



СПЕЦІАЛЬНІ ДОБРИВА MERISTEM

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

ЗМІСТ

- 4 Про компанію
- 6 Біостимулятори
- 10 Лінійка біостимуляторів направленої дії stimax (стімакс)
- 14 Амінокислоти рослинного походження для позакореневого живлення аміномах
- 16 Стимулятори імунітету рослин
- 22 Коректор дефіциту бору
- 24 Комплексні спеціальні добрива NPK
- 28 Регулятор кислотності розчинів
- 30 Технології застосування спеціальних добрив meristem
 - 31 Польові культури
 - 36 Плодово-ягідні культури
 - 44 Овочеві культури
- 55 Взаємодія елементів живлення

Компанія ПЛАНТА ГРУПП створена восени 2012 року. Діяльність компанії зосереджена на впровадженні на ринок України сучасних високотехнологічних екологічних спеціальних добрив, стимуляторів та антистресантів від іспанського виробника QUIMICAS MERISTEM S.L., який уже майже 40 років розробляє спеціальні добрива для живлення рослин.

Кожного року за підтримки технологічного відділу QUIMICAS MERISTEM S.L. ми ретельно досліджуємо та випробовуємо нові продукти, щоб виявити які з них допомагають максимально розкрити потенціал врожайності сільськогосподарських культур в ґрунтово-кліматичних умовах України. Адже свою місію ми вбачаємо в допомозі українським аграріям отримувати високі та якісні врожаї шляхом впровадження інноваційних світових технологій у сфері живлення рослин. А основними принципами роботи наших спеціалістів є високий професіоналізм та відповідальність перед кожним клієнтом.



Компанія QUIMICAS MERISTEM S.L. пропонує рішення, які закривають потреби культур у підживленні, дозволяють отримати здорові рослини, сприяють їхньому більш енергійному розвитку та здатності долати стресові умови протягом усього циклу вирощування, від підготовки землі перед посівом/посадкою до збирання врожаю.

Спеціальні добрива MERISTEM™ забезпечують максимальну врожайність на кожному етапі вирощування. Науковці компанії переконані, що кожен момент є важливим для забезпечення якості врожаю.

Компанія MERISTEM створена у 1984 році та розташована у Валенсії, одному з найважливіших сільськогосподарських районів Іспанії. Має майже 40-річний досвід роботи у живленні рослин.

За всі ці роки прозорість стала однією з основних цінностей компанії MERISTEM. Це дозволило заслужити довіру та повагу як клієнтів, так і конкурентів у сфері живлення рослин.

Багаторічний досвід, а також динамізм і прагнення до підвищення кваліфікацій своїх фахівців є рушійною силою, яка дозволяє компанії MERISTEM адаптуватися до сектору, що постійно розвивається.



БІОСТИМУЛЯТОРИ

Завдяки біостимуляторам ми можемо не лише забезпечувати культури поживними елементами, але і йти далі, стимулюючи природний метаболізм рослин. Біостимулятори допомагають максимально активувати фізіологічні процеси, які природно відбуваються у рослинному організмі. Вони допомагають отримати більше від рослин, покращуючи їхню якість, життєздатність і врожайність.

ЩО ВІДРІЗНЯЄ БІОСТИМУЛЯТОРИ ВІД ТРАДИЦІЙНОГО ЖИВЛЕННЯ РОСЛИН?

- ❖ Біостимулятори діють за допомогою відмінних від традиційних добрив механізмів, незалежно від наявності поживних речовин.
- ❖ Біостимулятори відрізняються від засобів захисту тим, що вони діють на енергію рослин і не впливають безпосередньо на шкідників або хвороби.
- ❖ Біостимуляція рослин таким чином доповнює процеси живлення та захисту рослин.

ОСНОВНІ ВИДИ БІОСТИМУЛЯТОРІВ MERISTEM

- ❖ Продукти на основі екстракту морських водоростей *Ascophyllum nodosum* (Бурі водорості), які забезпечують рослину такими регуляторами росту як ауксини та цитокініни.
- ❖ Продукти на основі амінокислот: внесення АК допомагає зберегти рослині енергію в синтезі білка та захисту від стресових ситуацій.
- ❖ Продукти на основі гумінових кислот: забезпечують фізичні переваги (змінюючи структуру ґрунту), хімічні переваги (змінюючи фіксуючі властивості ґрунту) і біологічні переваги (стимулюючи біологічну активність рослин і мікроорганізмів в ґрунті).

VIGORTEM S

(ВІГОРТЕМ-С)

**БІОСТИМУЛЯТОР РОЗВИТКУ
КОРЕНЕВОЇ СИСТЕМИ**

VIGORTEM S – сухий продукт з високим вмістом:

- ✓ солей гумінових та фульвових кислот;
- ✓ амінокислот;
- ✓ основних елементів живлення;
- ✓ інших фізіологічно-активних речовин (цитокінінів, гіберелінів, ауксинів, полісахаридів, вітамінів), отриманих методом екстрагування бурих водоростей *Ascophyllum nodosum*.

Завдяки особливому складу препарат VIGORTEM S є унікальним стимулятором, що не має аналогів в Україні.

Сфера застосування VIGORTEM S:

- ✓ обробка насіння/саджанців;
- ✓ кореневе живлення;
- ✓ позакореневе живлення.

Функціональні властивості VIGORTEM S:

- ✓ створення оптимальних умов для проростання;
- ✓ стимуляція розвитку та росту кореневої системи;
- ✓ інтенсифікація наростання листової маси;
- ✓ посилення фотосинтезу;
- ✓ регенерація та відновлення листової поверхні рослин, втраченої внаслідок стресів біотичного та абіотичного походження;
- ✓ прискорення процесу ділення клітин;
- ✓ активація мікрофлори ґрунту, що в свою чергу покращує аерацію ґрунтового профілю;



- ✓ підвищення доступності надходження поживних речовин у рослинний організм із ґрунту;
- ✓ сприяння накопиченню та зберіганню ґрунтової вологи, доступної для рослин.

СКЛАД:

Загальний азот (N).....	3,0 %
Фосфор (P ₂ O ₅) розчинний у воді	15,0 %
Калій (K ₂ O), водорозчинний	4,0 %
Екстракт бурих водоростей <i>Ascophyllum nodosum</i>	15,0 %
Гуміновий екстракт	12,0 %
солі гумінових кислот	9,75 %
солі фульвових кислот	2,25 %
Амінокислоти	6,7 %
Залізо (Fe) хелат EDDHA.....	0,5 %
Прекурсори-наповнювачі	8,8 %

ЗАСТОСУВАННЯ ТА ДОЗУВАННЯ

Обробка насіння: 0,1-2,0 кг/т насіння (залежно від культури)

Замочування саджанців: 20 г/10 л води

Кореневе підживлення: 2 кг/га

Позакореневе підживлення: 0,1-0,5 кг/га

СТА STYMULANT-4

(ЦТА СТИМУЛЯНТ-4)

**ДОПОМОГА РОСЛИНАМ
У ПОДОЛАННІ СТРЕСОВИХ СИТУАЦІЙ**



СТА STYMULANT-4 – це рідкий препарат, отриманий з екстракту морських водоростей *Ascophyllum nodosum*, збагачений хелатованими мікроелементами (магній, цинк, марганець, залізо).

Функціональні властивості СТА STYMULANT-4:

- ✓ потужна антистресова дія шляхом активації ферментних систем рослинного організму;
- ✓ оздоровчий ефект шляхом сприяння синтезу хлорофілів, амінокислот, цукру та інших біологічно активних речовин;
- ✓ прискорення поділу та елонгації клітин.

СКЛАД:

Екстракт бурих водоростей

<i>Ascophyllum nodosum</i>	15,0 %
Азот (N)	5,6 %
Оксид магнію (MgO), EDTA	0,2 %
Залізо (Fe), DTPA	1,0 %
Марганець (Mn), EDTA.....	0,5 %
Цинк (Zn), EDTA	0,5 %

ЗАСТОСУВАННЯ ТА ДОЗУВАННЯ

Позакореневе: 0,2-1,0 л/га

Полив: 0,3-0,6 л/100 л води

ЛІНІЙКА БІОСТИМУЛЯТОРІВ НАПРАВЛЕНОЇ ДІЇ STIMAX (СТІМАКС)

STIMAX SEEDS

(СТІМАКС СІДС)

БІОСТИМУЛЯТОР ДЛЯ ОБРОБКИ НАСІННЯ

STIMAX SEEDS містить речовини із сильним біоактивним потенціалом:

- ✓ амінокислоти;
- ✓ уонову кислоту;
- ✓ полісахариди;
- ✓ цитокініни;
- ✓ еліситори;
- ✓ стимулятори росту.

Функціональні властивості STIMAX SEEDS:

- ✓ активація метаболічних процесів, які відбуваються у насінні;
- ✓ полегшення проростання;
- ✓ стимуляція розвитку коренів проростків.



СКЛАД:

Екстракт водорості

<i>Ascophyllum nodosum</i>	2,0%
Загальний азот (N)	7,2%
органічний азот	1,1%
амонійний азот	1,1%
амідний азот	5,0%

Фосфор (P₂O₅) розчинний у воді

Калій (K₂O), водорозчинний

Вільні амінокислоти

Водорозчинний цинк (Zn)

Цинк (Zn), хелат EDTA

Водорозчинне залізо (Fe)

Залізо (Fe), хелат DTPA

Водорозчинний бор (B)

ЗАСТОСУВАННЯ ТА ДОЗУВАННЯ

Обробка насіння: 0,2 – 0,75 л / 1 т насіння

STIMAX FLOWER

(СТІМАКС ФЛАВЕР)

БІОСТИМУЛЯТОР ПРОЦЕСІВ ЦВІТІННЯ

STIMAX FLOWER – біостимулятор на основі екстракту морських водоростей *Ascophyllum nodosum* та поживних речовин. Завдяки своєму складу з високим вмістом фосфору, калію, компонентів, стимулюючих ріст рослин, і вмістом бору та молібдену цей препарат активізує метаболічні процеси в рослині.

Баланс фітогормонів та поживних речовин у **STIMAX FLOWER** активізує обмінні процеси рослини, покращує їх розвиток і активує ферменти, що відповідають за цвітіння та зав'язування плодів.

Функціональні властивості

STIMAX FLOWER:

- ✓ активація обмінних процесів та ферментних систем;
- ✓ стимуляція живлення та запилення сільськогосподарських культур;
- ✓ забезпечення ранньої появи пилку;
- ✓ збільшення тривалості цвітіння;
- ✓ сприяння утворенню та розвитку зав'язі;
- ✓ синтез гормонів у рослинному організмі, які призводять до збільшення кількості зав'язі.



СКЛАД:

Екстракт водорості

Ascophyllum nodosum

Азот (N)

 амідний азот

Водорозчинний фосфор (P₂O₅)

Водорозчинний калій (K₂O)

Манітол

Водорозчинний бор (B)

Водорозчинний молібден (Mo)

ЗАСТОСУВАННЯ ТА ДОЗУВАННЯ:

ПОЗАКОРЕНЕВО:

Польові культури: 0,2-1,0 л/га

Овочеві та плодово-ягідні

культури: 150 – 250 мл / 100 л води

STIMAX PLUS

(СТІМАКС ПЛЮС)

**БІОСТИМУЛЯТОР ЗАВ'ЯЗУВАННЯ
ТА УКРУПНЕННЯ ПЛОДІВ**

Ефективність **STIMAX PLUS** зумовлена вмістом амінокислот та екстрактом морських водоростей *Ascophyllum nodosum*, NPK та мікроелементів. Синергія цих речовин забезпечує потужну біостимулюючу дію.

Баланс фітогормонів та поживних речовин у STIMAX PLUS регулює ріст та розвиток рослин у період від формування зав'язі до наливу плодів.

Stimax Plus стимулює синтез гормонів в рослинах, що призводить до збільшення плодів та їх маси.

Завдяки вмісту екстракту водорості *Ascophyllum nodosum* та вільних амінокислот формується стійкість до стресових факторів біотичного та абіотичного походження у критичні фази розвитку сільськогосподарських культур.

Застосування STIMAX PLUS робить плоди більш однорідними та рівномірного забарвлення, а також підвищує вміст білків і цукрів, тим самим покращуючи аромат та лежкість плодів.



СКЛАД:

Екстракт водорості

Ascophyllum nodosum 10,0 %

Вільні амінокислоти 4,0%

Азот (N) 2,0 %:

органічний азот 1,4%

амонійний азот 0,6%

Водорозчинний фосфор (P_2O_5) 8,0%

Водорозчинний калій (K_2O) 9,0%

Водорозчинний бор (B) 0,15%

Водорозчинний молібден (Mo) 0,15%

STIMAX PLUS застосовується позакоренево від формування зав'язі до закінчення фази активного росту плодів.

ЗАСТОСУВАННЯ ТА ДОЗУВАННЯ:

ПОЗАКОРЕНЕВО: 30-50 мл/100 л води

ФЕРТИГАЦІЯ: 1-2 л/га

STIMAX FRUIT

(СТІМАКС ФРУТ)

**БІОСТИМУЛЯТОР УКРУПНЕННЯ
ТА НАЛИВУ ПЛОДІВ**

STIMAX FRUIT – біостимулятор, який швидко засвоюється культурами та прискорює ріст і налив плодів. Застосування STIMAX FRUIT забезпечує збалансоване надходження азоту, фосфору та калію разом із залізом, марганцем та цинком. Ці поживні елементи необхідні культурам у відповідних фазах розвитку плодів. Для забезпечення оптимального розвитку STIMAX FRUIT містить екстракт морських водоростей *Ascophyllum nodosum*, який забезпечує культури цитокінінами та гіберелінами поряд з іншими стимулюючими ріст факторами, і вільні амінокислоти для забезпечення плодів достатньою енергією протягом росту.

Баланс фітогормонів та поживних речовин у STIMAX FRUIT регулює ріст та налив плодів, прискорює процеси розвитку та дозрівання. Білки синтезуються безпосередньо з внесених амінокислот.

Комплекс макро- та мікроелементів з фізіологічно-активними речовинами забезпечує активний поділ клітин, розподіл поживних речовин, регулює передчасне старіння, стимулює процеси тургору, регулює процеси дихання і синтезу вуглеводів, активізує роботу ферментних систем та підвищує вміст цукрів, вуглеводів та вітамінів у плодах.

STIMAX FRUIT застосовується від формування зав'язі до закінчення фази активного росту плодів.



СКЛАД:

Екстракт водорості

Ascophyllum nodosum 12,0 %

Вільні амінокислоти 6,5%

Азот (N) 6,1 %:

органічний азот 1,3%

амонійний азот 1,1%

амідний азот 3,7%

Водорозчинний фосфор (P_2O_5) 4,0%

Водорозчинний калій (K_2O) 5,0%

Водорозчинне залізо (Fe) 0,5%

Залізо (Fe), хелат DTPA 0,5%

Водорозчинний марганець (Mn) 0,5%

Марганець (Mn), хелат EDTA 0,5%

Водорозчинний цинк (Zn) 0,5%

Цинк (Zn), хелат EDTA 0,5%

ЗАСТОСУВАННЯ ТА ДОЗУВАННЯ:

ПОЗАКОРЕНЕВО:

Польові культури: 200 мл/100 л води

Овочеві та плодово-ягідні культури:

150-200 мл/100 л води

Виноград: 200-250 мл/100 л води

ФЕРТИГАЦІЯ: 5-7 л/га

АМІНОКИСЛОТИ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ЖИВЛЕННЯ AMINOMAX

AMINOMAX N

(АМІНОМАКС N)

**ВІЛЬНІ АМІНОКИСЛОТИ,
ГОТОВІ ДО ВИКОРИСТАННЯ У СИНТЕЗІ БІЛКІВ**

AMINOMAX N – препарат на основі амінокислот рослинного походження та азоту. Цей продукт має найвищу концентрацію вільних амінокислот у лінійці. При позакореновому застосуванні поглинання відбувається швидко, що викликає негайну відповідь у вигляді реактивації посівів.

Результат особливо помітний у несприятливих умовах, таких як: низькі температури, холодні вітри та бідні ґрунти (або ж сюди відноситься і зменшені норми основного живлення).

Препарат доповнений мінеральним азотом, що сприяє правильному розвитку рослин. Застосовані амінокислоти поглинаються через продихи та інші отвори в епідермісі рослини. Швидкість абсорбції залежить від типу амінокислоти, культури та екзогенних факторів. Зазвичай 15-20% внесених позакореново амінокислот рослина засвоює вже через один день. Амінокислоти, внесені з AMINOMAX N, посилюють ферментну активність рослин. Вони забезпечують асиміляцію та краще використання макро- та мікроелементів, які також беруть участь в багатьох ферментних процесах рослин.



СКЛАД:

L-амінокислоти	16,0 %
Азот (N)	10,0 %
органічний азот	4,6%
амідний азот	5,4%

AMINOMAX N може застосовуватися у будь-яку фазу розвитку залежно від потреби культури в амінокислотах.

ЗАСТОСУВАННЯ ТА ДОЗУВАННЯ:

Польові культури: 0,6-1,0 л/га

Овочеві культури: 0,5-1,0 л/га

Плодово-ягідні культури: 1,0-2,5 л/га

AMINOMAX Ca

(АМІНОМАКС Ca)

**ДЖЕРЕЛО КАЛЬЦІЮ ТА ВІЛЬНИХ
АМІНОКИСЛОТ**

AMINOMAX Ca – рідка формула на основі амінокислот для листового підживлення. Даний продукт рекомендується в періоди, коли рослині необхідно багато кальцію, а також для ґрунтів з дефіцитом кальцію.

AMINOMAX Ca має високу біостимулюючу силу завдяки амінокислотам, які додатково виступають хелатованими агентами для молекул кальцію, полегшуючи їх поглинання та рух по рослині.

Препарат доповнений мінеральним азотом, що сприяє правильному розвитку рослин.



СКЛАД:

L-амінокислоти	12,5%
Азот (N)	12,0 %
органічний азот	5,4%
амідний азот	3,3%
оксид азоту	3,3%
Водорозчинний кальцій (CaO)	5,7%

Застосування AMINOMAX Ca особливо ефективне на пізніх етапах розвитку для формування якісних показників урожаю.

ЗАСТОСУВАННЯ ТА ДОЗУВАННЯ:

Овочеві культури: 1,0 л/га

Плодово-ягідні культури: 1,5-2,5 л/га

СТИМУЛЯТОРИ ІМУНІТЕТУ РОСЛИН

Сільськогосподарські культури постійно піддаються впливу численних хвороб. У міру інтенсифікації сільськогосподарських робіт культурам все важче долати ці хвороби, тому необхідно допомогти рослинам активізувати свої захисні системи і цим максимально розкрити потенціал урожайності. З цією метою компанія MERISTEM розробила лінійку KAFOM, що містить продукти на основі фосфітів, доповнені різними елементами, які необхідні для живлення рослин.



KAFOM

(КАФОМ)

**СПЕЦІАЛЬНІ ДОБРИВА
З ФУНГІЦИДНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ**

Стимулятори імунітету рослин **KAFOM** базуються на фосфітах калію, магнію, цинку або кальцію.

Фосфіти мають потужну дію проти патогенних мікроорганізмів, таких як: гриби, бактерії або ооміцети, які провокують гниття рослин, вимокання, тощо.

Цей ефект зумовлений різними формами дії. Загалом застосування фосфітів сприяє утворенню фітоалексинів, антимікробних сполук, які синтезуються рослиною у відповідь на патоген і які допомагають обмежити його поширення. Крім того застосування KAFOM викликає дисфункцію у метаболічних процесах патогенів з класу ооміцетів.

Їх застосування також активує гени, які відповідають за реакції рослин на стрес. Таким чином, за сприятливих умов продукти KAFOM забезпечують більшу стійкість рослини до патогенної інфекції.

Фосфіти швидко поглинаються рослинами як при позакореновому обприскуванні, так і при фертигації. Після проникнення в рослинний організм, завдяки високій системній здатності, вони розносяться по всіх тканинах, забезпечуючи ефективний розподіл та засвоєння поживних елементів відповідного препарату.

З метою оптимізації застосування, компанія MERISTEM розробила цілий ряд препаратів на основі фосфітів у поєднанні з різними поживними елементами, необхідними для правильного розвитку посівів:



KAFOM K

Продукт виключно на основі фосфіту калію. Крім фунгіцидного ефекту фосфіт-іона, препарат живить посів калієм.

K Змінює фізичну форму молекули ферменту, викликаючи реакції відповідних хімічно активних ділянок, допомагає підтримувати pH між 7 і 8, регулює швидкість фотосинтезу і т.д.

Фосфор (P_2O_5)30%
Калій (K_2O)20%

KAFOM Cu

Поєднує в собі дію фосфіт-іону з внесенням міді. Цей елемент знаходиться в хелатній формі ЕДТА.

Cu необхідний для виробництва хлорофілу та каталізує кілька метаболічних процесів. Мідь входить до складу ферментів, які беруть участь в окисно-відновних процесах. Внаслідок її дефіциту клітинні стінки рослини втрачають

Фосфор (P_2O_5)15%
Калій (K_2O)15%
Мідь (Cu)1%

пружність, знижується інтенсивність фотосинтезу і дихання.



KAFOM Mg

Продукт на основі фосфіту магнію. Поєднує в собі ефект фосфіт-іону з внесенням магнію.

Mg – це компонент хлорофілу і тому являється незамінним для фотосинтезу. Застосування магнію у формі фосфіту паралельно забезпечує фотосинтетичні процеси рослин

Фосфор (P_2O_5)40%
Магній (MgO)10% необхідним енергетичним матеріалом.

KAFOM K-Mg

Продукт на основі фосфіту калію та фосфіту магнію. Крім фунгіцидного ефекту фосфіт-іону, даний препарат підживлює культури калієм та магнієм. Форма фосфіту паралельно забезпечує фотосинтетичні процеси рослин необхідним енергетичним матеріалом.

Фосфор (P_2O_5)38%
Калій (K_2O)5%
Магній (MgO)6,7%



KAFOM Ca

Поєднує в собі внесення фосфіт-іону та кальцію.

Ca стабілізує клітинні стінки, які надають міцності тканинам, контролює проникність плазматичних мембран, пов'язаний з механізмами виявлення стресу та активації захисних механізмів. Кафом Са – це одне із небагатьох добрив, за допомогою якого можливо корегувати дефіцит кальцію через підживлення рослин по листу.

Фосфор (P_2O_5)20%
Калій (K_2O)5%
Кальцій (CaO)5%

KAFOM Zn

Поєднує в собі дію фосфіт-іону з внесенням цинку.

Zn є складовою частиною більшості ферментів, сприяє синтезу вітамінів, грає важливу роль в утворенні хлорофілу, провокує природний синтез ауксинів, а також бере участь в окисно-відновних процесах. Крім того це структурний компонент білків.

Фосфор (P_2O_5)30%
Калій (K_2O)5%
Цинк (Zn)8,5%



KAFOM Zn-Mn

Поєднує в собі дію фосфіт-іону з внесенням цинку та марганцю.

Mn активізує ферменти рослини і бере участь у фотолізі води, сприяє наповненню і переносу цукрів із листя в інші органи рослини. За відсутності достатньої кількості марганцю істотно погіршується

Фосфор (P_2O_5)30%
Цинк (Zn)5%
Марганець (Mn)3%

процес фотосинтезу, а також сповільнюється утворення вуглеводів і кисню.



KAFOM K KAFOM K-Mg KAFOM Mg



	ВИСАДКА РОЗСАДИ	УКОРІНЕННЯ	ВЕГЕТАЦІЯ	ЦВІТІННЯ	ФОРМУВАННЯ ПЛОДУ	НАЛИВ ПЛОДУ	ДОЗРІВАННЯ
Овочеві культури (Позакоренево)			150-300 мл/ 100 л води, кожні 7-10 днів				
Овочеві культури (Фертигація)			3-5 л/га з інтервалом кожні 7-10 днів				
	ПРОРОСТАННЯ	РОЗПУСКАННЯ ЛИСТЯ	БУТОНІЗАЦІЯ	ЦВІТІННЯ	ФОРМУВАННЯ ПЛОДУ	НАЛИВ ПЛОДУ	ДОЗРІВАННЯ
Плодово-ягідні культури (Позакоренево)	150-300 мл/га на 100 л води, кожні 7-10 днів				150-300 мл/га на 100 л води, кожні 7-10 днів		
Плодово-ягідні культури (Фертигація)	3-5 л/га з інтервалом 7-10 днів				3-5 л/га з інтервалом кожні 7-10 днів		

* Не змішувати з міддю та її похідними, з мінеральними оліями, але у будь-якому випадку рекомендується провести попередній тест на змішування.

KAFOM Zn KAFOM Zn-Mn



	ВИСАДКА РОЗСАДИ	УКОРІНЕННЯ	ВЕГЕТАЦІЯ	ЦВІТІННЯ	ФОРМУВАННЯ ПЛОДУ	НАЛИВ ПЛОДУ	ДОЗРІВАННЯ
Овочеві культури (Позакоренево)			200-300 мл/га на 100 л води, кожні 7-10 днів				
Овочеві культури (Фертигація)			2-4 л/га з інтервалом кожні 7-10 днів				
	ПРОРОСТАННЯ	РОЗПУСКАННЯ ЛИСТЯ	БУТОНІЗАЦІЯ	ЦВІТІННЯ	ФОРМУВАННЯ ПЛОДУ	НАЛИВ ПЛОДУ	ДОЗРІВАННЯ
Плодово-ягідні культури (Позакоренево)	200-300 мл/га на 100 л води, кожні 7-10 днів				200-300 мл/га на 100 л води, кожні 7-10 днів		
Плодово-ягідні культури (Фертигація)	2-4 л/га з інтервалом 7-10 днів				2-4 л/га з інтервалом 7-10 днів		
	ОБРОБКА НАСІННЯ	1-6 ЛИСТКІВ	АКТИВНА ВЕГЕТАЦІЯ	БУТОНІЗАЦІЯ	ЦВІТІННЯ	НАЛИВ ЗЕРНА	
Польові культури	0,1-2,0** л/т насіння	0,75-1,5 л/га					

* Не змішувати з міддю та її похідними, з мінеральними оліями, але у будь-якому випадку рекомендується провести попередній тест на змішування. Обов'язково провести попередній тест на змішування з препаратами, які містять бор. ** - в залежності від культури норми застосування варіюються

KAFOM Cu



	ВИСАДКА РОЗСАДИ	УКОРІНЕННЯ	ВЕГЕТАЦІЯ	ЦВІТІННЯ	ФОРМУВАННЯ ПЛОДУ	НАЛИВ ПЛОДУ	ДОЗРІВАННЯ
Овочеві культури Позакоренево			200-500 мл на 100 л води, кожні 7-10 днів				
Овочеві культури Фертигація			3-5 л/га з інтервалом кожні 7-10 днів				
	ПРОРОСТАННЯ	РОЗПУСКАННЯ ЛИСТЯ	БУТОНІЗАЦІЯ	ЦВІТІННЯ	ФОРМУВАННЯ ПЛОДУ	НАЛИВ ПЛОДУ	ДОЗРІВАННЯ
Плодово-ягідні культури (Позакоренево)	200-500 мл на 100 л води, кожні 7-10 днів				200-500 мл на 100 л води, кожні 7-10 днів		
Плодово-ягідні культури (Фертигація)	3-5 л/га з інтервалом кожні 7-10 днів				3-5 л/га з інтервалом кожні 7-10 днів		
	ОБРОБКА НАСІННЯ	1-6 ЛИСТКІВ	АКТИВНА ВЕГЕТАЦІЯ	БУТОНІЗАЦІЯ	ЦВІТІННЯ	НАЛИВ ЗЕРНА	
Польові культури		0,75-1,2 л/га					

* Не змішувати з мінеральними оліями, але у будь-якому випадку рекомендується провести попередній тест на змішування. Обов'язково провести попередній тест на змішування з препаратами, які містять бор. У воді з великим вмістом розчинених солей можливе випадання осаду.

KAFOM Ca



	ВИСАДКА РОЗСАДИ	УКОРІНЕННЯ	ВЕГЕТАЦІЯ	ЦВІТІННЯ	ФОРМУВАННЯ ПЛОДУ	НАЛИВ ПЛОДУ	ДОЗРІВАННЯ
Овочеві культури Позакоренево			200-300 мл на 100 л води, кожні 5-10 днів				
Овочеві культури Фертигація			2-4 л/га з інтервалом кожні 5-10 днів				
	ПРОРОСТАННЯ	РОЗПУСКАННЯ ЛИСТЯ	БУТОНІЗАЦІЯ	ЦВІТІННЯ	ФОРМУВАННЯ ПЛОДУ	НАЛИВ ПЛОДУ	ДОЗРІВАННЯ
Плодово-ягідні культури (Позакоренево)	200-300 мл на 100 л води, кожні 5-10 днів				200-300 мл на 100 л води, кожні 5-10 днів		
Плодово-ягідні культури (Фертигація)	2-4 л/га з інтервалом 7-10 днів				2-4 л/га з інтервалом 7-10 днів		

* Не змішувати з міддю та її похідними, з мінеральними оліями, але у будь-якому випадку рекомендується провести попередній тест на змішування.

КОРЕКТОР ДЕФІЦИТУ БОРУ



ETABORO

(ЕТАБОРО)

**БОР У ФОРМІ ОРГАНІЧНОГО
БОРАТОВОГО КОМПЛЕКСУ**

Завдяки органічній формі боратого комплексу досягається максимальне засвоєння бору листовою поверхнею та підвищена його ефективність для рослин. **ETABORO** містить у своєму складі також необхідні компоненти для забезпечення ідеального прилипання до листової поверхні.

Максимально ефективне застосування препарату **ETABORO** відмічене у періоди від бутонізації до початку цвітіння. Препарат сумісний з більшістю пестицидів та добрив, однак, перед використанням його в бакових сумішах, слід проводити додатковий тест на змішування.

Переваги ETABORO:

- ✓ Включений до реєстру продуктів, що використовуються в органічному землеробстві світу;



- ✓ Не містить хлору і важких металів;
- ✓ Бор поєднаний у нетоксичній для рослин органічній формі з етаноламіном;
- ✓ Покращує якість запилення квіток;
- ✓ Сприяє фертильності пилку у несприятливих погодно-кліматичних умовах;
- ✓ Усуває осипання зав'язі, підвищує плодоутворення;
- ✓ Покращує кількісні та якісні показники врожаю.

СКЛАД:

Бор (В) водорозчинний..... 11,0 %

ЗАСТОСУВАННЯ ТА ДОЗУВАННЯ:

Польові культури: 0,5-2,5 л/га

Овочеві культури: 0,5-2,0 л/га

Плодово-ягідні культури: 0,3-2,0 л/га

КОМПЛЕКСНІ СПЕЦІАЛЬНІ ДОБРИВА NPK

Азот, фосфор та калій є життєво важливими первинними елементами для будь-якої фази метаболізму рослин. Саме ці елементи необхідні рослині у найбільшій кількості, хоча їхня потреба варіюється залежно від фази розвитку культури. Щоб задовольнити потреби рослин на кожному етапі, компанія MERISTEM розробила широкий асортимент добрив із різним співвідношенням азоту, фосфору та калію. Крім того, вони містять мікроелементи та інші сполуки, отримані внаслідок результатів новітніх досліджень, тим самим доповнюючи живлення рослин, посилюючи його ефект і краще задовольняючи потреби сільськогосподарських культур.



MERISTEM NPK

(MERISTEM NPK)

**ОПТИМАЛЬНЕ ПОГЛИНАННЯ
ПОЖИВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ**

MERISTEM NPK – добрива для листового підживлення та внесення через системи крапельного поливу. Застосовуються на всіх культурах - зернові, зернобобові, олійні, овочеві, плодові та ягідні. Повністю водорозчинні комплексні добрива з високим вмістом мікроелементів у формі хелатів. Формуляції добрив мають різні співвідношення азоту, фосфору та калію, щоб задовольнити конкретні потреби рослин. Добрива не містять хлору, що гарантує їх повну нетоксичність для рослин при будь-яких методах внесення, та забезпечують оптимальне поглинання рослинами поживних речовин. Лінійка MERISTEM NPK складається з чотирьох формуляцій.



MERISTEM NPK 20:20:20+mix

Має збалансований вміст азоту, фосфору, калію та мікроелементів. Рекомендується вносити для стимуляції розвитку культури. Особливо актуальний на початкових фазах розвитку культури та в період активного росту.



Азот (N)	20,0 %
нітратний азот	5,6 %
амонійний азот	3,9 %
азот сечовини	10,5 %
Фосфор (P_2O_5)	20,0 %
Калій (K_2O)	20,0 %
Бор (B)	0,02 %
Цинк (Zn)	0,15 %
Марганець (Mn)	0,15 %
Молибден (Mo)	0,002 %
pH (10%)	4,0

MERISTEM NPK 11:40:11+2MgO+mix

Формуляція з високим вмістом фосфору. Рекомендується до застосування на фазах цвітіння та формування плоду для максимального розкриття потенціалу урожайності культури.



Азот (N)	11,0 %
нітратний азот	3,1 %
амонійний азот	7,9 %
Фосфор (P_2O_5)	40,0 %
Калій (K_2O)	11,0 %
Магній (MgO)	2,0 %
Бор (B)	0,02 %
Цинк (Zn)	0,15 %
Марганець (Mn)	0,15 %
Молибден (Mo)	0,002 %
pH (10%)	3,6

MERISTEM NPK 8:4:42+2MgO+mix

Рекомендується застосовувати при вирощуванні всіх сільськогосподарських культур в умовах посухи та низького рівня доступної води, а також для культур, які потребують додаткового калійного живлення.



Азот (N)	8,0 %
нітратний азот	8 %
Фосфор (P_2O_5)	4,0 %
Калій (K_2O)	42,0 %
Магній (MgO)	2,0 %
Бор (B)	0,02 %
Цинк (Zn)	0,15 %
Марганець (Mn)	0,15 %
Молибден (Mo)	0,002 %
pH (10%)	2,7

MERISTEM NPK 22:0:8+12CaO+mix

Рекомендується для швидкого азотного підживлення. Має високий вміст кальцію, який доповнює живлення рослин і запобігає наслідкам дефіциту цього елемента, таких як: некроз листя, гниття або розтріскування плодів. Підвищує якість та розміри плодів.



Азот (N)	22,0 %
нітратний азот	15,0 %
амонійний азот	7,0 %
Фосфор (P_2O_5)	0,0 %
Калій (K_2O)	8,0 %
Кальцій (CaO)	12,0 %
EDTA	1,0 %
pH (10%)	7,1



РЕГУЛЯТОР КИСЛОТНОСТИ РОЗЧИНІВ



VISUAL pH

(ВІЗУАЛ pH)

pH-РЕГУЛЯТОР З КОЛЬОРОВИМ ІНДИКАТОРОМ

VISUAL pH – препарат на основі фосфорної кислоти, який регулює рівень pH розчину, запобігає руйнуванню активних агентів та підвищує їхню ефективність.

VISUAL pH містить pH-індикатор, який забарвлює розчин в помаранчевий колір при pH=6 та в рожевий при pH=5,5.

За допомогою простих візуальних вказівок можна визначити коли розчин досягає оптимального рівня pH.

pH
<5

pH
5-5,5

pH
5,6-5,9

pH
6-6,5

pH
>7

ВЛАСТИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- ✓ Регулює кислотність робочого розчину, зменшуючи жорсткість води;
- ✓ Містить кольоровий pH-індикатор;
- ✓ Уникає деградації активних агентів основних препаратів;



- ✓ Стабілізує бакову суміш та покращує її гомогенність;
- ✓ Діє як зволожуючий агент та диспергатор;
- ✓ Покращує проникність в епідерміс листя;
- ✓ Знижує поверхневий натяг та сприяє поглинанню системних пестицидів;
- ✓ Покращує поглинання поживних речовин культурою;
- ✓ Збільшує швидкість дії основних препаратів;
- ✓ Зменшує ймовірність фітотоксичності.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Норма застосування VISUAL pH може змінюватися залежно від початкового рівня pH і вмісту солей у воді, яка використовується для приготування бакової суміші. Зокрема, для води з рівнем pH близько 8 норма застосування складає 0.1% для отримання фінального рівня pH розчину 6 (1 л VISUAL pH/ 1000 л води).

ТЕХНОЛОГІЇ ЗАСТОСУВАННЯ СПЕЦІАЛЬНИХ ДОБРІВ MERISTEM



ПШЕНИЦЯ, ЯЧМІНЬ (ОЗИМИ)

ОБРОБКА НАСІННЯ	4-5 ЛИСТКІВ, ПОЧАТОК КУЩЕННЯ (ОСІНЬ)	КУЩЕННЯ	ВИХІД У ТРУБКУ	КОЛОСІННЯ	ЦВІТІННЯ	МОЛОЧНА СТИГЛІСТЬ
ВІГОРТЕМ-С 0,1-0,5 кг/т або СТІМАКС СІДС 0,2-0,5 л/т	ВІГОРТЕМ-С 0,1-0,2 кг/га		МЕРІСТЕМ НРК** 1,0-2,0 кг/га			
КАФОМ Zn-Mn (Zn, Cu) 1,0-1,2 л/т насіння	КАФОМ Zn-Mn (Zn, Cu)* 0,75-1,5 л/га	КАФОМ Zn-Mn (Zn, Cu)* 1,0-1,2 л/га	ЦТА СТИМУЛЯНТ-4*** 0,2-0,4 л/га		СТІМАКС ФРУ 0,4-0,8 л/га	
		МЕРІСТЕМ НРК** 1,0-2,0 кг/га			АМІНОМАКС 0,6-1,0 л/га	
		ЦТА СТИМУЛЯНТ-4*** 0,2-0,4 л/га				

ПШЕНИЦЯ, ЯЧМІНЬ (ЯРІ)

ОБРОБКА НАСІННЯ	4-5 ЛИСТКІВ, ПОЧАТОК КУЩЕННЯ	КУЩЕННЯ	ВИХІД У ТРУБКУ	КОЛОСІННЯ	ЦВІТІННЯ	МОЛОЧНА СТИГЛІСТЬ
ВІГОРТЕМ-С 0,1-0,5 кг/т або СТІМАКС СІДС 0,2-0,5 л/т	ВІГОРТЕМ-С 0,1-0,2 кг/га			МЕРІСТЕМ НРК** 1,0-2,0 кг/га		
КАФОМ Zn-Mn (Zn, Cu) 1,0-1,2 л/т	КАФОМ Zn-Mn (Zn, Cu)* 1,0-1,2 л/га			ЦТА СТИМУ-ЛЯНТ-4*** 0,2-0,4 л/га	СТІМАКС ФРУТ 0,4-0,8 л/га	
	МЕРІСТЕМ НРК** 1,0-2,0 кг/га				АМІНОМАКС N 0,6-1,0 л/га	
	ЦТА СТИМУЛЯНТ-4*** 0,2-0,4 л/га					

* Увага! Не змішувати з препаратами міді та фосфорорганічними інсектицидами! При застосуванні у баковій суміші з препаратами БОРУ обов'язково проводити тест на змішування. У воді з великим вмістом розчинених солей кальцію можливе випадання осаду.

** Формула НРК обирається та застосовується відповідно до потреби посівів.

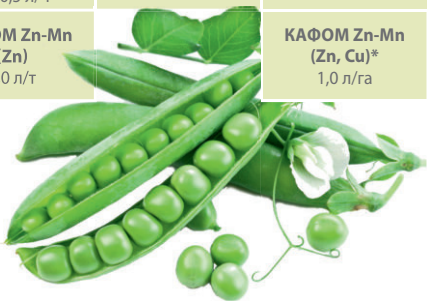
*** Особлива доцільність застосування препарату разом з фунгіцидом проти фузаріозу колосу на початку цвітіння.

Примітка. Дана програма являється загальною рекомендацією та розроблена на основі довідку Quimicas Meristem та ПЛАНТА ГРУПП. Вона може слугувати загальною інструкцією і повинна застосовуватись індивідуально у відповідності до місцевості та стану посівів.

РІПАК (ОЗИМИЙ)

ОБРОБКА НАСІННЯ	ВІД 6 І БІЛЬШЕ ЛИСТКІВ (ОСІНЬ)	СТЕБЛУВАННЯ, ВІДНОВЛЕННЯ ВЕСНЯНОЇ ВЕГЕТАЦІЇ	БУТОНІЗАЦІЯ	ЦВІТІННЯ	МОЛОЧНА СТИГЛІСТЬ
ВІГОРТЕМ-С 0,5-2,0 кг/т або СТІМАКС СІДС 0,5-0,75 л/т	ВІГОРТЕМ-С 0,1-0,3 кг/га			ЦТА СТИМУЛЯНТ-4 0,2-0,4 л/га	АМІНОМАКС N 0,6-1,0 л/га
КАФОМ Zn-Mn (Zn) 1,0-1,2 л/т	КАФОМ Zn-Mn (Zn)* 1,0-1,5 л/га		ЦТА СТИМУЛЯНТ-4 0,2-0,4 л/га	АМІНОМАКС N 0,6-1,0 л/га	СТІМАКС ФРУТ 0,4-0,8 л/га
	ЕТАБОРО 0,5-1,0 л/га	МЕРІСТЕМ НРК** 1,0-2,0 кг/га	ЕТАБОРО 0,5-0,7 л/га або СТІМАКС ФЛАВЕР 0,5-1,0 л/га		
	ЦТА СТИМУЛЯНТ-4 0,2-0,4 л/га		АМІНОМАКС N 0,6-1,0 л/га		

ГОРОХ

ОБРОБКА НАСІННЯ	1-6 СПРАВЖНІХ ЛИСТКА	8 СПРАВЖНІХ ЛИСТКІВ	БУТОНІЗАЦІЯ	ЦВІТІННЯ	НАЛИВ ЗЕРНА
ВІГОРТЕМ-С 0,2 кг/т або СТІМАКС СІДС 0,2-0,5 л/т	КАФОМ Zn-Mn (Zn, Cu)* 1,0 л/га	ВІГОРТЕМ-С 0,1-0,25 кг/га		МЕРІСТЕМ НРК** 1,0-2,0 кг/га	
КАФОМ Zn-Mn (Zn) 1,0 л/т		КАФОМ Zn-Mn (Zn, Cu)* 1,0 л/га	МЕРІСТЕМ НРК** 1,0-2,0 кг/га	АМІНОМАКС N 0,6-1,0 л/га	
			ЕТАБОРО 0,5-0,7 л/га або СТІМАКС ФЛАВЕР 0,5-1,0 л/га		СТІМАКС ФРУТ 0,4-0,8 л/га
			ЦТА СТИМУЛЯНТ-4 0,2-0,4 л/га		

* Увага! Не змішувати з препаратами міді та фосфорорганічними інсектицидами! При застосуванні у баковій сіміші з препаратами БОРУ обов'язково проводити тест на змішування. У воді з великим вмістом розчинених солей кальцію можливе випадання осаду.
** Формула НРК обирається та застосовується відповідно до потреби посівів.

Примітка. Дана програма являється загальною рекомендацією та розроблена на основі довідку Quimicas Meristem та ПІЛАНТА ГРУПП. Вона може слугувати загальною інструкцією і повинна застосовуватись індивідуально у відповідності до місцевості та стану посівів.

РІПАК (ЯРИЙ)

ОБРОБКА НАСІННЯ	3-4 ЛИСТКА	РОЗЕТКА	СТЕБЛУВАННЯ	БУТОНІЗАЦІЯ	ЦВІТІННЯ	МОЛОЧНА СТИГЛІСТЬ
ВІГОРТЕМ-С 0,5-2,0 кг/т або СТІМАКС СІДС 0,5-0,75 л/т	ВІГОРТЕМ-С 0,1-0,3 кг/га				ЦТА СТИМУЛЯНТ-4 0,2-0,4 л/га	СТІМАКС ФРУТ 0,4-0,8 л/га
КАФОМ Zn-Mn (Zn) 1,0-1,2 л/т	КАФОМ Zn-Mn (Zn)* 1,0-1,5 л/га	МЕРІСТЕМ НРК** 1,0-2,0 кг/га	ЦТА СТИМУЛЯНТ-4 0,2-0,4 л/га	ЕТАБОРО 0,5-0,7 л/га або СТІМАКС ФЛАВЕР 0,5-1,0 л/га	АМІНОМАКС N 0,6-1,0 л/га	
	ЦТА СТИМУЛЯНТ-4 0,2-0,4 л/га	ЦТА СТИМУЛЯНТ-4 0,2-0,4 л/га		АМІНОМАКС N 0,6-1,0 л/га		



СОЯ

ОБРОБКА НАСІННЯ	1-3 ТРІЙЧАСТИЙ ЛИСТОК	ГАЛУЖЕННЯ	БУТОНІЗАЦІЯ	ЦВІТІННЯ	ФОРМУВАННЯ СТРУЧКА
ВІГОРТЕМ-С 0,3-1,5 кг/т або СТІМАКС СІДС 0,5-0,75 л/ т	ВІГОРТЕМ-С 0,1-0,2 кг/га			АМІНОМАКС N 0,6-1,0 л/га	СТІМАКС ФРУТ 0,4-0,8 л/га
	КАФОМ Zn-Mn (Zn)* 1,0-1,2 л/га		МЕРІСТЕМ NPK** 1,0-2,0 кг/га		
	ЦТА СТИМУЛЯНТ-4 0,2-0,4 л/га	ЕТАБОРО 0,5-0,7 л/га або СТІМАКС ФЛАВЕР 0,5-1,0 л/га			
		АМІНОМАКС N 0,6-1,0 л/га			

СОНЯШНИК

ОБРОБКА НАСІННЯ	1-3 ПАРИ ЛИСТКІВ	5-7 ПАРИ ЛИСТКІВ	БУТОНІЗАЦІЯ	ЦВІТІННЯ ТА ПОЧАТОК НАЛИВУ ЗЕРНА
ВІГОРТЕМ-С 0,5-2,0 кг/т або СТІМАКС СІДС 0,75 л/т	ВІГОРТЕМ-С 0,1-0,2 кг/га		ЕТАБОРО 0,5-1,0 л/га або СТІМАКС ФЛАВЕР 0,75-1,0 л/га	ЦТА СТИМУЛЯНТ-4 0,2-0,4 л/га
КАФОМ Zn (Zn-Mn)* 1,0-1,2 л/т	КАФОМ Zn (Zn-Mn)* 1,0-1,5 л/га			АМІНОМАКС N 0,6-1,0 л/га

КУКУРУДЗА

ОБРОБКА НАСІННЯ	3-5 ЛИСТКІВ	6-8 ЛИСТКІВ	ДО ВИКИДАННЯ ВОЛОТІ
ВІГОРТЕМ-С 0,3-1,5 кг/т або СТІМАКС СІДС 0,5-0,75 л/т	ВІГОРТЕМ-С 0,1-0,2 кг/га		ЕТАБОРО 0,5-0,7 л/га або СТІМАКС ФЛАВЕР 0,5-1,0 л/га
КАФОМ Zn (Zn-Mn)* 1,0-1,2 л/т	КАФОМ Zn (Zn-Mn)* 1,0-1,5 л/га		ЦТА СТИМУЛЯНТ-4 0,2-0,4 л/га
		ЦТА СТИМУЛЯНТ-4 0,2-0,4 л/га	
	МЕРІСТЕМ NPK** 1,0-2,0 кг/га	АМІНОМАКС N 0,6-1,0 л/га	
		МЕРІСТЕМ NPK** 1,0-2,0 кг/га	

ЦУКРОВИЙ БУРЯК

ЗМИКАННЯ ЛИСТЯ У РЯДКУ	ЗМИКАННЯ ЛИСТЯ У МІЖРЯДДЯХ	ЕТАП ПОВНОГО РОЗВИТКУ ВТОРИННОЇ БУДОВИ КОРЕНЯ	ЗАВЕРШАЛЬНИЙ РІСТ КОРЕНЕПЛОДУ ТА АКТИВНЕ ЦУКРОНАКОПИЧЕННЯ
ВІГОРТЕМ-С 0,2-0,4 кг/га			
КАФОМ Zn (Zn-Mn)* 1,5-2,5 л/га		ЕТАБОРО 1,0-2,5 л/га	
		ЦТА СТИМУЛЯНТ-4 0,3-0,5 л/га	

* Увага! Не змішувати з препаратами міді та фосфорорганічними інсектицидами! При застосуванні у баковій сіміші з препаратами БОРУ обов'язково проводити тест на змішування. У воді з великим вмістом розчинених солей кальцію можливе випадання осаду.
** Формула NPK обирається та застосовується відповідно до потреби посівів.

Примітка. Дана програма являється загальною рекомендацією та розроблена на основі довідку Quimicas Meristem та ПІЛАНТА ГРУПП. Вона може слугувати загальною інструкцією і повинна застосовуватись індивідуально у відповідності до місцевості та стану посівів.

ГРУША

ЗАМОЧУВАННЯ САДЖАНЦІВ	ПОЧАТОК ЦВІТІННЯ	КІНЕЦЬ ЦВІТІННЯ	РІСТ ТА ЗБІЛЬШЕННЯ ПЛОДУ	НАЛИВ ПЛОДУ
ВІГОРТЕМ-С 20 г/10 л води Експозиція 6-8 годин	ВІГОРТЕМ-С 0,15-0,2 кг/га		ВІГОРТЕМ-С 0,2 кг/га	КАФОМ К 0,5 л/га
	СТІМАКС ФЛАВЕР** 150-250 мл /100 л води	ЦТА СТИМУЛЯНТ-4 0,25 л/га	МЕРІСТЕМ НРК* 1,5-3,0 кг/га	СТІМАКС ФРУТ** 200-300 мл /100 л води
		СТІМАКС ПЛЮС** 30-50 мл /100 л води	ЕТАБОРО 0,3 л/га	КАФОМ Са 1,5 л/га
			КАФОМ К 1,2-1,5 л/га	
			КАФОМ Mg 1,0 л/га	
			СТІМАКС ФРУТ** 200-300 мл /100 л води	



ЯБЛУНЯ

ЗАМОЧУВАННЯ САДЖАНЦІВ	ПОЧАТОК ЦВІТІННЯ (РОЖЕВИЙ БУТОН)	КІНЕЦЬ ЦВІТІННЯ	ЗАВ'ЯЗЬ	ЛІСОВИЙ ГОРІХ	ГРЕЦЬКИЙ ГОРІХ	ЗБІЛЬШЕННЯ ПЛОДУ	ДОЗРІВАННЯ	ПІСЛЯ ЗБОРУ ВРОЖАЮ
ВІГОРТЕМ-С 20 г/10 л води Експозиція 6-8 годин	ВІГОРТЕМ-С 0,15-0,2 кг/га		ЦТА СТИМУЛЯНТ-4 0,4-0,6 л/га	ВІГОРТЕМ-С 0,15-0,2 кг/га		ВІГОРТЕМ-С 0,1-0,2 кг/га	КАФОМ Mg 1,0-1,5 л/га	КАФОМ Zn 1,0 л/га
	КАФОМ Zn 1,2-1,5 л/га	СТІМАКС ПЛЮС** 30-50 мл /100 л води	МЕРІСТЕМ НРК* 1,5-3,0 кг/га	ЦТА СТИМУЛЯНТ-4 0,4-0,6 л/га	КАФОМ К 1,0-1,2 л/га	СТІМАКС ФРУТ** 200-300 мл /100 л води		
	СТІМАКС ФЛАВЕР** 150-250 мл /100 л води			МЕРІСТЕМ НРК* 1,5-3,0 кг/га	СТІМАКС ФРУТ** 200-300 мл /100 л води	АМІНО-МАКС Са 1,5-2,5 л/га		
				КАФОМ К 1,0-1,5 л/га	АМІНО-МАКС Са 1,5-2,5 л/га	КАФОМ Са 1,5-2,5 л/га		
				КАФОМ Mg 1,0-1,5 л/га	КАФОМ Са 1,5-2,5 л/га			



СЛИВА

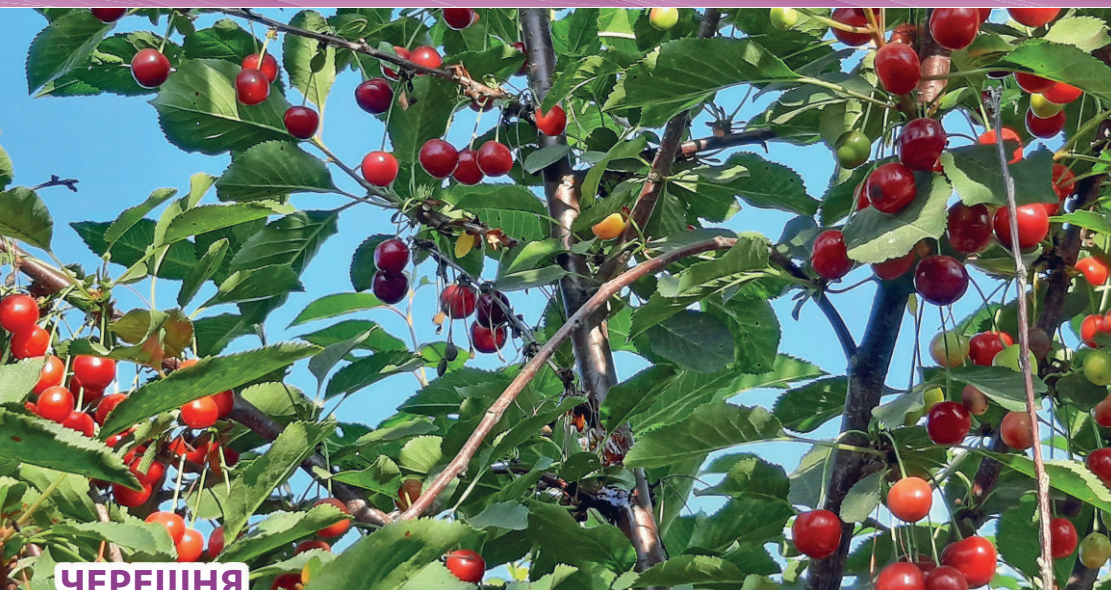
ЗАМОЧУВАННЯ САДЖАНЦІВ	ФОРМУВАННЯ ОСІ ЦВІТІННЯ	РОЗПУСКАННЯ ЛИСТОЧКІВ	ПОЧАТОК ЦВІТІННЯ	КІНЕЦЬ ЦВІТІННЯ. ОПАДАННЯ ПЕЛЮСТОК	УТВОРЕННЯ ЗАВ'ЯЗІ	РІСТ ПЛОДІВ	ДОЗРІВАННЯ
ВІГОРТЕМ-С 20 г/10 л води Експозиція 6-8 годин	ВІГОРТЕМ-С 0,2 кг/га		СТІМАКС ФЛАВЕР** 150-200 мл /100 л води	ВІГОРТЕМ-С 0,2 кг/га		КАФОМ К 1,0 л/га	
	ЦТА СТИМУЛЯНТ-4 0,5-0,75 л/га			АМІНОМАКС N 1,0 л/га	ЦТА СТИМУЛЯНТ-4 0,3 л/га	СТІМАКС ФРУТ** 200-250 мл /100 л води	
	ЕТАБОРО 1,0 л/га			СТІМАКС ПЛЮС** 30-40 мл /100 л води	АМІНОМАКС N 1,0 л/га	СТІМАКС ПЛЮС** 30-40 мл /100 л води	КАФОМ Са 1,5-2,0 л/га
				ЕТАБОРО 0,3 л/га	СТІМАКС ПЛЮС** 30-40 мл /100 л води	ЕТАБОРО 0,3 л/га	
				КАФОМ К-Mg 0,75-1,0 л/га	ЕТАБОРО 0,3 л/га	КАФОМ К-Mg 0,75-1,0 л/га	
					КАФОМ К-Mg 0,75-1,0 л/га	МЕРІСТЕМ НРК* 1,5-3,0 кг/га	
					КАФОМ К 0,7-1,0 л/га	СТІМАКС ФРУТ** 200-250 мл /100 л води	
						КАФОМ Са 1,0-1,5 л/га	



* Формула NPK обирається та застосовується відповідно до потреби насаджень.

** Біостимулятори Стімакс не рекомендовано змішувати у одній баковій суміші з іншими біостимуляторами та фунгіцидами.

Примітка. Дана програма являється загальною рекомендацією та розроблена на основі довідку Quimicas Meristem та ПЛАНТА ГРУПП. Вона може слугувати загальною інструкцією і повинна застосовуватись індивідуально у відповідності до місцевості та стану насаджень.



ЧЕРЕШНЯ

ЗАМОЧУВАННЯ САДЖАНЦІВ	ПОЧАТОК ЦВІТІННЯ	КІНЕЦЬ ЦВІТІННЯ. ОПАДАННЯ ПЕЛЮСТОК	УТВОРЕННЯ ЗАВ'ЯЗІ	ПОЧАТОК ДОЗРІВАННЯ ПЛОДІВ	МАСОВЕ ДОЗРІВАННЯ ПЛОДІВ
ВІГОРТЕМ-С 20 г/10 л води Експозиція 6-10 годин	СТІМАКС ФЛАВЕР** 150-200 мл /100л води	ВІГОРТЕМ-С 0,2 кг/га		СТІМАКС ФРУТ** 200-250 мл /100 л води	
		ЕТАБОРО 1,0 л/га	ЦТА СТИМУЛЯНТ-4 0,25 л/га	КАФОМ Са 1,5-2,0 л/га	АМІНОМАКС Са 1,0-1,2 л/га
		АМІНОМАКС N 1,0 л/га	СТІМАКС ПЛЮС** 30-40 мл /100 л води	АМІНОМАКС Са 1,0-1,5 л/га	
		КАФОМ К-Mg 1,0-1,2 л/га	ЕТАБОРО 0,3 л/га		
			КАФОМ К 1,0 л/га		
			АМІНОМАКС N 0,75-1,0 л/га		
			КАФОМ К-Mg 0,75-1,0 л/га		



ПЕРСИК

ЗАМОЧУВАННЯ САДЖАНЦІВ	ФОРМУВАННЯ ОСІ ЦВІТІННЯ	ПОЧАТОК ЦВІТІННЯ	РОЗПУСКАННЯ ЛИСТОЧКІВ	КІНЕЦЬ ЦВІТІННЯ. ОПАДАННЯ ПЕЛЮСТОК	УТВОРЕННЯ ЗАВ'ЯЗІ	РІСТ ПЛОДІВ	ДОЗРІВАННЯ
ВІГОРТЕМ-С 20 г/10 л води Експозиція 6-10 годин	ВІГОРТЕМ-С 0,2 кг/га	СТІМАКС ФЛАВЕР** 150-200 мл /100 л води	ВІГОРТЕМ-С 0,2 кг/га			КАФОМ К 1,0 л/га	
	ЕТАБОРО 1,0 л/га			ЕТАБОРО 0,3-0,4 л/га	ЦТА СТИМУЛЯНТ-4 0,3 л/га	СТІМАКС ФРУТ** 200-250 мл /100 л води	
	ЦТА СТИМУЛЯНТ-4 0,5-0,75 л/га			КАФОМ К-Mg 0,75-1,0 л/га	ЕТАБОРО 0,3-0,4 л/га	ЕТАБОРО 0,3 л/га	КАФОМ Са 1,5-2,0 л/га
				АМІНОМАКС N 1,0 л/га	КАФОМ К-Mg 0,75-1,0 л/га	МЕРІСТЕМ NPK* 1,5-3,0 кг/га	
					СТІМАКС ПЛЮС** 30-40 мл /100 л води	СТІМАКС ФРУТ** 200-250 мл /100 л води	
					КАФОМ К 0,7-1,0 л/га	КАФОМ Са 1,0-1,5 л/га	
					АМІНОМАКС N 1,0 л/га		

* Формула NPK обирається та застосовується відповідно до потреби насаджень.

** Біостимулятори Стімакс не рекомендовано змішувати у одній баковій суміші з іншими біостимуляторами та фунгіцидами.

Примітка. Дана програма являється загальною рекомендацією та розроблена на основі довідку Quimicas Meristem та ПЛАНТА ГРУПП. Вона може слугувати загальною інструкцією і повинна застосовуватись індивідуально у відповідності до місцевості та стану насаджень.

ВИНОГРАД

ЗАМОЧУВАННЯ САДЖАНЦІВ	ВИСОТА ПАГОНІВ 5 CM	ВИСОТА ПАГОНІВ 10 CM	15 ДНІВ ДО ЦВІТІННЯ	7 ДНІВ ДО ЦВІТІННЯ	ФОРМУВАННЯ ЯГІД	РІСТ ЯГІД
ВІГОРТЕМ-С 20 г/10 л води Експозиція 10-12 годин	ВІГОРТЕМ-С 2,0 кг/га позакореневе живлення	МЕРІСТЕМ НРК* 4,0 кг/га позакореневе живлення	КАФОМ Zn-Mn 1,0 л/га позакореневе живлення	СТІМАКС ФЛАВЕР** 150-250 мл /100л води позакореневе живлення	ЦТА СТИМУЛЯНТ-4 1,0 л/га позакореневе живлення	КАФОМ Zn-Mn 1,0 л/га позакореневе живлення
	КАФОМ Zn-Mn 1,0 л/га позакореневе живлення	КАФОМ К-Mg 1,0 л/га позакореневе живлення	ЕТАБОРО 1,0 л/га позакореневе живлення	АМІНОМАКС N 1,0 л/га позакореневе живлення	ЕТАБОРО 1,0 л/га позакореневе живлення	КАФОМ К 1,0 л/га позакореневе живлення
			АМІНОМАКС N 1,0 л/га позакореневе живлення		СТІМАКС ПЛЮС** 30-40 мл /100 л води позакореневе живлення	АМІНОМАКС Ca 1,0 л/га позакореневе живлення
			ЦТА СТИМУ- ЛЯНТ-4 1,0 л/га позакореневе живлення		КАФОМ Ca 1,0 л/га позакореневе живлення	

ФОРМУВАННЯ ГРОНА	ПОЧАТОК ДОЗРІВАННЯ	ПЕРІОД ДОЗРІ- ВАННЯ	ДОЗРІВАННЯ
СТІМАКС ПЛЮС** 30-40 мл /100 л води позакореневе живлення	КАФОМ Ca 1,0 л/га позакореневе живлення	КАФОМ Zn-Mn 1,0 л/га позакореневе живлення	КАФОМ К 1,0 л/га позакореневе живлення
АМІНОМАКС Ca 1,0 л/га позакореневе живлення		СТІМАКС ФРУТ** 200-250 мл /100 л води позакореневе живлення	
		КАФОМ Ca 1,0 л/га позакореневе живлення	



СМОРОДИНА, МАЛИНА, ЛОХИНА



ЗАМОЧУВАННЯ САДЖАНЦІВ	ПОСАДКА/ УКОРІНЕННЯ	ВІДРОСТАННЯ ЛИСТЯ	РІСТ І РОЗВИТОК
ВІГОРТЕМ-С 20 г/10 л води Експозиція 6-8 годин	ВІГОРТЕМ-С 2 кг/га полив	КАФОМ Zn 1,0 л/га позакореневе живлення	МЕРІСТЕМ НРК* 5 кг/га полив
		ЦТА СТИМУ- ЛЯНТ-4 1,0 л/га позакореневе живлення	КАФОМ Mg 1,5 л/га позакореневе живлення
			АМІНОМАКС N 1,5 л/га позакореневе живлення
			КАФОМ Zn-Mn 1,5 л/га позакореневе живлення

ПОЧАТОК БУТОНІЗАЦІЇ	ПОЧАТОК ЦВІТІННЯ	КІНЕЦЬ ЦВІТІННЯ	ПЛОДОНОШЕННЯ	ПОЧАТОК ОПАДАННЯ ЛИСТЯ
АМІНОМАКС N 1,5 л/га позакореневе живлення	КАФОМ Zn-Mn 1,5 л/га позакореневе живлення		КАФОМ Zn-Mn 1,0 л/га позакореневе живлення	КАФОМ Zn 1,0 л/га позакореневе живлення"
ЕТАБОРО 1,5 л/га позакореневе живлення	СТІМАКС ФЛА- ВЕР** 150-250 мл /100 л води позакореневе живлення	ЕТАБОРО 1,0 л/га позакореневе живлення	АМІНОМАКС Ca 1,0 л/га позакореневе живлення	ЦТА СТИМУ- ЛЯНТ-4 1,0 л/га позакореневе живлення
КАФОМ К 1,5 л/га позакореневе живлення	КАФОМ К-Mg 1,5 л/га позакореневе живлення	КАФОМ К 1,5 л/га позакореневе живлення	СТІМАКС ФРУТ** 200-250 мл /100 л води позакореневе живлення	ЕТАБОРО 1,0 л/га позакореневе живлення
		АМІНОМАКС Ca 1,5 л/га позакореневе живлення	КАФОМ Ca 1,0 л/га позакореневе живлення"	
		СТІМАКС ПЛЮС** 30-40 мл /100 л води позакореневе живлення	КАФОМ Cu 1,0 л/га позакореневе живлення	



* Формула НРК обирається та застосовується відповідно до потреби насаджень.

** Біостимулятори Стімакс не рекомендовано змішувати у одній баковій суміші з іншими біостимуляторами та фунгіцидами.

Примітка. Дана програма являється загальною рекомендацією та розроблена на основі довідку Quimicas Meristem та ПЛАНТА ГРУПП. Вона може слугувати загальною інструкцією і повинна застосовуватись індивідуально у відповідності до місцевості та стану насаджень.

СУНИЦЯ САДОВА

ПЕРЕСАДКА, ВІДНОВЛЕННЯ ВЕГЕТАЦІЇ	ВІДРОСТАННЯ КВІТКОНОСІВ	БУТОНІЗАЦІЯ	РІСТ ЯГІД	ДОЗРІВАННЯ	ПІДГОТОВКА ДО ПЕРЕЗИМВЛІ
ВІГОРТЕМ-С 2 кг/га полив	МЕРІСТЕМ NPK* 5 кг/га полив	МЕРІСТЕМ NPK* 10 кг/га полив	КАФОМ Са 1,0 л/га позакореневе живлення		ЦТА СТИМУЛЯНТ-4 1,0 л/га позакореневе живлення
	ЦТА СТИМУЛЯНТ-4 0,5 л/га позакореневе живлення	ЦТА СТИМУЛЯНТ-4 1,0 л/га позакореневе живлення	ЕТАБОРО 1,0 л/га позакореневе живлення	КАФОМ Cu 1,0 л/га позакореневе живлення	КАФОМ Са 1,0 л/га позакореневе живлення
	ЕТАБОРО 0,5 л/га позакореневе живлення	КАФОМ Са 1,0 л/га позакореневе живлення	СТІМАКС ПЛЮС** 20-30 мл /100 л води позакореневе живлення	ЕТАБОРО 1,0 л/га позакореневе живлення	КАФОМ К 4,0 л/га полив
	КАФОМ Mg 0,5 л/га позакореневе живлення	КАФОМ Cu 1,0 л/га позакореневе живлення	КАФОМ К-Mg 1,0 л/га позакореневе живлення	КАФОМ К-Mg 1,0 л/га позакореневе живлення	КАФОМ Zn-Mn 1,0 л/га позакореневе живлення
	КАФОМ Са 0,5 л/га позакореневе живлення	СТІМАКС ФЛАВЕР** 100-200 мл /100л води позакореневе живлення	СТІМАКС ФРУТ** 100-150 мл /100 л води позакореневе живлення	ЕТАБОРО 1,0 л/га позакореневе живлення	
			КАФОМ К 4,0 л/га полив		
			КАФОМ Zn-Mn 1,0 л/га позакореневе живлення		



* Формула NPK обирається та застосовується відповідно до потреби насаджень.

** Біостимулятори Стімакс не рекомендовано змішувати у одній баковій суміші з іншими біостимуляторами та фунгіцидами.

Примітка. Дана програма являється загальною рекомендацією та розроблена на основі довідку Quimicas Meristem та ПЛАНТА ГРУПП. Вона може слугувати загальною інструкцією і повинна застосовуватись індивідуально у відповідності до місцевості та стану насаджень.

ФУНДУК, ГРЕЦЬКИЙ ГОРІХ

ЗАМОЧУВАННЯ САДЖАНЦІВ	ВЕГЕТАЦІЯ	ВЕГЕТАЦІЯ (ЧЕРЕЗ 10-14 ДНІВ)	ЗАВ'ЯЗЬ	ЗБІЛЬШЕННЯ ПЛОДУ	ПІСЛЯ ЗБОРУ ВРОЖАЮ
ВІГОРТЕМ-С 10 г/10 л води Експозиція 6-8 годин	ВІГОРТЕМ-С 3,0-4,0 кг/га поливи чергуються з позакореневим живленням		АМІНОМАКС Са 1,5 л/га позакореневе живлення	КАФОМ Zn 1,0 л/га позакореневе живлення	
		КАФОМ Zn 1,0 л/га позакореневе живлення	КАФОМ Са 1,0 л/га позакореневе живлення	ЕТАБОРО 0,3-0,5 л/га позакореневе живлення	ЕТАБОРО 1,0 л/га позакореневе живлення
		ЦТА СТИМУЛЯНТ-4 0,5-0,7 л/га позакореневе живлення			

КВІТИ

РОЗСАДА	ВЕГЕТАЦІЯ	БУТОНІЗАЦІЯ	ПОЧАТОК ЦВІТІННЯ	ДО ЗРІЗКИ	ДРУГА ХВИЛЯ ВЕГЕТАЦІЇ	ДО ЗРІЗКИ
ВІГОРТЕМ-С 5 г/10 л води полив	ВІГОРТЕМ-С 0,1-0,12 кг/га позакореневе живлення/ фертигація	АМІНОМАКС Са 0,2-0,3 л/100 л води позакореневе живлення/ фертигація	ЦТА СТИМУЛЯНТ-4 50-80 мл на сотку позакореневе живлення/ фертигація	КАФОМ Mg 0,2-0,3 л/100 л води позакореневе живлення/ фертигація	ВІГОРТЕМ-С 0,1-0,12 кг/га позакореневе живлення/ фертигація	КАФОМ Mg 100 мл на сотку позакореневе живлення/ фертигація
	МЕРІСТЕМ NPK* 2-3 кг/га позакореневе живлення/ фертигація	КАФОМ К 0,2-0,3 л/100 л води позакореневе живлення/ фертигація		КАФОМ Са 0,2-0,3 л/100 л води позакореневе живлення/ фертигація	МЕРІСТЕМ NPK* 2-3 кг/га позакореневе живлення/ фертигація	АМІНОМАКС Са 0,2-0,25 л/100 л води позакореневе живлення/ фертигація
	КАФОМ Mg 0,2-0,3 л/100 л води позакореневе живлення/ фертигація	ЕТАБОРО 0,3-0,5 л/100 л води позакореневе живлення/ фертигація			КАФОМ Mg 0,2-0,25 л/100 л води позакореневе живлення/ фертигація	ЦТА СТИМУЛЯНТ-4 60 мл на сотку позакореневе живлення/ фертигація
					ЕТАБОРО 0,3-0,5 л/100 л води позакореневе живлення/ фертигація	
					АМІНОМАКС N 0,2-0,25 л/100 л води позакореневе живлення/ фертигація	





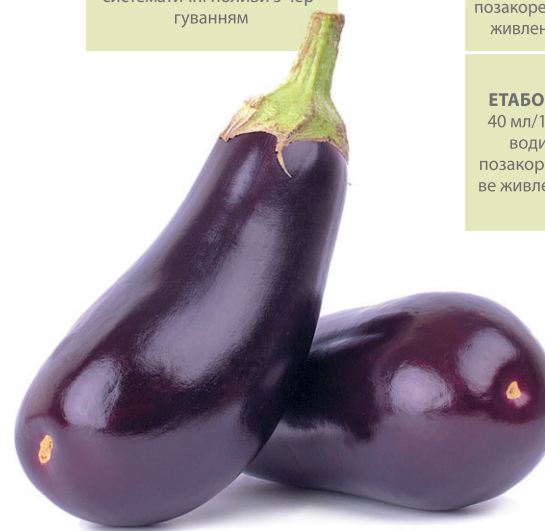
ТОМАТ, ПЕРЕЦЬ, БАКЛАЖАН (ВІДКРИТИЙ ҐРУНТ)

ВИСАДКА РОЗСАДИ	ФОРМУВАННЯ КУЩА	АКТИВНА ВЕГЕТАЦІЯ, ФОРМУВАННЯ ЗАВ'ЯЗІ	НАЛИВ ПЛОДІВ	ДОЗРІВАННЯ
ВІГОРТЕМ-С 2 кг/га полив	МЕРІСТЕМ NPK* 10 кг/га полив	МЕРІСТЕМ NPK* 20 кг/га полив	КАФОМ Zn-Mn 1,0 л/га позакореневе живлення	АМІНОМАКС N 1,0 л/га позакореневе живлення
МЕРІСТЕМ NPK* 5 кг/га полив	АМІНОМАКС N 0,5 л/га позакореневе живлення	АМІНОМАКС N 1,0 л/га позакореневе живлення	АМІНОМАКС Ca 1,0 л/га позакореневе живлення	КАФОМ K 4,0 л/га полив
	КАФОМ Ca 0,5 л/га позакореневе живлення	КАФОМ Ca 1,0 л/га позакореневе живлення	КАФОМ K 4,0 л/га полив	КАФОМ K-Mg 1,0 л/га позакореневе живлення
	КАФОМ Cu 0,5 л/га позакореневе живлення	КАФОМ Cu 1,0 л/га позакореневе живлення	КАФОМ K-Mg 1,0 л/га позакореневе живлення	ЦТА СТИМУЛЯНТ-4 1,0 л/га позакореневе живлення
	ЕТАБОРО 0,5 л/га позакореневе живлення	КАФОМ Mg 1,0 л/га позакореневе живлення	СТІМАКС ПЛЮС** 30-50 мл /100 л води позакореневе живлення	СТІМАКС ФРУТ** 200-250 мл /100 л води позакореневе живлення
		КАФОМ Zn-Mn 1,0 л/га позакореневе живлення	ЦТА СТИМУЛЯНТ-4 1,0 л/га позакореневе живлення	
		СТІМАКС ФЛАВЕР** 150-250 мл /100 л води позакореневе живлення		



ТОМАТ, ПЕРЕЦЬ, БАКЛАЖАН (ЗАКРИТИЙ ҐРУНТ)

ОБРОБКА НАСІННЯ	ПОСІВ НАСІННЯ В КАСЕТИ	ПІКІРОВКА - ПЕРЕСАДКА РОСЛИН В КАСЕТИ 40	ВИСАДКА РОЗСАДИ В ТЕПЛИЦЮ	ПЕРІОД УКОРИНЕННЯ	АКТИВНА ВЕГЕТАЦІЯ	ЦВІТІННЯ	НАЛИВ ПЛОДІВ
ВІГОРТЕМ-С 2 г/10 л води замочування на 6-10 годин	ВІГОРТЕМ-С 5 г/10 л води систематичні поливи з чергуванням		ВІГОРТЕМ-С + ЦТА СТИМУЛЯНТ-4 20 г + 80 мл / сотку полив	ВІГОРТЕМ-С 5 г/10 л води позакореневе живлення	ВІГОРТЕМ-С + ЦТА СТИМУЛЯНТ-4 20 г + 60 мл / сотку полив з чергуванням		АМІНОМАКС Ca 100 мл/сотку поливи 50 мл/10 л води позакореневе живлення
	КАФОМ K 30 мл/10 л води систематичні поливи з чергуванням	КАФОМ Ca 30 мл/10 л води систематичні поливи з чергуванням		КАФОМ Ca 10 мл/10 л води позакореневе живлення	КАФОМ Ca 100 мл / сотку поливи з чергуванням		КАФОМ Ca 40 мл/10 л води позакореневе живлення чергується з поливом
	ЦТА СТИМУЛЯНТ-4 30 мл/10 л води систематичні поливи з чергуванням			КАФОМ Mg 40 мл/10 л води позакореневе живлення	КАФОМ Mg 40 мл/10 л води позакореневе живлення з чергуванням		СТІМАКС ПЛЮС** 3-5 мл /10 л води позакореневе живлення
				ЕТАБОРО 40 мл/10 л води позакореневе живлення	ЕТАБОРО 40 мл/10 л води позакореневе живлення	СТІМАКС ФЛАВЕР** 15-25 мл /10 л води позакореневе живлення (початок цвітіння)	АМІНОМАКС N 100 мл/сотку полив чергується з позакореневим підживленням
					АМІНОМАКС N 20 мл/10 л води позакореневе живлення з чергуванням	КАФОМ Zn 40 мл/10 л води позакореневе живлення з чергуванням	КАФОМ K 100 мл/сотку полив чергується з позакореневим підживленням
						СТІМАКС ПЛЮС** 3-5 мл /10 л води позакореневе живлення (кінець цвітіння)	СТІМАКС ФРУТ** 20-25 мл /10 л води позакореневе живлення



* Формула NPK обирається та застосовується відповідно до потреби посівів.

** Біостимулятори Стімакс не рекомендовано змішувати у одній баковій суміші з іншими біостимуляторами та фунгіцидами.

Примітка. Дана програма являється загальною рекомендацією та розроблена на основі довідку Quimicas Meristem та ПЛАНТА ГРУПП. Вона може слугувати загальною інструкцією і повинна застосовуватись індивідуально у відповідності до місцевості та стану насаджень.



ОГІРОК (ВІДКРИТИЙ ҐРУНТ)

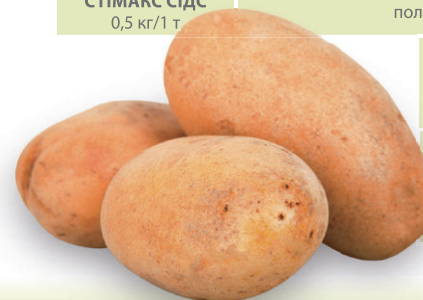
ОБРОБКА НАСІННЯ	2-4 СПРАВЖНІХ ЛИСТКА	АКТИВНИЙ РІСТ	ПОЧАТОК ПЛОДОНОШЕННЯ	МАСОВЕ ПЛОДОНОШЕННЯ
ВІГОРТЕМ-С 2 г/10 л води замочування на 6-10 годин	ВІГОРТЕМ-С 2 кг/га полив	МЕРІСТЕМ NPK* 10 кг/га полив	КАФОМ К 4,0 л/га полив 1,0 л/га позакоренеve живлення	КАФОМ К 4,0 л/га полив
	КАФОМ К 0,5 л/га позакоренеve живлення	КАФОМ Cu 1,0 л/га позакоренеve живлення	КАФОМ Ca 1,0 л/га позакоренеve живлення	АМІНОМАКС N 1,0 л/га позакоренеve живлення
	КАФОМ Cu 0,5 л/га позакоренеve живлення	АМІНОМАКС N 1,0 л/га позакоренеve живлення	КАФОМ Zn-Mn 1,0 л/га позакоренеve живлення	
	ЕТАБОРО 0,5 л/га позакоренеve живлення	КАФОМ Ca 4,0 л/га полив 1,0 л/га позакоренеve живлення	АМІНОМАКС Ca 1,0 л/га позакоренеve живлення	КАФОМ К-Mg 1,0 л/га позакоренеve живлення
		КАФОМ Zn-Mn 1,0 л/га позакоренеve живлення	СТІМАКС ПЛЮС** 30-40 мл /100 л води позакоренеve живлення	СТІМАКС ФРУТ** 200-250 мл /100л води позакоренеve живлення
		СТІМАКС ФЛАВЕР** 150-250 мл /100л води позакоренеve живлення		

ОГІРОК (ЗАКРИТИЙ ҐРУНТ)

ОБРОБКА НАСІННЯ, ПОСІВ НАСІННЯ В КАСЕТИ	УКОРІНЕННЯ РОЗСАДИ	ВЕГЕТАЦІЯ - БУТОНІЗАЦІЯ	ЦВІТІННЯ - ЗАВ'ЯЗУВАННЯ ПЛОДІВ	ПЛОДОНОШЕННЯ	АКТИВНА ВЕГЕТАЦІЯ
ВІГОРТЕМ-С 2 г/10 л води замочування на 6-10 годин	ВІГОРТЕМ-С 5 г/10 л води поливи з чергуванням	ВІГОРТЕМ-С 20 г/10 л води поливи з чергуванням	ВІГОРТЕМ-С + ЦТА СТИМУЛЯНТ-4 20 г + 80 мл/ сотку полив з чергуванням	АМІНОМАКС N 100 мл/сотку полив	ВІГОРТЕМ-С + ЦТА СТИМУЛЯНТ-4 20 г + 80 мл/ сотку полив з чергуванням
	ЦТА СТИМУЛЯНТ-4 30 мл/10 л води систематичні поливи з чергуванням	КАФОМ Ca 20 мл/10 л води позакоренеve живлення з чергуванням	КАФОМ К 30 мл/10 л води позакоренеve живлення з чергуванням		АМІНОМАКС Ca 50 мл/10 л води позакоренеve живлення з чергуванням
		КАФОМ Mg 20 мл/10 л води позакоренеve живлення з чергуванням	КАФОМ Mg 40 мл/10 л води позакоренеve живлення з чергуванням		АМІНОМАКС N 20 мл/10 л води позакоренеve живлення з чергуванням
		ЕТАБОРО 40 мл/10 л води позакоренеve живлення	СТІМАКС ФЛАВЕР** 15-25 мл /10 л води позакоренеve живлення (початок цвітіння)	КАФОМ Ca 10 мл/10 л води позакоренеve живлення з чергуванням	КАФОМ К-Mg 30 мл/10 л води позакоренеve живлення з чергуванням
		ЦТА СТИМУЛЯНТ-4 60 мл/10 л води систематичні поливи з чергуванням	СТІМАКС ПЛЮС** 3-5 мл /10 л води позакоренеve живлення (зав'язування плодів)	СТІМАКС ФРУТ** 20-25 мл /10 л води позакоренеve живлення	ЕТАБОРО 40 мл/10 л води позакоренеve живлення

КАРТОПЛЯ

ОБРОБКА ПОСАДКОВОГО МАТЕРІАЛУ	СХОДИ	РІСТ	БУТОНІЗАЦІЯ	ПЕРІОД ЦВІТІННЯ, БУЛЬБОУТВОРЕННЯ
ВІГОРТЕМ-С 0,3-0,5 кг/1 т або СТІМАКС СІДС 0,5 кг/1 т	ВІГОРТЕМ-С 2 кг/га полив		ЕТАБОРО 1,0 л/га позакоренеve живлення	
	МЕРІСТЕМ NPK* 50 кг/га полив		КАФОМ К-Mg 0,5 л/га позакоренеve живлення	КАФОМ К-Mg 1,0 л/га позакоренеve живлення
	КАФОМ Ca 4,0 л/га полив 1,0 л/га позакоренеve живлення		КАФОМ Zn-Mn 0,5 л/га позакоренеve живлення	КАФОМ Zn-Mn 1,0 л/га позакоренеve живлення



* Формула NPK обирається та застосовується відповідно до потреби посівів.

** Біостимулятори Стімакс не рекомендовано змішувати у одній баковій суміші з іншими біостимуляторами та фунгіцидами.

Примітка. Дана програма являється загальною рекомендацією та розроблена на основі довідку Quimicas Meristem та ПЛАНТА ГРУПП. Вона може слугувати загальною інструкцією і повинна застосовуватись індивідуально у відповідності до місцевості та стану посівів.

КАПУСТА

(ВІДКРИТИЙ ҐРУНТ)

ОБРОБКА НАСІННЯ	4-6 СПРАВЖНІХ ЛИСТКА АБО 5-6 ДНІВ ПІСЛЯ ВИСАДКИ РОЗСАДИ	АКТИВНИЙ РІСТ	ФОРМУВАННЯ КАЧАНА	ДОЗРІВАННЯ
ВІГОРТЕМ-С 2 г/10 л води замочити на 6-10 годин	ВІГОРТЕМ-С 2 кг/га полив	МЕРІСТЕМ NPK* 20 кг/га полив	АМІНОМАКС Ca 1,0 л/га позакоренеve живлення	КАФОМ К 4,0 л/га полив
	МЕРІСТЕМ NPK* 10 кг/га полив	АМІНОМАКС N 1,0 л/га позакоренеve живлення		КАФОМ К-Mg 1,0 л/га позакоренеve живлення
	ЕТАБОРО 0,5 л/га позакоренеve живлення	КАФОМ К-Mg 1,0 л/га позакоренеve живлення		КАФОМ Ca 1,0 л/га позакоренеve живлення
	ЦТА СТИМУЛЯНТ-4 0,5 л/га позакоренеve живлення	КАФОМ Zn-Mn 1,0 л/га позакоренеve живлення		

КАПУСТА

(ЗАКРИТИЙ ҐРУНТ)

ОБРОБКА НАСІННЯ	ВИСАДКА РОЗСАДИ В ТЕПЛИЦЮ	ВЕГЕТАЦІЯ - ФОРМУВАННЯ ГОЛОВКИ	ФОРМУВАННЯ ГОЛОВКИ - 2 ТИЖНІ ДО ЗБИРАННЯ ВРОЖАЮ
ВІГОРТЕМ-С 2 г/10 л води замочування на 6-10 годин	ВІГОРТЕМ-С 5 г/10 л води систематичні поливи з чергуванням	ВІГОРТЕМ-С 10 г/10 л води поливи з чергуванням	ВІГОРТЕМ-С + ЦТА СТИМУЛЯНТ-4 20 г + 80 мл/ сотку полив
	КАФОМ К 20 мл/10 л води систематичні поливи з чергуванням	АМІНОМАКС Ca 100 мл/сотку поливи з чергуванням	КАФОМ К-Mg 30 мл/10 л води позакоренеve живлення з чергуванням
	ЦТА СТИМУЛЯНТ-4 30 мл/10 л води систематичні поливи з чергуванням	АМІНОМАКС N 20 мл/10 л води систематичні поливи з чергуванням	КАФОМ Ca 40 мл/10 л води позакоренеve живлення з чергуванням
		КАФОМ К 30 мл/10 л води систематичні поливи з чергуванням	ЕТАБОРО 40 мл/10 л води позакоренеve живлення з чергуванням
		ЕТАБОРО 40 мл/10 л води систематичні поливи з чергуванням	

МОРКВА

ОБРОБКА НАСІННЯ	3-4 СПРАВЖНІХ ЛИСТКА	5-6 СПРАВЖНІХ ЛИСТКІВ	7-8 СПРАВЖНІХ ЛИСТКІВ	10 СПРАВЖНІХ ЛИСТКІВ АБО ДІАМЕТР КОРЕНЕПЛОДУ > 5 ММ	ФОРМУВАННЯ КОРЕНЕПЛОДУ 40-50%	ФОРМУВАННЯ КОРЕНЕПЛОДУ 80%
ВІГОРТЕМ-С 2 г/10 л води замочити на 6-10 годин	ВІГОРТЕМ-С 2 кг/га полив	МЕРІСТЕМ NPK* 5 кг/га полив	АМІНОМАКС N 1,0 л/га позакоренеve живлення	АМІНОМАКС Ca 1,0 л/га позакоренеve живлення		
		ЕТАБОРО 0,5 л/га позакоренеve живлення	ЕТАБОРО 1,0 л/га позакоренеve живлення	КАФОМ К 4,0 л/га полив	КАФОМ Zn-Mn 1,0 л/га позакоренеve живлення	ЕТАБОРО 1,0 л/га позакоренеve живлення
		КАФОМ Mg 0,5 л/га позакоренеve живлення	КАФОМ Zn 1,0 л/га позакоренеve живлення	КАФОМ Cu 1,0 л/га позакоренеve живлення		КАФОМ К 4,0 л/га полив
				ЦТА СТИМУЛЯНТ-4 1,0 л/га позакоренеve живлення		



ЧАСНИК

ОБРОБКА НАСІННЯ (БУЛЬБОЧКА)	ОБРОБКА НАСІННЯ (ЗУБОК)	3-4 СПРАВЖНІХ ЛИСТКА	6-7 СПРАВЖНІХ ЛИСТКІВ	ПОЧАТОК ФОРМУВАННЯ ГОЛОВКИ АБО 8-10 СПРАВЖНІХ ЛИСТКІВ
ВІГОРТЕМ-С 2 г/10 л води	ВІГОРТЕМ-С 0,3-0,5 кг/20 л води/1 т	ВІГОРТЕМ-С 2 кг/га полив	МЕРІСТЕМ NPK* 20 кг/га полив	КАФОМ К-Mg 1,0 л/га позакоренеve живлення
			КАФОМ К-Mg 1,0 л/га позакоренеve живлення	КАФОМ Cu 1,0 л/га позакоренеve живлення
		МЕРІСТЕМ NPK* 15 кг/га полив	КАФОМ Zn-Mn 1,0 л/га позакоренеve живлення	КАФОМ Ca 1,0 л/га позакоренеve живлення
				КАФОМ Zn-Mn 1,0 л/га позакоренеve живлення



* Формула NPK обирається та застосовується відповідно до потреби посівів.

Примітка. Дана програма являється загальною рекомендацією та розроблена на основі довідку Quimicas Meristem та ПЛАНТА ГРУПП. Вона може слугувати загальною інструкцією і повинна застосовуватись індивідуально у відповідності до місцевості та стану посівів.

ЦИБУЛЯ

ОБРОБКА НАСІННЯ	3 СПРАВЖНІХ ЛИСТКА	4-5 СПРАВЖНІХ ЛИСТКІВ
ВІГОРТЕМ-С 2 г/10 л води замочування на 6-10 годин	ВІГОРТЕМ-С 2 кг/га полив	МЕРІСТЕМ NPK* 5 кг/га полив
		КАФОМ К-Mg 0,5 л/га позакореневе живлення
		КАФОМ Zn 0,5 л/га позакореневе живлення

6-9 СПРАВЖНІХ ЛИСТКІВ	АКТИВНИЙ РІСТ	ФОРМУВАННЯ ГОЛОВКИ 30%	ФОРМУВАННЯ ГОЛОВКИ 50%	ВИЛЯГАННЯ ЛИСТО- ВОЇ МАСИ 10%
МЕРІСТЕМ NPK* 10 кг/га полив	МЕРІСТЕМ NPK* 15 кг/га полив	МЕРІСТЕМ NPK* 20 кг/га полив	АМІНОМАКС Ca 1,0 л/га позакореневе живлення	КАФОМ K 1,0 л/га позакореневе живлення
АМІНОМАКС N 1,0 л/га позакореневе живлення	АМІНОМАКС N 1,0 л/га позакореневе живлення	АМІНОМАКС Ca 1,0 л/га позакореневе живлення	КАФОМ K 4,0 л/га полив	КАФОМ Ca 1,0 л/га позакореневе живлення
КАФОМ Zn 0,75 л/га позакореневе живлення	КАФОМ K 4,0 л/га полив		КАФОМ Cu 1,0 л/га позакореневе живлення	
КАФОМ Cu 1,0 л/га позакореневе живлення			КАФОМ K-Mg 1,0 л/га позакореневе живлення	КАФОМ Zn-Mn 1,0 л/га позакореневе живлення

БАШТАННІ КУЛЬТУРИ

ОБРОБКА НАСІННЯ	2-4 СПРАВЖНІХ ЛИСТКА	АКТИВНИЙ РІСТ	РІСТ ПЛОДІВ, ДОЗРІВАННЯ
ВІГОРТЕМ-С 2 г/10 л води замочування на 6-10 годин	ВІГОРТЕМ-С 2 кг/га полив	МЕРІСТЕМ NPK* 10 кг/га полив	КАФОМ К-Mg 1,0 л/га позакореневе жив- лення
	КАФОМ К 0,5 л/га позакореневе жив- лення	АМІНОМАКС N 1,0 л/га позакореневе жив- лення	КАФОМ К 4,0 л/га полив 1,0 л/га позакореневе жив- лення
	КАФОМ Cu 0,5 л/га позакореневе жив- лення	КАФОМ Ca 4,0 л/га полив 1,0 л/га позакореневе живлення	
	КАФОМ Zn-Mn 0,5 л/га позакореневе жив- лення	КАФОМ Zn-Mn 1,0 л/га позакореневе живлення	
	ЕТАБОРО 0,5 л/га позакореневе жив- лення	ЕТАБОРО 1,0 л/га позакореневе жив- лення	
		КАФОМ Cu 1,0 л/га позакореневе жив- лення	

БУРЯК СТОЛОВИЙ

4-5 СПРАВЖНІХ ЛИСТКА	7-8 СПРАВЖНІХ ЛИСТКІВ	10 СПРАВЖНІХ ЛИСТКІВ АБО ДІАМЕТР КОРЕНЕПЛОДУ > 5 ММ
ВІГОРТЕМ-С 2 кг/га полив	МЕРІСТЕМ NPK* 10 кг/га полив	АМІНОМАКС N 1,0 л/га позакореневе жив- лення
АМІНОМАКС N 1,0 л/га позакореневе живлення	КАФОМ Zn-Mn 1,0 л/га позакореневе жив- лення	КАФОМ К-Mg 1,0 л/га позакореневе жив- лення
ЕТАБОРО 0,5 л/га позакореневе живлення	ЕТАБОРО 1,0 л/га позакореневе жив- лення	КАФОМ Ca 1,0 л/га позакореневе жив- лення

* Формула NPK обирається та застосовується відповідно до потреби посівів.

Примітка. Дана програма являється загальною рекомендацією та розроблена на основі довідку Quimicas Meristem та ПЛАНТА ГРУПП. Вона може слугувати загальною інструкцією і повинна застосовуватись індивідуально у відповідності до місцевості та стану посівів.

[illegible][illegible]

ВЗАЄМОДІЯ ЕЛЕМЕНТІВ ЖИВЛЕННЯ

	Азот	Фосфор	Калій	Кальцій	Магній	Сірка	Залізо	Кремній	Хлор	Натрій	Бор	Марганець	Мідь	Цинк	Молибден
Азот															
Фосфор															
Калій															
Кальцій															
Магній															
Сірка															
Залізо															
Кремній															
Хлор															
Натрій															
Бор															
Марганець															
Мідь															
Цинк															
Молибден															

- при взаємодії характерний ефект синергії (посилення дії один одного)
- елементи-антагоністи (спільна дія погіршує засвоєння одного з них)
- елементи блокують засвоєння один одного



ТОВ «ПЛАНТА ГРУПП»

Ексклюзивний імпортер в Україні MERISTEM™

тел.: +380 (98) 218-26-92

www.plantagroup.com

facebook: **@PlantaGrupp**