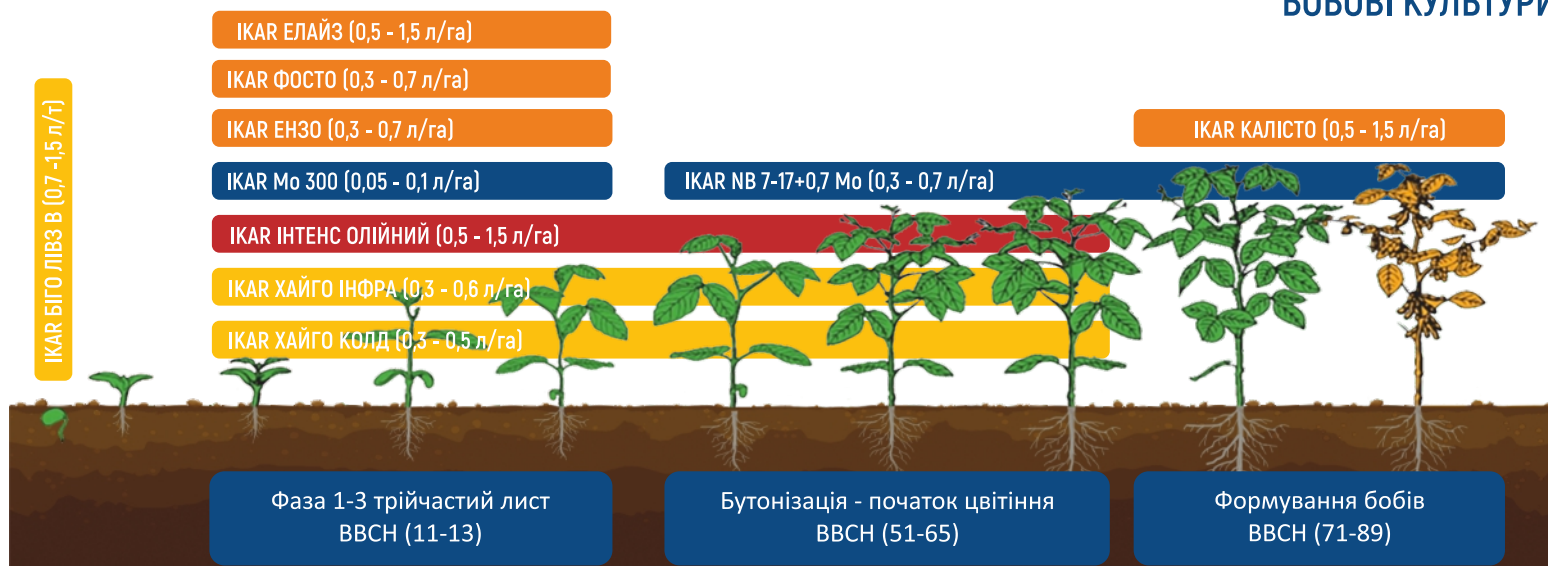


КУКУРУДЗА



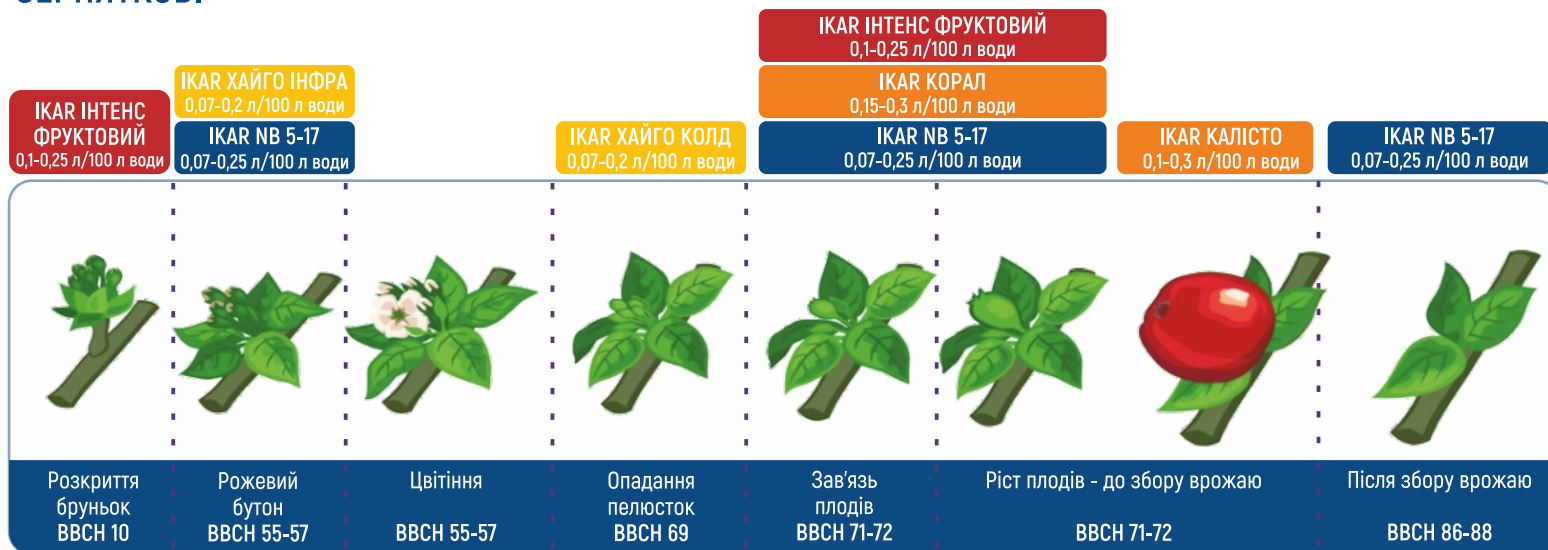
ПОЗАКОРЕНЕВЕ ЖИВЛЕННЯ ДОБРИВАМИ ІКАР®

БОБОВІ КУЛЬТУРИ



ПОЗАКОРЕНЕВЕ ЖИВЛЕННЯ ДОБРИВАМИ ІКАР®

ЗЕРНЯТКОВІ



КІСТОЧКОВІ



КОРИСНА ІНФОРМАЦІЯ

ДОБРИВА ІКАР®,

вміст поживних речовин (г/л)

| | | ЕЛЕМЕНТИ | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------------|--|-------------------------------|------------------|-----------------|-----|------|-----|------|-----|------|------|------|----|---------------------|--------------------|
| ПРОДУКТ | | N | P ₂ O ₅ | K ₂ O | SO ₃ | B | Zn | Mn | Mg | Ca | Fe | Mo | Cu | Si | Вільні амінокислоти | Органічна речовина |
| INTENSE | ІНТЕНС ЗЕРНОВИЙ | - | 210 | 280 | - | 2,5 | 7 | 7 | - | - | 0,7 | 2,5 | - | - | 10 | - |
| | ІНТЕНС ОЛІЙНИЙ | 43 | 215 | 290 | 250 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | ІНТЕНС ФРУКТОВИЙ | - | 425 | 214 | - | 2,8 | - | - | 28 | - | - | - | - | - | - | - |
| | ІНТЕНС ОВОЧЕВИЙ | - | 420 | 94 | - | - | 14,5 | 19 | - | - | 4,3 | - | 17 | - | - | - |
| CORRECT | NB 5-17 | 70 | - | - | - | 170 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | NB 7-17+0,7 Mo | 70 | - | - | - | 170 | - | - | - | - | - | 7 | - | - | - | - |
| | Mo 300 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 300 | - | - | - | - |
| ADD VALUE | КОРАЛ | 140 | - | 77 | - | 3 | - | - | - | 215 | - | - | - | - | 2,25 | 70 |
| | ФОСТО | 95 | 380 | - | - | - | 7 | 13 | 19,5 | - | - | - | - | - | 90 | - |
| | КАЛІСІ | - | 130 | 290 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 58 | 4,3 | 1,5 |
| | КАЛІСТО | - | - | 500 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,5 | - |
| | ЕНЗО | 115 | - | - | - | - | 12,5 | 200 | - | - | - | - | - | - | 5 | - |
| | ЕЛАЙЗ | 135 | - | - | 810 | - | - | - | - | - | - | 5 | - | - | - | - |
| | ЗІНТО | 100 | - | - | - | - | 200 | 20 | - | - | - | - | 2 | - | 2 | - |
| | МЕНДЕЛЄНІУМ | 68 | - | - | 135 | 9,5 | 9,5 | 25 | - | - | 55 | 4,5 | - | - | 6,8 | - |
| PHYSIO | БІГО РУТС | 60 | 85 | 35 | - | 1,2 | 1,2 | 0,6 | - | - | 0,75 | 0,6 | - | - | 60 | 105 |
| | БІГО ЛІВЗ (ярі) | 24 | 24 | 54 | - | 6 | 6 | 0,6 | - | - | 0,35 | 0,12 | 0,18 | - | - | 200 |
| | БІГО ЛІВЗ (озимі) | 60 | 60 | 35 | - | 1,2 | 1,2 | 1,2 | - | - | 2,4 | 0,12 | 1 | - | 60 | 90 |
| | РЕВОЛТ | 12,4 | 112 | 124 | - | 5 | - | - | - | - | - | 2,4 | - | - | 50 | 58,6 |
| | ІНФРА | 60 | 48 | 24 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 310 | - |
| | КОЛД | екстракт морських водоростей - 300 г/л | | | | | | | | | | | | | | |
| ASSIST | ПЕРФЕКТ СТІК | поліефір силоксану - 800 г/л | | | | | | | | | | | | | | |
| | КОРЕКТ | трикарбоніві кислоти - 600 г/л | | | | | | | | | | | | | | |

КОРИСНА ІНФОРМАЦІЯ

СУМІСНІСТЬ ПРОДУКТІВ

| | NB 5-17 | NB 7-17+0,7 Mo | ЕНЗО | ЗІНТО | КАЛІСТО | КАЛІСІ | ФОСТО | ЕЛАЙС | Mo300 | ІНТЕНС ОЛІЙНИЙ | ІНТЕНС ЗЕРНОВИЙ | ІНТЕНС ОВОЧЕВИЙ | ІНТЕНСЕ ФРУКТОВИЙ | РЕВОЛТ | МЕНДЕЛСНІУМ | БІГО РУТС | БІГО ЛІВЗ В | БІГО ЛІВЗ З | ІНФРА | КОЛД | КОРАЛ | |
|-------------------|---------|----------------|------|-------|---------|--------|-------|-------|-------|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|--------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------|------|-------|---|
| NB 5-17 | ✗ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| NB 7-17+0,7 Mo | ■ | ✗ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| ЕНЗО | ■ | ■ | ✗ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| ЗІНТО | ■ | ■ | ■ | ✗ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| КАЛІСТО | ■ | ■ | ■ | ■ | ✗ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| КАЛІСІ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ✗ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| ФОСТО | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ✗ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| ЕЛАЙС | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ✗ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Mo300 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ✗ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| ІНТЕНС ОЛІЙНИЙ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ✗ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| ІНТЕНС ЗЕРНОВИЙ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ✗ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| ІНТЕНС ОВОЧЕВИЙ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ✗ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| ІНТЕНСЕ ФРУКТОВИЙ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ✗ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| РЕВОЛТ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ✗ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| МЕНДЕЛСНІУМ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ✗ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| БІГО РУТС | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ✗ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| БІГО ЛІВЗ В | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ✗ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| БІГО ЛІВЗ З | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ✗ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| ІНФРА | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ✗ | ■ | ■ | ■ |
| КОЛД | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ✗ | ■ | ■ |
| КОРАЛ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ✗ | ■ |

■ Сумісне

■ Сумісне з умовою підкислення рН бакової суміші

■ Не сумісне

ЗМІСТ

| | |
|--|---------|
| Виробництво та конкурентні переваги продуктів IKAR® | стр. 2 |
| Класифікація IKAR® | стр. 4 |
| INTENSE (Рідкі комплексні добрива) | стр. 5 |
| CORRECT (Коректори мінерального живлення) | стр. 9 |
| ADD VALUE (Добрива із вмістом елементів та біологічно активних сполук) | стр. 11 |
| PHYSIO (Біостимулятори, антистресанти) | стр. 19 |
| ASSIST (Кондиціонери води, ад'юванти) | стр. 24 |
| Агрохімічний супровід компанії | стр. 26 |
| Функціональна діагностика рослин | стр. 27 |
| Аналіз ґрунту | стр. 28 |
| Аналіз води | стр. 29 |
| Позакореневе живлення добривами IKAR® | стр. 30 |
| Корисна інформація | стр. 34 |



www.ikarai.com.ua ☎ +38 (050) 405 96 02 ✉ office@ikarai.com.ua

Департамент агрохімічної підтримки: +38 (050) 468 74 92



[ikaraiukraine](https://www.facebook.com/ikaraiukraine)



[ikarai_ua](https://www.instagram.com/ikarai_ua)