



ОВОЧЕВІ КУЛЬТУРИ

Зміст

3	ПРО КОМПАНІЮ
4	QUIMICAS MERISTEM S.L.
6	VIGORTEM-S
8	KAFOM LINE
10	СТА STYMULANT-4
12	AMINOMAX
13	ETABORO
14	MERISTEM NPK
15	ВІДКРИТИЙ ГРУНТ. Рекомендації (технології застосування)
16	Томат, перець, баклажани
18	Огірок
20	Картопля
22	Капуста
24	Морква
26	Буряк столовий
27	Баштанні культури
28	Цибуля
30	Часник
31	ЗАКРИТИЙ ГРУНТ. Рекомендації (технології застосування)
32	Томат, перець, баклажани
34	Огірок
36	Капуста



Шановні партнери!

Останнім часом потреба у високоякісних та високотехнологічних продуктах постійно зростає. У зв'язку з нашою інтеграцією в європейське співтовариство і, як наслідок, підвищення стандартів у вирощуванні сільськогосподарських культур, сьогодні ми пропонуємо агротехнології, засновані на застосуванні тільки високотехнологічних екологічних препаратів від компанії MERISTEM™ (Іспанія).

Вся продукція MERISTEM™ повністю відповідає європейським стандартам якості та дозволена до застосування в органічному землеробстві. Продукція, отримана в результаті застосування препаратів MERISTEM™, відповідає всім нормам і стандартам ЄС.

ТЕХНОЛОГІЇ ЖИВЛЕННЯ РОСЛИН, ЯКІ МИ ВПРОВАДЖУЄМО, ДОЗВОЛЯТЬ МАКСИМАЛЬНО РОЗКРИТИ ПОТЕНЦІАЛ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР І, ЯК НАСЛІДОК, ОТРИМАТИ ВИСОКІ ТА ЯКІСНІ ВРОЖАЇ.

У свою чергу компанія ПЛАНТА ГРУПП, яка є офіційним ексклюзивним представником MERISTEM™ на території України, гарантує Вам своєчасні та в повному обсязі поставки оригінальних високоякісних продуктів. А наші фахівці нададуть Вам детальні професійні консультації щодо використання продуктів на всіх етапах виробництва сільськогосподарських культур.



QUÍMICAS MERISTEM S.L.

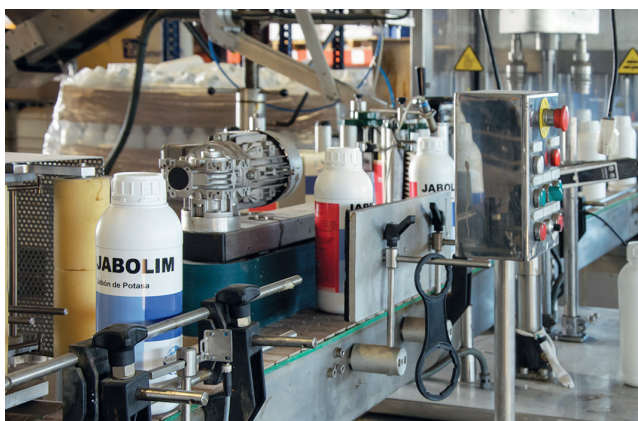
Компанія Químicas Meristem S.L. знаходиться в південній частині Валенсії (Іспанія), заснована в 1984 році двома партнерами-агрономами і має 35-річний досвід роботи у виробництві продуктів для сільського господарства.

Químicas Meristem S.L. була створена для розробки і виробництва спеціальних добрив для живлення рослин. З тих пір компанія прагнула знайти інноваційні рішення для сільськогосподарського ринку, який постійно розвивається та вимагає високотехнологічних і екологічно чистих продуктів.

Наразі представництва Químicas Meristem розташовані по всьому світу: в Європі, Північній Африці, Близькому Сході, Південно-Східній Азії, Центральній Америці, в країнах Карибського басейну і Південній Америці.

Володіючи величезним досвідом роботи, компанія щільно співпрацює з місцевими дистриб'юторами, розробляючи продукти, адаптовані до конкретних місцевих умов виробництва.





СЬОГОДНІ QUIMICAS MERISTEM S. L. ПРОПОНУЄ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРЬКОМУ СЕКТОРУ ШИРОКИЙ АСОРТИМЕНТ ВИСОКОЯКІСНИХ ДОБРІВ ТА ЕКОЛОГІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРЬКИХ КУЛЬТУР У СУЧАСНОМУ СВІТІ.

Добрива MERISTEM™ успішно реалізуються на ринку Іспанії та Євросоюзу. Таким чином, компанія зобов'язана виробляти добрива високої якості, щоб вирощена продукція відповідала всім європейським вимогам.



Виробнича база оснащена власними лабораторіями, в яких розробляють нові продукти і контролюють якість продукції, що виробляється. З метою створення правильних продуктів компанія співпрацює з багатьма науковими установами.



VIGORTEM-S

УНІКАЛЬНИЙ СТИМУЛЯТОР

VIGORTEM-S – являє собою сухий продукт з високим вмістом солей гумінових та фульвових кислот, амінокислот, елементів живлення та комплексом інших фізіологічно-активних речовин (цитокінінів, гіберелінів, ауксинів, полісахаридів, вітамінів) отриманих методом екстрагування бурих водоростей. Завдяки особливому складу препарат «Вігортем-С» є унікальним стимулятором, що не має аналогів в Україні.

«Вігортем-С» рекомендований для обробки насіння, позакореневого обприскування та для кореневого живлення зернових, зернобобових, технічних та інших культур сівозмін в періоди активної вегетації рослин. Також препарат успішно застосовується у овочівництві, садівництві та на ягідних культурах. Найвища ефективність його застосування зафіксована на початкових етапах розвитку рослин.

При обробці препаратом «Вігортем-С» посівного матеріалу створюються оптимальні умови для проростання насіння і початкового розвитку рослин. При позакореновому підживленні та внесенні препарату в ґрунт «Вігортем-С» посилює фотосинтез, інтенсивність наростання листової маси, сприяє активній регенерації та відновленню



листової поверхні рослин втраченої внаслідок морозів, потрапи, пошкодження шкідниками, опіків пестицидами та інших стресів біотичного та абіотичного походження.

Даний препарат покращує розвиток корневих систем рослин, прискорює ділення клітин та забезпечує стабільність їх гомеостазу, збільшує врожайність та показники якості виробленої продукції.

Відзначається також позитивна дія препарату на процеси, що протікають у ґрунтового комплексі, а саме: підвищується доступність надходження поживних речовин у рослини з ґрунту та з добрив внесених у ґрунт, активується його мікрофлора, що в свою чергу покращує аерацію ґрунтового профілю, структуру ґрунту, сприяє накопиченню та зберіганню ґрунгової вологи доступної для рослин.

СКЛАД:

Гуміновий екстракт 12,0 %

в тому числі:

солі гумінових кислот 9,75 %

солі фульвових кислот 2,25 %

Екстракт бурих водоростей 10,0 %

Загальний азот (N).....3,0 %

Фосфор (P_2O_5) розчинний у воді 15,0 %

Фосфор (P_2O_5) розчинний в цитраті амонію/воді..... 15,0 %

Калій (K_2O), водорозчинний4,0 %

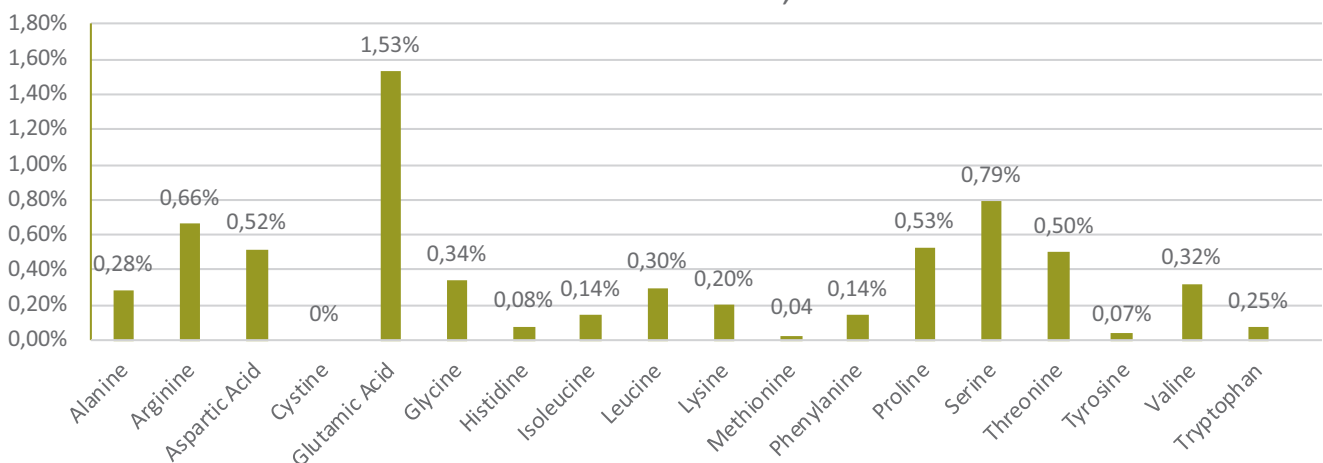
Залізо (Fe) хелат EDDHA.....0,5 %

ПЕРЕВАГИ ПРОДУКЦІЇ

- ❖ Унікальне поєднання гуматів, витяжки бурі водорослі, протеїногенних амінокислот та комплексу поживних речовин;
- ❖ Містить комплекс фізіологічно-активних речовин – цитокиніни, гібереліни, ауксини, полісахариди, вітаміни;
- ❖ Універсальність застосування – обробка насіння, листові підживлення, системи крапельного зрошення та полив;
- ❖ Створює оптимальні умови для проростання насіння;
- ❖ Стимулює розвиток кореневої системи;
- ❖ Забезпечує швидке відновлення та приживлюваність рослин після пересадки;
- ❖ Сприяє відновленню рослин у стресових станах;
- ❖ Підвищує ефективність засвоєння добрив;
- ❖ Покращує структуру ґрунту при ґрунтовому внесенні;
- ❖ Посилює фотосинтез;
- ❖ Полісахариди сприяють енергетичному метаболізму;
- ❖ Прискорює дозрівання та підвищує врожайність;
- ❖ Покращує якісні показники врожаю;
- ❖ Збільшує терміни зберігання продукції.



АМІНОГРАМА, %



KAFOM LINE

РЕКОРДСМЕН ЗА ЕФЕКТИВНІСТЮ

KAFOM – унікальні рідкі добрива на основі фосфітів, легкорозчинні у воді та прекрасно засвоюються при листових обробках. Також застосовуються для обробки насіння і внесення через системи крапельного поливу.

«Кафони» – рідкі, легкорозчинні у воді мінеральні добрива з мікроелементами, на основі фосфітів калію, магнію та цинку, з прямим фунгіцидним ефектом на патогени класу ооміцетів та опосередкованою дією шляхом посилення імунітету рослин на патогени з інших класів. Висока рухливість іон-фосфітів сприяє швидкому, ефективному та рівномірному розподілу фосфору та інших складових елементів добрива по рослині.

Крім того, добрива «Кафом» мають імуностимулюючий вплив на рослини. Завдяки стимуляції синтезу фітоалексинів (природних фітонцидів), фосфіти модулюють потужну профілактичну дію формуючи підвищену стійкість рослин до ряду грибкових захворювань.

Крім фосфору у формі фосфіту, залежно від виду добрива «Кафони» містять цинк, марганець, мідь, калій, магній, кальцій. Перед використанням «Кафомів» у технологічному процесі препаративна форма добрива та його доза окремо підбирається під конкретну культуру, залежно від умов вирощування.

СКЛАД:

KAFOM Zn-Mn P_2O_5 – 30%, Zn – 5%, Mn – 3%

KAFOM Zn P_2O_5 – 30%, K_2O – 5%, Zn – 8,5%

KAFOM Cu P_2O_5 – 15%, K_2O – 15%, Cu – 1%

KAFOM K P_2O_5 – 30%, K_2O – 20%

KAFOM Ca P_2O_5 – 20%, K_2O – 5%, CaO – 5%

KAFOM Mg P_2O_5 – 40%, MgO – 10%

KAFOM K-Mg P_2O_5 – 38%, K_2O – 5%, MgO – 6,7%



ПЕРЕВАГИ ПРОДУКЦІЇ

- ❖ Пряма дія на несправжні гриби класу ооміцетів;
- ❖ Швидко компенсує недостачу фосфору і калію в критичний період розвитку рослини;
- ❖ Активізує імунітет рослинного організму;
- ❖ Компоненти препарату рухаються рослиною по флоємі та ксилемі;
- ❖ Формуляції містять необхідні для правильного розвитку рослин макро- та мікроелементи;
- ❖ Ефективний інструмент підвищення врожайності;
- ❖ Підвищує кількісні та якісні показники врожаю;
- ❖ Збільшує показники лежкості та транспортабельності продукції.



В порівнянні з іншими фосфорними добривами для позакореневого підживлення можна відзначити три важливі особливості «Кафомів»:

- ❖ фосфітні форми добрив, на відміну від інших фосфорних добрив для листового підживлення, повністю проникають в мезофіл листя протягом однієї години в той час коли фосфатні форми добрив проникають дні та тижні.
- ❖ мають імунізуючу фунгіцидну властивість за рахунок стимулювання синтезу у рослинах фітоалексинів та

пряму дію на патогени з класу ооміцетів, пригнічуючи їх метаболізм.

- ❖ формуляції добрив «Кафом» за рахунок поєднання у своєму складі правильно підібраних мікроелементних комплексів є добривами найвищої ефективності практично для кожної культури сівозміни.

«Кафони» - це добрива з фунгіцидними властивостями, рекордсмени за ефективністю та якістю на ринку України.

CTA STYMULANT-4

ДОПОМАГА РОСЛИНАМ У ПОДОЛАННІ СТРЕСОВИХ СИТУАЦІЙ

CTA STYMULANT-4 – рідке добриво на основі екстракту з бурих водоростей *Ascophyllum nodosum* (Бура водорість), збагачене хелатованими мікроелементами. Застосовується для позакореневого обприскування рослин.

Таке добриво є дуже ефективним тому, що містить в своєму складі комплекс природних фізіологічно-активних речовин (цитокінінів, гіберелінів, ауксинів, полісахаридів, вітамінів) легко доступних для засвоєння рослинами при позакоренових обробітках.

Крім того «ЦТА Стимулянт-4» забезпечує рослини елементами живлення, що надає додаткового потенціалу для активного розвитку рослин:

Магній, що входить до складу препарату є складовою частиною хлорофілу і тому незамінний у фотосинтезі. Він також є ключовим у активації багатьох ферментних систем.

Цинк необхідний для синтезу хлорофілів та вуглеводів, одночасно є природним фунгіцидом та попередником синтезу ауксинів, посилює стабільність ферментних систем та є структурним компонентом білків.

Марганець являється активатором ферментних систем, має важливе значення для синтезу лігніну, що забезпечує твердість та механічну стійкість

СКЛАД:

Екстракт бурої водорості 15,0 %

Азот (N) 5,6 %

Оксид магнію (MgO), EDTA 0,2 %



ПЕРЕВАГИ ПРОДУКЦІЇ

- ❖ Надпотужний антистресант від стресів будь-якого походження (спека, посуха, низькі температури, фізичні пошкодження, пестицидне навантаження, перезволоження, градобій, тощо);
- ❖ Забезпечує рослинний організм важливими елементами живлення;
- ❖ Містить комплекс фізіологічно-активних речовин – цитокініни, гібереліни, ауксини, полісахариди, вітаміни;
- ❖ Сприяє збільшенню врожайності та поліпшує якість врожаю.

клітинних стінок. Він також учасник у перетвореннях азоту, впливає на фотосинтез та розвиток кореневої системи.

Залізо є каталізатором, що сприяє синтезу хлорофілів та діє у якості транспортувальника кисню, сприяючи утворенню окремих дихальних ферментних систем.

Залізо (Fe), DTPA 1,0 %

Марганець (Mn), EDTA 0,5 %

Цинк (Zn), EDTA 0,5 %



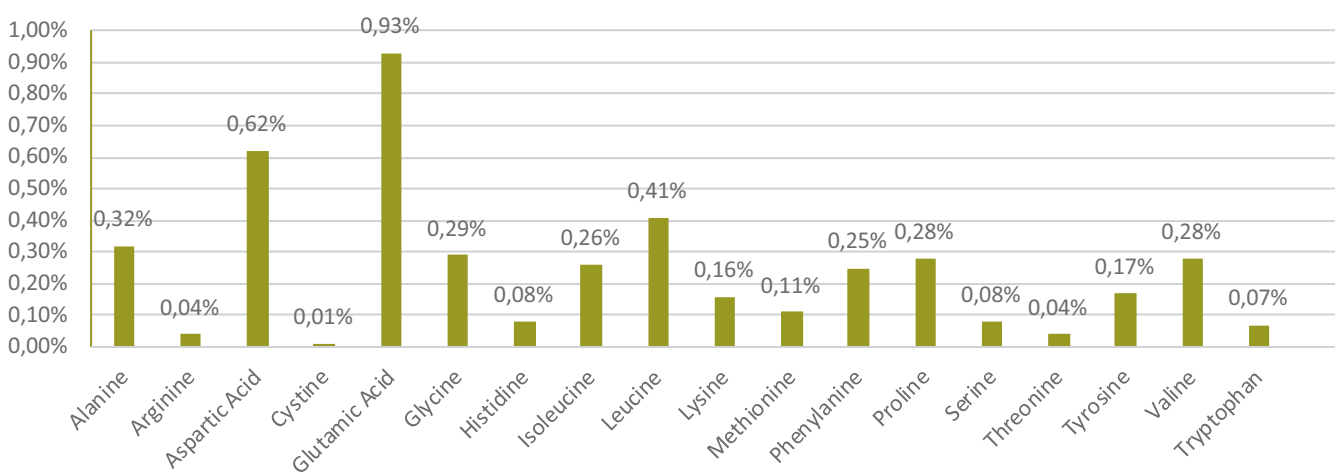
«ЦТА Стимулянт-4» допомагає рослинам у подоланні стресових ситуацій, викликаних посухою, надлишком вологи, недоліком освітленості, обробкою пестицидами і т. д.

Препарат «ЦТА Стимулянт-4» природний продукт отриманий не хімічним синтезом, а переробкою водоростей. Він не є «чужим» для рослинного організму тому сільськогосподарські культури

дуже швидко його поглинають, використовуючи у подальшому на подолання впливів негативних стресових факторів.

Даний біостимулятор застосовується для швидкого та ефективного поліпшення вегетативного стану рослин, що постраждали внаслідок стресу, сприяє збільшенню врожайності та поліпшення якості врожаю.

АМІНОГРАМА, %



AMINOMAX

ПОСИЛЕННЯ СТІЙКОСТІ РОСЛИН ПРИ ЕКСТРЕМАЛЬНИХ УМОВАХ

AMINOMAX – рідка формула на основі амінокислот для позакореневого підживлення рослин в період активного росту, цвітіння та плодоношення.

Препарат представлений двома формуляціями – «Аміномакс N» та «Аміномакс Са». Продукт має повну амінограму, що забезпечує більш широкий спектр дії. Обидві формуляції препарату активно застосовуються у овочівництві та на плодово-ягідних культурах.

Використовується, як для покращення якості продукції, так і для посилення стійкості рослин при екстремальних умовах: низькі температури, холодні вітри, посуха, збіднені ґрунти, пестицидний стрес і т. п.

Склад «Аміномакс N»:

L-амінокислоти	16,0 %
Загальний вміст азоту (N)	10,0 %
органічний азот (N)	4,6 %
азот сечовини (N)	5,4 %

Склад «Аміномакс Са»:

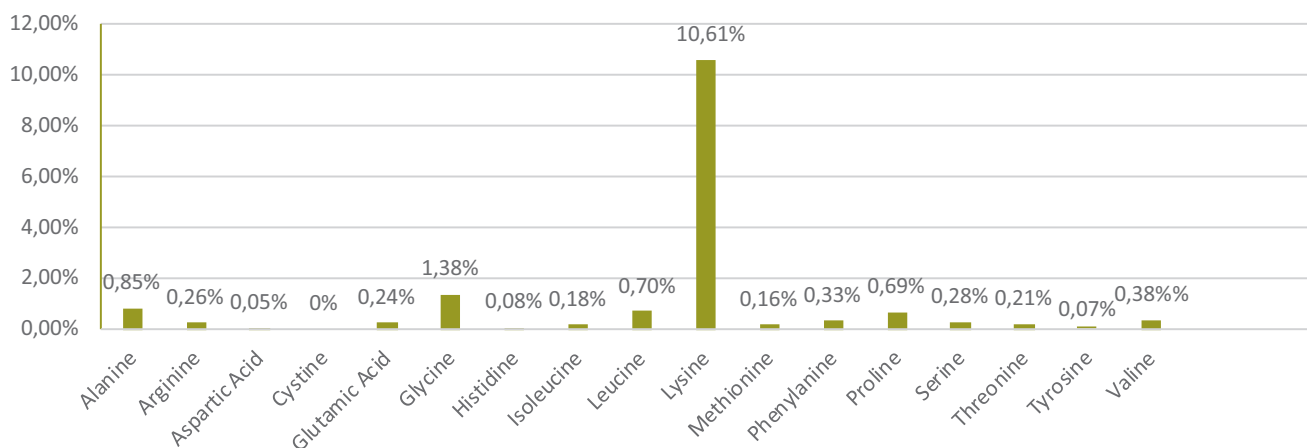
L-амінокислоти	12,5 %
Загальний вміст азоту (N)	12,0 %
органічний азот (N)	5,4 %
азот сечовини (N)	3,3 %
оксид азоту (N)	3,3 %
Кальцій (СаО)	5,7 %



ПЕРЕВАГИ ПРОДУКЦІЇ

- ❖ Продукція отримана гідролізом рослинної сировини;
- ❖ Має унікальну амінограму;
- ❖ Відновлює рослини після стресів (спека, посуха, низькі температури, фізичні пошкодження, пестицидне навантаження, перезволоження, градобій, тощо);
- ❖ Збільшує тривалість зберігання плодів за рахунок покращення текстури кутикулярних тканин;
- ❖ Скарбничка амінокислот в критичні періоди розвитку рослини;
- ❖ Підвищує врожайність та поліпшує якість товарної продукції

АМІНОГРАМА, %



ETABORO

КОРЕКТОР ДЕФІЦИТУ БОРУ

ETABORO – коректор дефіциту бору для листового підживлення.

Бор у препараті «Етаборо» міститься у формі органічного комплексу бор-етаноламіну. Саме така формуляція забезпечує максимальну концентрацію - 11% органічно-поєднаного, доступного рослинам, нетоксичного бору.

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

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

Склад «ETABORO»:

Бор (В) водорозчинний 11,0 %



ПЕРЕВАГИ ПРОДУКЦІЇ

- ❖ Включений до реєстру продуктів, що використовуються в органічному землеробстві світу;
- ❖ Коректор дефіциту бору найвищої якості;
- ❖ 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.



MERISTEM NPK

ОПТИМАЛЬНЕ ПОГЛИНАННЯ ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН

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 і калію, щоб задовольнити конкретні потреби рослин. Азот, фосфор і калій є основними первинними елементами для будь-якої стадії метаболізму рослин.

Добрива не містять хлору, що гарантує їх повну нетоксичність для рослин при будь-яких методах внесення, та забезпечують оптимальне поглинання рослинами поживних речовин.

СКЛАД:

«MERISTEM NPK 20:20:20+mix»:

Азот загальний (N)	20,0 %
в тому числі:	
нітратний азот (N).....	5,6 %
амонійний азот (N).....	3,9 %
азот сечовини (N)	10,5 %
Фосфор (P₂O₅)	20,0 %
Калій (K₂O)	20,0 %
Бор (B)	0,02 %
Цинк (Zn)	0,15 %
Марганець (Mn)	0,15 %
Молібден (Mo)	0,002 %

«MERISTEM NPK 8:4:42+2MgO+mix»:

Азот загальний (N)	8,0 %
в тому числі:	
нітратний азот (N).....	8,0 %
Фосфор (P₂O₅)	4,0 %
Калій (K₂O)	42,0 %
Оксид магнію (MgO), EDTA	2,0 %
Бор (B)	0,02 %
Цинк (Zn)	0,15 %
Марганець (Mn)	0,15 %
Молібден (Mo)	0,002 %



ПЕРЕВАГИ ПРОДУКЦІЇ

- ❖ Кристалічні добрива найвищої якості;
- ❖ Водорозчинні на 100 %;
- ❖ Не містять токсичних речовин;
- ❖ Застосовуються в системах крапельного зрошення;
- ❖ Покращує кількісні та якісні показники врожаю.

«MERISTEM NPK 11:40:11+2MgO+mix»:

Азот загальний (N)	11,0 %
в тому числі:	
нітратний азот (N).....	3,1 %
амонійний азот (N).....	7,9 %
Фосфор (P₂O₅)	40,0 %
Калій (K₂O)	11,0 %
Оксид магнію (MgO), EDTA	2,0 %
Бор (B)	0,02 %
Цинк (Zn)	0,15 %
Марганець (Mn)	0,15 %
Молібден (Mo)	0,002 %

Склад « MERISTEM NPK 22:0:8+12CaO»:

Азот загальний (N)	22,0 %
в тому числі:	
нітратний азот (N).....	15,0 %
амонійний азот (N).....	7,0 %
Калій (K₂O)	8,0 %
Оксид кальцію (CaO), EDTA	12,0 %
EDTA	1,0 %

ВІДКРИТИЙ ГРУНТ

РЕКОМЕНДАЦІЇ (ТЕХНОЛОГІЇ ЗАСТОСУВАННЯ)



ТОМАТ, ПЕРЕЦЬ, БАКЛАЖАНИ

ВІДКРИТИЙ ГРУНТ



ФАЗИ РОЗВИТКУ РОСЛИН

1

**ВИСАДКА РОЗСАДИ,
АБО РОСЛИН,
ЩО МАЮТЬ 3-4
СПРАВЖНІХ ЛИСТКА**

ПРОДУКТИ ТА ЕФЕКТ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ

ВІГОРТЕМ - С

① Стимулюючий ефект вегетації. Подолання стресових ситуацій.

2 кг/га
Полив

МЕРІСТЕМ NPK 20:20:20

① Коректор дефіциту макро- та мікроелементів. Пришвидження процесу наростання листової маси. ② Позитивно впливає на формування листової маси. Коректор дефіциту елементів живлення. ③ Наростання листової маси, компенсатор елементів живлення.

5 кг/га
Полив

АМІНОМАКС Са

④ Амінокислоти з біостимулюючим ефектом. Швидкий коректор дефіциту кальцію в період наливу плодів. Профілактика проти вершинної гнилі плодів.

АМІНОМАКС N

② Амінокислоти виконують транспортну функцію (функцію «локомотива»), що сприяє кращому та швидшому засвоєнню рослиною елементів живлення, позитивно впливають на процес вегетації, так як амінокислоти одразу вступають в метаболічні процеси, що відбуваються в рослині. ③ Амінокислоти з біостимулюючим ефектом. Стимуляція вегетативного процесу. ⑤ Забезпечення рослин елементами живлення для повноцінного дозрівання всіх плодів. Вихід продукції високої якості.

КАФОМ К

④ Збільшення об'єму кореневої системи – підвищення коефіцієнта використання елементів живлення. Позитивно впливає на процес проходження рослиною стресових ситуацій (засуха та ін). ⑤ Сприяє покращенню якісних характеристик плодів. Позитивно впливає на зберігання.

КАФОМ К-Mg

④ Забезпечення фосфором (фосфор – це енергія) та ін. елементами живлення. Підвищує стійкість рослин до хвороб. ⑤ Забезпечення рослин елементами живлення для повноцінного дозрівання всіх плодів. Вихід продукції високої якості.

КАФОМ Са

②-③ Укріплення клітинних стінок. Фунгіцидний ефект (фосфіт має фунгіцидну властивість).

КАФОМ Cu

② Забезпечення елементами живлення. Підвищує стійкість рослин до хвороб. ③ Пришвидшує процес формування плодів. Підвищує стійкість рослин до хвороб.

КАФОМ Mg

③ Активація фотосинтезу. Магній – головний елемент фотосинтезу. Підвищує стійкість рослин до хвороб.

КАФОМ Zn-Mn

③ Забезпечення елементами живлення, підвищує стійкість рослин до фітофторозу та ін. хвороб. Позитивний вплив на вегетацію. ④ Позитивно впливає на відтік цукрів з листя до плодів. Профілактика хлорозів. Підвищує стійкість рослин до хвороб.

ЕТАБОРО

② Сприяння закладці генеративних органів вегетуючої культури. ③ Покращує цвітіння, сприяє процесам, що необхідні для формування плодів.

ЦТА СТИМУЛЯНТ-4

④ Сукупність біологічно активних речовин та мікроелементів. Посилення ростових процесів, антистресова дія. ⑤ Забезпечення рослин елементами живлення для повноцінного дозрівання всіх плодів. Вихід продукції високої якості.



2

ФОРМУВАННЯ
КУЩА



3

АКТИВНА ВЕГЕТАЦІЯ,
ФОРМУВАННЯ ЗАВ'ЯЗІ



4

НАЛИВ
ПЛОДІВ



5

ДОЗРІВАННЯ

10 кг/га
Полив

20 кг/га
Полив

1 л/га

Позакореневе живлення з чергуванням

0,5 л/га

Позакореневе живлення з чергуванням

1 л/га

Позакореневе живлення з чергуванням

1 л/га

Позакореневе живлення з чергуванням

4 л/га

Полив

4 л/га

Полив

1 л/га

Позакореневе живлення з чергуванням

1 л/га

Позакореневе живлення з чергуванням

0,5 л/га

Позакореневе живлення з чергуванням

1 л/га

Позакореневе живлення з чергуванням

0,5 л/га

Позакореневе живлення з чергуванням

1 л/га

Позакореневе живлення з чергуванням

1 л/га

Позакореневе живлення з чергуванням

1 л/га

Позакореневе живлення з чергуванням

1 л/га

Позакореневе живлення з чергуванням

0,5 л/га

Позакореневе живлення з чергуванням

1 л/га

Позакореневе живлення з чергуванням

1 л/га

Позакореневе живлення з чергуванням

1 л/га

Позакореневе живлення з чергуванням

ОГІРОК

ВІДКРИТИЙ ГРУНТ



1

ОБРОБІТОК
НАСІННЯ

ФАЗИ РОЗВИТКУ РОСЛИН

ПРОДУКТИ ТА ЕФЕКТ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ

ВІГОРТЕМ - С

- ① Створення оптимальних умов для проростання насіння та початкового розвитку рослин. Поява дружніх сходів.
② Біостимулюючий укорінювач.

2 г/10 л води
Замочування на 6-10 годин

МЕРІСТЕМ NPK 20:20:20

- ③ Позитивно впливає на формування листової маси. Коректор дефіциту елементів живлення.

АМІНОМАКС Са

- ④ Амінокислоти одразу вступають в метаболізм, при цьому виконуючи функцію "локомотива", в процесах транспортування макро- та мікроелементів в рослину, та беручи участь в інших складних процесах, що відбуваються в рослині. Швидкий коректор дефіциту кальцію.

АМІНОМАКС N

- ③ Амінокислоти з біостимулюючим ефектом. Коректор дефіциту азоту та амінокислот.
⑤ Забезпечення рослин елементами живлення для повноцінного дозрівання всіх плодів. Вихід продукції високої якості.

КАФОМ К

- ② Збільшення об'єму кореневої системи – підвищення коефіцієнта використання елементів живлення. Позитивно впливає на процес проходження рослиною стресових ситуацій (засуха та ін). ④ Збільшення об'єму кореневої системи – підвищення коефіцієнта використання елементів живлення. Позитивно впливає на процес проходження рослиною стресових ситуацій (засуха та ін). Впливає на тургор. Підвищує стійкість рослин до хвороб.
⑤ Регуляція водного режиму, вплив на тургор, відкриття та закриття продихів.

КАФОМ К-Mg

- ⑤ Позитивно впливає на продуктивність рослини. Підвищує стійкість рослин до хвороб.

КАФОМ Са

- ③ Коректор дефіциту кальцію в прикореневій зоні рослин. Забезпечення кальцієм, який необхідний для стабілізації клітинної стінки, сприяє щільності тканин. Підвищує стійкість рослин до хвороб.
④ Забезпечення кальцієм, який необхідний для стабілізації клітинної стінки, сприяє щільності тканин. Підвищує стійкість рослин до хвороб.

КАФОМ Cu

- ② Забезпечення елементами живлення. Підвищує стійкість рослин до хвороб. ③ Профілактика грибкових захворювань.

КАФОМ Zn-Mn

- ③ Позитивно впливає на збільшення числа хлорофілу в хлоропластах. Каталізатор окислювально-відновних процесів в рослині. Підвищення стійкості рослин до захворювань. ④ Позитивно впливає на відтік цукрів з листя до плодів. Профілактика хлорозів. Підвищує стійкість рослин до хвороб.
⑤ Позитивно впливає на продуктивність рослини. Підвищує стійкість рослин до хвороб. Сприяє виходу якісних плодів та насіння.

ЕТАБОРО

- ② Сприяння закладці генеративних органів вегетуючої культури. ③ Позитивно впливає на процеси проростання пилку і росту пилкової трубки.
④ Застосування Етаборо відіграє важливе значення. Етаборо сприяє в підсиленні тримання плодоніжки



2

2-4 СПРАВЖНІХ
ЛИСТКА

3

АКТИВНИЙ
РІСТ

4

ПОЧАТОК
ПЛОДОНОШЕННЯ

5

МАСОВЕ
ПЛОДОНОШЕННЯ2 кг/га
Полив10 кг/га
Полив

1 л/га

Позакореневе живлення з чергуванням

1 л/га

Позакореневе живлення з чергуванням

1 л/га

Позакореневе живлення з чергуванням

0,5 л/га

Позакореневе живлення з чергуванням

4 л/га
Полив

1 л/га

Позакореневе живлення з чергуванням

4 л/га
Полив

1 л/га

Позакореневе живлення з чергуванням

4 л/га
Полив

1 л/га

Позакореневе живлення з чергуванням

1 л/га

Позакореневе живлення з чергуванням

0,5 л/га

Позакореневе живлення з чергуванням

1 л/га

Позакореневе живлення з чергуванням

1 л/га

Позакореневе живлення з чергуванням

1 л/га

Позакореневе живлення з чергуванням

1 л/га

Позакореневе живлення з чергуванням

0,5 л/га

Позакореневе живлення з чергуванням

1 л/га

Позакореневе живлення з чергуванням

1 л/га

Позакореневе живлення з чергуванням

КАРТОПЛЯ

ВІДКРИТИЙ ГРУНТ



ФАЗИ РОЗВИТКУ РОСЛИН

1

ОБРОБІТОК
ПОСАДКОВОГО МАТЕРІАЛУ

ПРОДУКТИ ТА ЕФЕКТ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ

ВІГОРТЕМ - С

- ① Створення оптимальних умов для проростання посадкового матеріалу та початкового розвитку рослин.
② Біостимулюючий укорінювач. Після сходів, через 5-7 днів. ③ Біостимулюючий укорінювач.

0,3-0,5 кг/20 л води/1 т

Разом з препаратами, що використовуються в технології

МЕРІСТЕМ NPK 20:20:20

- ③ Пришвидшення наростання листової маси та коректор дефіциту елементів живлення.

КАФОМ K-Mg

- ④ Сприяння процесу бульбоутворення, збільшення кількості бульб навіть при несприятливих умовах. Підвищує стійкість рослин до хвороб.
⑤ Активація фотосинтезу. Позитивний вплив продуктів на якісні показники урожаю. Підвищує стійкість рослин до хвороб.

КАФОМ Ca

- ③ Забезпечення рослини кальцієм протягом всього періоду вегетації.
Укріплення клітинних стінок. Фунгіцидний ефект (фосфіт має фунгіцидну властивість).

КАФОМ Zn-Mn

- ④ Сприяння процесу бульбоутворення, збільшення кількості бульб навіть при несприятливих умовах. Підвищує стійкість рослин до хвороб.
⑤ Активація фотосинтезу. Позитивний вплив продуктів на якісні показники урожаю. Підвищує стійкість рослин до хвороб.

ЕТАБОРО

- ④ Сприяння процесу бульбоутворення, збільшення кількості бульб навіть при несприятливих умовах. Підвищує стійкість рослин до хвороб.
⑤ Активація фотосинтезу. Позитивний вплив продуктів на якісні показники урожаю. Підвищує стійкість рослин до хвороб.





2

СХОДИ



3

РІСТ



4

БУТОНІЗАЦІЯ



5

ПЕРІОД ЦВІТІНЯ,
БУЛЬБОУТВОРЕННЯ2 кг/га
Полив2 кг/га
Поливи з чергуванням50 кг/га
Поливи з чергуванням4 л/га: Поливи з чергуванням
1 л/га: Позакореневе живлення

0,5 л/га

Позакореневе живлення з чергуванням

1 л/га

Позакореневе живлення з чергуванням

0,5 л/га

Позакореневе живлення з чергуванням

1 л/га

Позакореневе живлення з чергуванням

1 л/га

Позакореневе живлення з чергуванням

1 л/га

Позакореневе живлення з чергуванням



КАПУСТА

ВІДКРИТИЙ ГРУНТ



1

ОБРОБІТОК
НАСІННЯ

ФАЗИ РОЗВИТКУ РОСЛИН

ПРОДУКТИ ТА ЕФЕКТ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ

ВІГОРТЕМ - С

① Створення оптимальних умов для проростання насіння та початкового розвитку рослин.. ② Біостимулюючий укорінювач.

2 г/10 л води
Замочування на 6-10 годин

МЕРІСТЕМ NPK 20:20:20

②-③ Коректор дефіциту елементів живлення. Активація процесу наростання листової маси.

АМІНОМАКС Са

④ Забезпечення рослини кальцієм. Запобігання процесу відмирання краю листя.

АМІНОМАКС N

③ Потужна стимуляція вегетативного процесу. ④ Позитивний вплив на подальший процес вегетації.

КАФОМ К

⑤ Стійкість рослин та опір несприятливим погоднім умовам. Зростає якість продукції.

КАФОМ К-Mg

③ Сприяє синтезу речовин, в тому числі і таких, що беруть участь в формуванні качана. Стійкість рослин до хвороб. ④ Збільшення хлорофільного числа, активний фотосинтез, забезпечення елементами живлення. Впливає на процес ущільнення клітинних стінок. Стійкість до хвороб.
⑤ Позитивний вплив на метаболічні процеси. Активний ріст голови, збільшення терміну зберігання.

КАФОМ Са

⑤ Рослина отримує фосфор та кальцій. Підвищення стійкості рослин до захворювань.

КАФОМ Zn-Mn

③ Забезпечення рослини макро- та мікроелементами. Швидке наростання маси.

ЕТАБОРО

② Позитивний вплив на перебіг вегетації. Запобігання зникнення конусу росту у випадку дефіциту бору.

ЦТА СТИМУЛЯНТ-4

② Потужний антистресант. Активний ріст.



2

4-6 СПРАВЖНІХ ЛИСТКА
АБО 5-6 ДНІВ ПІСЛЯ
ВИСАДКИ РОЗСАДИ

3

АКТИВНИЙ
РІСТ

4

ФОРМУВАННЯ
КАЧАНА

5

ДОЗРІВАННЯ

2 кг/га
Полив

10 кг/га
Полив

20 кг/га
Полив

1 л/га
Позакореневе живлення з чергуванням

1 л/га
Позакореневе живлення з чергуванням

1 л/га
Позакореневе живлення з чергуванням

4 л/га
Полив

1 л/га
Позакореневе живлення з чергуванням

1 л/га
Позакореневе живлення з чергуванням

1 л/га
Позакореневе живлення з чергуванням

1 л/га
Позакореневе живлення з чергуванням

1 л/га
Позакореневе живлення з чергуванням

0,5 л/га
Позакореневе живлення з чергуванням

0,5 л/га
Позакореневе живлення з чергуванням

МОРКВА

ВІДКРИТИЙ ГРУНТ



ФАЗИ РОЗВИТКУ РОСЛИН

1
ОБРОБІТОК
НАСІННЯ

2
3-4 СПРАВЖНІХ
ЛИСТКА

ПРОДУКТИ ТА ЕФЕКТ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ

ВІГОРТЕМ - С

- ① Створення оптимальних умов для проростання насіння та початкового розвитку рослин.
② Біостимулюючий укорінювач.

2 г/10 л води
Замочування на 6 -10 годин

2 кг/га
Полив

МЕРІСТЕМ NPK 20:20:20

- ③ Пришвидшує процес наростання листової маси та коректор дефіциту елементів живлення.

АМІНОМАКС Са

- ⑤ Забезпечення кальцієм, який необхідний для стабілізації клітинної стінки, сприяє щільності тканин. Підвищує стійкість рослин до хвороб. ⑥ Позитивно впливає на збільшення коренеплоду. Амінокислоти виконують транспортну функцію. Коректор дефіциту кальцію. ⑦ Позитивний вплив на ріст коренеплоду та якість продукції.

АМІНОМАКС N

- ④ Позитивний вплив на подальший процес вегетації.

КАФОМ К

- ⑤ Збільшення об'єму кореневої системи — підвищення коефіцієнта використання елементів живлення. Позитивно впливає на процес проходження рослиною стресових ситуацій (засуха та ін). ⑦ Ріст коренеплоду, стійкість рослини до засухи.

КАФОМ Су

- ⑤ Позитивний вплив на обмін азоту. Стійкість рослин до хвороб.

КАФОМ Mg

- ③ Активізація фотосинтезу. Стійкість рослин до хвороб.

КАФОМ Zn

- ④ Забезпечення легкодоступним фосфором (фосфор у формі фосфіту). Фосфор - енергія на всі метаболічні процеси в рослині, забезпечення калієм. Продукт містить цинк. Цинк маючи вторинну ауксинову дію сприяє розвитку листової поверхні. Збільшується площа асиміляції, що позитивно впливає на фотосинтез. Крім того фосфіт володіє фунгіцидною властивістю.

КАФОМ Zn-Mn

- ⑥ Коректор дефіциту макро- та мікроелементів. Збільшення маси коренеплоду. Стійкість рослин до хвороб.

ЕТАБОРО

- ③ Позитивний вплив на перебіг вегетації. Запобігання зникнення конусу росту у випадку дефіциту бору.
④ Сприяння закладці генеративних органів вегетуючої культури. ⑦ Бор необхідний рослині протягом всього періоду вегетації. Участь в метаболічних процесах.

ЦТА СТИМУЛЯНТ-4

- ⑤ Стимуляція вегетативного процесу. Підвищення стійкості до стресових ситуацій.



3

5-6 СПРАВЖНІХ
ЛИСТКІВ

4

7-8 СПРАВЖНІХ
ЛИСТКІВ

5

10 СПРАВЖНІХ
ЛИСТКІВ, АБО ДІАМЕТР
КОРЕНЕПЛОДУ > 5 ММ.

6

ФОРМУВАННЯ
КОРЕНЕПЛОДУ
40-50%

7

ФОРМУВАННЯ
КОРЕНЕПЛОДУ 80%

5 кг/га
Полив

1 л/га

Позакореневе живлення
з чергуванням

1 л/га

Позакореневе живлення
з чергуванням

1 л/га

Позакореневе живлення
з чергуванням

1 л/га

Позакореневе живлення
з чергуванням

4 л/га

Полив

4 л/га

Полив

1 л/га

Позакореневе живлення
з чергуванням

0,5 л/га

Позакореневе живлення
з чергуванням

1 л/га

Позакореневе живлення
з чергуванням

1 л/га

Позакореневе живлення
з чергуванням

0,5 л/га

Позакореневе живлення
з чергуванням

1 л/га

Позакореневе живлення
з чергуванням

1 л/га

Позакореневе живлення
з чергуванням

1 л/га

Позакореневе живлення
з чергуванням

БУРЯК СТОЛОВИЙ

ВІДКРИТИЙ ГРУНТ



ФАЗИ РОЗВИТКУ РОСЛИН ПРОДУКТИ ТА ЕФЕКТ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ	1	2	3
	4-5 СПРАВЖНІХ ЛИСТКІВ	7-8 СПРАВЖНІХ ЛИСТКІВ ТА ЗМИКАННЯ ЛИСТЯ В РЯДКУ	10 ТА БІЛЬШЕ СПРАВЖНІХ ЛИСТКІВ АБО ДІАМЕТР КОРЕНЕПЛОДУ > 5 СМ
ВІГОРТЕМ - С ① Біостимулюючий укорінювач. Динамічний розвиток кореневої системи, покращує стан рослин на ранніх етапах розвитку.	2 кг/га Полив		
МЕРІСТЕМ NPK 20:20:20 ② Посилює фотосинтез, прискорює наростання листової маси та вирівнює баланс живлення рослин		10 кг/га Полив	
АМІНОМАКС N ① Амінокислоти з біостимулюючим ефектом стимулюють вегетативний ріст рослин, нівелюють вплив негативних факторів зовнішнього середовища. ③ Позитивно впливає на якість та врожайність культури, сприяє перетворенню токсичних для людини нітратів до форми азоту у складі амінокислот.	1 л/га Почергові листові підживлення		1 л/га Почергові листові підживлення
КАФОМ K-Mg ③ Позитивно впливає на ріст коренеплоду, посилює стійкість до посухи та температурних аномалій.			1 л/га Почергові листові підживлення
КАФОМ Ca ③ Позитивно впливає на якісні показники розвитку коренеплоду.			1 л/га Почергові листові підживлення
КАФОМ Zn-Mn ② Посилення фотосинтезу, дихання та синтезу вуглеводів за рахунок елементів, що містить добриво. Прискорюється синтез пластичних речовин для формування коренеплоду. Підвищується стійкість рослин до захворювань.		1 л/га Почергові листові підживлення	
ЕТАБОРО ① Правильне формування та розвиток листової розетки у молодих рослин. Оптимізує споживання води та елементів живлення, прискорює формування клітинних стінок. ② Попереджує гниль сердечка коренеплодів, яка виникає внаслідок борного голодування рослин. Оптимізує умови розвитку коренеплоду, в тому числі його линьку та протікання чергових етапів органогенезу.	0,5 л/га Почергові листові підживлення	1 л/га Почергові листові підживлення	

БАШТАННІ КУЛЬТУРИ

ВІДКРИТИЙ ҐРУНТ



ПРОДУКТИ ТА ЕФЕКТ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ	ФАЗИ РОЗВИТКУ РОСЛИН			
	1 ОБРОБІТОК НАСІННЯ	2 2-4 СПРАВЖНІХ ЛИСТКА	3 АКТИВНИЙ РІСТ	4 РІСТ ПЛОДІВ, ДОЗРІВАННЯ
ВІГОРТЕМ - С ① Створення оптимальних умов для проростання насіння та початкового розвитку рослин. ② Біостимулюючий укорінювач. Формування повноцінної кореневої системи.	2 г/10л води Замочування насіння на 6-10 годин	2 кг/га Полив		
МЕРІСТЕМ NPK 20:20:20 ③ Процес швидкого наростання листової маси. Коректор елементів живлення.			10 кг/га Полив	
АМІНОМАКС Са ④ Впливає на продуктивність рослини. Коректор дефіциту кальцію та амінокислот. Рослина не витрачає сили та енергію на синтез амінокислот. Вихід якісної та ранньої продукції.				
АМІНОМАКС N ③ Амінокислоти з біостимулюючим ефектом. Коректор дефіциту азоту та амінокислот.			1 л/га: Позакореневе живлення з чергуванням	
КАФОМ К ② Збільшення об'єму кореневої системи — підвищення коефіцієнта використання елементів живлення. Позитивно впливає на процес проходження рослиною стресових ситуацій (засуха та.ін). ④ Збільшення об'єму кореневої системи — підвищення коефіцієнта використання елементів живлення. Позитивно впливає на процес проходження рослиною стресових ситуацій (засуха та.ін). Вплив на збільшення плодів. Стійкість до хвороб.		0,5 л/га: Позакореневе живлення з чергуванням		4 л/га Полив 1 л/га Позакореневе живлення з чергуванням
КАФОМ К-Mg ④ Позитивно впливає на продуктивність рослини. Підвищує стійкість рослин до хвороб.				1 л/га: Позакореневе живлення з чергуванням
КАФОМ Са ③ Коректор дефіциту кальцію в прикореневій зоні рослин. Метаболічні процеси в рослині. Забезпечення кальцієм, який необхідний для стабілізації клітинної стінки, сприяє щільності тканин. ④ Накопичення цукрів. Забезпечення кальцієм, який необхідний для стабілізації клітинної стінки, сприяє щільності тканин. Позитивно впливає на смакові та якісні показники продукції. Покращує транспортабельність. Підвищує стійкість рослин до хвороб.			4 л/га Полив 1 л/га Позакореневе живлення з чергуванням	4 л/га Полив 1 л/га Позакореневе живлення з чергуванням
КАФОМ Cu ② Профілактика хвороб. ③ Профілактика грибкових захворювань.		0,5 л/га: Позакореневе живлення з чергуванням	1 л/га: Позакореневе живлення з чергуванням	
КАФОМ Zn-Mn ② Сприяє посиленому надходженню в рослину з ґрунту елементів живлення. Підвищує стійкість рослин до захворювань. ③ Позитивно впливає на збільшення числа хлорофілу в хлоропластах. Каталізатор окислювально-відновних процесів в рослині. Підвищення стійкості рослин до захворювань. ④ Позитивно впливає на продуктивність рослини. Підвищує стійкість рослин до хвороб. Сприяє виходу якісних плодів та насіння.		0,5 л/га Позакореневе живлення з чергуванням	1 л/га Позакореневе живлення з чергуванням	1 л/га Позакореневе живлення з чергуванням
ЕТАБОРО ② Сприяння закладці генеративних органів вегетуючої культури. ③ Сприяння процесу цвітіння та утворення плодів.		0,5 л/га: Позакореневе живлення з чергуванням	1 л/га: Позакореневе живлення з чергуванням	

ЦИБУЛЯ

ВІДКРИТИЙ ГРУНТ



ПРОДУКТИ ТА ЕФЕКТ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ	ФАЗИ РОЗВИТКУ РОСЛИН	1	2	3
		ОБРОБІТОК НАСІННЯ	3 СПРАВЖНІХ ЛИСТКА	4-5 СПРАВЖНІХ ЛИСТКІВ
ВІГОРТЕМ - С ① Створення оптимальних умов для проростання насіння та початкового розвитку рослин. ② Біостимулюючий укорінювач. Динаміка в розвитку кореневої системи, позитивний вплив на стан рослин на ранніх стадіях розвитку.		2 г/10 л води Замочування насіння на 6-10 годин		
			2 кг/га Полив	
				5 кг/га Полив
МЕРІСТЕМ НРК 20:20:20 ③-⑤ Пришвидшує процес наростання листової маси та коректор дефіциту елементів живлення. ⑥ Коректор дефіциту елементів живлення.				
АМІНОМАКС Са ⑥-⑦ Забезпечення кальцієм, який необхідний для стабілізації клітинної стінки, сприяє щільності тканин. Підвищує стійкість рослин до хвороб.				
АМІНОМАКС N ④ Позитивний вплив на подальший процес вегетації. ⑤ Стимуляція вегетативного процесу.				
КАФОМ К ⑤ Збільшення об'єму кореневої системи — підвищення коефіцієнта використання елементів живлення. Позитивно впливає на процес проходження рослиною стресових ситуацій (засуха та ін.). ⑥ Позитивний вплив на ріст плоду, стійкість до засухи та високих температурних режимів. ⑦ Позитивно впливає на процес проходження рослиною стресових ситуацій (засуха та ін.). ⑧ Стійкість рослин та опір несприятливим погодним умовам. Зростає якість продукції.				
КАФОМ К-Mg ③ Збільшення хлорофільного числа, активний фотосинтез, забезпечення елементами живлення. Впливає на процес ущільнення клітинних стінок. Стійкість до хвороб. ⑤ Позитивно впливає на продуктивність рослини. Активізація фотосинтезу. Підвищує стійкість рослин до хвороб. ⑥-⑦ Активізація фотосинтезу. Стійкість рослин до хвороб.				0,5 л/га Позакореневе живлення з чергуванням
КАФОМ Са ⑧ Забезпечення кальцієм, який необхідний для стабілізації клітинної стінки, сприяє щільності тканин. Позитивно впливає на смакові та якісні показники продукції. Покращує транспортабельність. Підвищує стійкість рослин до хвороб.				
КАФОМ Cu ④-⑤ Участь в азотному обміні. Стійкість рослин до хвороб. ⑥-⑦ Стійкість рослин до захворювань. Забезпечення рослини кальцієм, калієм, фосфором та мікроелементом мідь. ⑧ Підвищення стійкості рослин до грибкових та бактеріальних хвороб перед закладкою на зберігання.				
КАФОМ Zn ③ Активізація ростових процесів. ④ Забезпечення легкодоступним фосфором (фосфор у формі фосфіту), забезпечення калієм. Продукт містить цинк. Цинк маючи вторинну ауксинову дію сприяє розвитку листової поверхні. Збільшується площа асиміляції, що позитивно впливає на фотосинтез. Крім того фосфіт володіє фунгіцидною властивістю.				0,5 л/га Позакореневе живлення з чергуванням
КАФОМ Zn-Mn ⑤, ⑦ Забезпечення рослини макро- та мікроелементами. Швидке наростання маси. ⑥ Коректор дефіциту макро- та мікроелементів. Збільшення маси плоду. Стійкість рослин до хвороб. ⑧ Покращує відтік поживних речовин в цибулину. Стійкість до хвороб.				
ЕТАБОРО ⑤ Участь в метаболічних процесах, розвиток генеративних органів.				



4

6-9 СПРАВЖНІХ
ЛИСТКІВ

5

АКТИВНИЙ
РІСТ

6

ФОРМУВАННЯ
ГОЛОВКИ 30%

7

ФОРМУВАННЯ
ГОЛОВКИ 50%

8

ВИЛЯГАННЯ
ЛИСТОВОЇ МАСИ 10%

10 кг/га
Полив

15 кг/га
Полив

20 кг/га
Полив

1 л/га
Позакореневе живлення
з чергуванням

1 л/га
Позакореневе живлення
з чергуванням

1 л/га
Позакореневе живлення
з чергуванням

1 л/га
Позакореневе живлення
з чергуванням

4 л/га
Полив

4 л/га
Полив

4 л/га
Полив

1 л/га
Позакореневе живлення
з чергуванням

1 л/га
Позакореневе живлення
з чергуванням

1 л/га
Позакореневе живлення
з чергуванням

1 л/га
Позакореневе живлення
з чергуванням

1 л/га
Позакореневе живлення
з чергуванням

1 л/га
Позакореневе живлення
з чергуванням

1 л/га
Позакореневе живлення
з чергуванням

1 л/га
Позакореневе живлення
з чергуванням

1 л/га
Позакореневе живлення
з чергуванням

1 л/га
Позакореневе живлення
з чергуванням

0,75 л/га
Позакореневе живлення
з чергуванням

1 л/га
Позакореневе живлення
з чергуванням

1 л/га
Позакореневе живлення
з чергуванням

1 л/га
Позакореневе живлення
з чергуванням

1 л/га
Позакореневе живлення
з чергуванням

1 л/га
Позакореневе живлення
з чергуванням

ЧАСНИК

ВІДКРИТИЙ ГРУНТ



ФАЗИ РОЗВИТКУ РОСЛИН ПРОДУКТИ ТА ЕФЕКТ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ	1	2	3	4	5
	ОБРОБІТОК НАСІННЯ (БУЛЬБОЧКА)	ОБРОБІТОК НАСІННЯ (ЗУБОК)	3-4 СПРАВЖНІХ ЛИСТКА	6-7 СПРАВЖНІХ ЛИСТКІВ	ПОЧАТОК ФОРМУВАННЯ ГОЛОВКИ АБО 8-10 СПРАВЖНІХ ЛИСТКІВ
ВІГОРТЕМ - С ①-② Створення оптимальних умов для проростання насіння та початкового розвитку рослин. ② Біостимулюючий укорінювач. Динаміка в розвитку кореневої системи, позитивний вплив на стан рослин на ранніх стадіях розвитку	2 г/10 л води Обробіток посадкового матеріалу разом з продуктами, що використовуються в технології.		0,3-0,5 кг/ 20 л води/1 т Обробіток посадкового матеріалу разом з продуктами, що використовуються в технології.		2 кг/га Полив з чергуванням
МЕРІСТЕМ NPK 20:20:20 ③-④ Пришвидшує процес наростання листової маси та коректор дефіциту елементів живлення.			15 кг/га Полив з чергуванням		20 кг/га Полив
КАФОМ K-Mg ④ Збільшення хлорофільного числа, активний фотосинтез, забезпечення елементами живлення. Впливає на процес ущільнення клітинних стінок. Стійкість до хвороб. ⑤ Позитивний вплив на метаболічні процеси. Активний ріст головки.				1 л/га Позакореневе живлення з чергуванням	
КАФОМ Ca ⑤ Забезпечення кальцієм, який необхідний для стабілізації клітинної стінки, сприяє щільності тканин. Позитивно впливає на кінцевий результат якості та урожайності.					1 л/га Позакореневе живлення з чергуванням
КАФОМ Cu ⑤ Участь в азотному обміні. Стійкість рослин до хвороб.					1 л/га Позакореневе живлення з чергуванням
КАФОМ Zn-Mn ④ Забезпечення рослини макро- та мікроелементами. Швидке наростання маси. ⑤ Покращує відтік поживних речовин в головку. Стійкість до хвороб.				1 л/га Позакореневе живлення з чергуванням	
				1 л/га Позакореневе живлення з чергуванням	

ЗАКРИТИЙ ГРУНТ

РЕКОМЕНДАЦІЇ (ТЕХНОЛОГІЇ ЗАСТОСУВАННЯ)

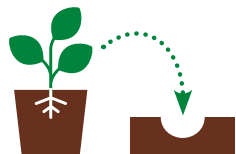


ТОМАТ, ПЕРЕЦЬ, БАКЛАЖАНИ

ЗАКРИТИЙ ҐРУНТ



ПРОДУКТИ ТА ЕФЕКТ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ	ФАЗИ РОЗВИТКУ РОСЛИН	1	2	3
		ОБРОБІТОК НАСІННЯ	ПОСІВ НАСІННЯ В КАСЕТИ	ПІКІРОВКА - ПЕРЕСАДКА РОСЛИН З КАСЕТИ ЗІ 160 В 40
ВІГОРТЕМ - С ① Створення оптимальних умов для проростання насіння, адаптації та початкового розвитку рослин. ②-③ Біостимулюючий укорінювач. ⑤ Біостимулюючий укорінювач. Створення оптимальних умов для адаптації і початкового розвитку рослин.		2 г/10 л води Замочування насіння на 6 -10 годин	5 г/10 л води Систематичні поливи з чергуванням	5 г/10 л води Полив при пересадці з чергуванням 5 г/10 л води Систематичні поливи з чергуванням
ВІГОРТЕМ - С + ЦТА СТИМУЛЯНТ-4 ④ Стимуляція розвитку кореневої системи. Подолання стресових факторів. ⑥ Біостимулюючий ефект вегетації рослин. Подолання стресів. ⑦ Сукупність біологічно активних речовин та мікроелементів. Посилення ростових процесів, антистрессова дія.				
АМІНОМАКС Са ⑧ Амінокислоти з біостимулюючим ефектом. Швидкий коректор дефіциту кальцію в період наливу плодів.				
АМІНОМАКС N ⑥ Амінокислоти з біостимулюючим ефектом. Стимуляція вегетації. ⑧ Амінокислоти з біостимулюючим ефектом. Коректор дефіциту азоту та амінокислот.				
КАФОМ К ② Збільшує стійкість рослин до несприятливих температурних режимів. Покращує осморегуляцію. ⑧ Збільшує вагу, розмір, покращує запах і смак плодів. Дружнє дозрівання плодів.			30 мл/10 л води Систематичні поливи з чергуванням	
КАФОМ Са ③, ⑥ Забезпечення кальцієм, який необхідний для стабілізації клітинної стінки, сприяє щільності тканин. Підвищує стійкість рослин до хвороб. ⑤ Усунення дефіциту кальцію при формуванні перших плодів. Підвищує стійкість рослин до хвороб. ⑦ Позитивно впливає на процес поділу клітин при формуванні плодів. ⑧ Укріплення та ущільнення клітинних стінок. Плоди щільні та транспортабельні. Підвищує стійкість рослин до хвороб.				30 мл/10 л води Систематичні поливи з чергуванням
КАФОМ Mg ⑤-⑦ Активація фотосинтезу. Магній – головний елемент фотосинтезу. Підвищує стійкість рослин до хвороб. ⑥ Позитивно впливає на процес фотосинтезу.				
КАФОМ Zn ⑦ Забезпечення рослин калієм та фосфором. Фосфор – енергія на процеси цвітіння, плодоношення. Калій впливає на тургор. Цинк – вторинна ауксинова дія (ростові процеси). Фосфіт калію– фунгіцидна властивість.				
ЕТАБОРО ⑤ Сприяння закладці генеративних органів вегетуючої культури. ⑥-⑦ Покращує цвітіння, сприяє процесам, що необхідні для формування плодів.				
ЦТА СТИМУЛЯНТ-4 ②-③ Допомога рослині в подоланні стресових ситуацій.			30 мл/10 л води Систематичні поливи з чергуванням	30 мл/10 л води Полив при пересадці з чергуванням



4

**ВИСАДКА РОЗСАДИ
В ТЕПЛИЦЮ**



5

**ПЕРІОД
УКОРІНЕННЯ**



6

**АКТИВНА
ВЕГЕТАЦІЯ**



7

ЦВІТІННЯ



8

НАЛИВ ПЛОДІВ

5 г/10 л води

Позакореневе живлення
без поливу. Чергування

20 г + 80 мл на сотку

Полив

20 г + 60 мл на сотку

Поливи з чергуванням

20 г + 60 мл на сотку

Поливи з чергуванням

100 мл на сотку: Полив чергується
з позакореновими підживленнями
50 мл/10 л води: Позакореневе
живлення чергується з поливом

20 мл/10 л води

Два позакоренових живлення
з чергуванням

100 мл на сотку

Полив чергується з позакореновими
підживленнями

100 мл на сотку

Полив чергується з позакореновими
підживленнями

10 мл/10 л води

Позакореневе живлення
без поливу. Чергування

100 мл на сотку

Поливи з чергуванням

100 мл на сотку

Поливи з чергуванням

40 мл/10 л води

Позакореневе живлення
чергується з поливом

40 мл/10 л води

Позакореневе живлення
без поливу. Чергування

40 мл/10 л води

Два позакоренових живлення
з чергуванням

40 мл/10 л води

Позакореневе живлення
з чергуванням

40 мл/10 л води

Позакореневе живлення
з чергуванням

40 мл/10 л води

Позакореневе живлення
без поливу. Чергування

40 мл/10 л води

Два позакоренових живлення
з чергуванням

100 мл на сотку

Поливи з чергуванням

ОГІРОК

ЗАКРИТИЙ ҐРУНТ



ПРОДУКТИ ТА ЕФЕКТ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ	ФАЗИ РОЗВИТКУ РОСЛИН	1 ОБРОБІТОК НАСІННЯ, ПОСІВ НАСІННЯ В КАСЕТИ	2 УКОРІНЕННЯ РОЗСАДИ
ВІГОРТЕМ - С ① Створення оптимальних умов для проростання насіння та початкового розвитку рослин. ②-③ Біостимулюючий укорінювач.		2 г/10 л води Замочування насіння на 6-10 годин	5 гр/10 л води Систематичні поливи з чергуванням. (Вігортем - С – фаза 3-4 справжніх листка)
ВІГОРТЕМ - С + ЦТА СТИМУЛЯНТ-4 ④ Сукупність біологічно активних речовин та мікроелементів. Посилення ростових процесів, антистресова дія. ⑥ Стимулюючий ефект вегетації. Подолання стресових ситуацій.			
АМІНОМАКС Са ⑥ Амінокислоти з біостимулюючим ефектом. Швидкий коректор дефіциту кальцію в період наливу плодів.			
АМІНОМАКС N ⑤ Амінокислоти з біостимулюючим ефектом. Коректор дефіциту азоту та амінокислот. ⑥ Амінокислоти з біостимулюючим ефектом. Стимуляція вегетативного процесу.			
КАФОМ К ④ Участь в метаболічних процесах в період цвітіння. Підвищує стійкість рослин до хвороб. ⑤ Регулювання водного режиму, вплив на тургор клітини, впливає на роботу продохів - їх закриття та відкриття. Підвищує стійкість рослин до хвороб.			
КАФОМ К-Мg ⑥ Поділ клітин, збільшення плодів, активність фотосинтезу за рахунок магнію. Підвищує стійкість рослин до хвороб.			
КАФОМ Са ③ Забезпечення кальцієм, який необхідний для стабілізації клітинної стінки, сприяє щільності тканин. Підвищує стійкість рослин до хвороб. ⑤ Усунення дефіциту кальцію при формуванні плодів. Підвищує стійкість рослин до хвороб.			
КАФОМ Mg ③ Активація фотосинтезу. Магній – головний елемент фотосинтезу. Підвищує стійкість рослин до хвороб. ④ Позитивно впливає на процес фотосинтезу. Підвищує стійкість рослин до хвороб. ⑤ Активація фотосинтезу. Магній – головний елемент фотосинтезу. Підвищує стійкість рослин до хвороб.			
ЕТАБОРО ④ Сприяє формуванню пилку, участь в інших метаболічних процесах, що проходять в рослині. Позитивно впливає на формування плодів. ⑤ Закладка генеративних органів вегетуючої культури. ⑥ Впливає на фертильність пилку, цвітіння та формування плодів.			
ЦТА СТИМУЛЯНТ-4 ② Потужний та надійний захист від стресових ситуацій. ③ Сприяє в подоланні стресових ситуацій.		30 мл/10 л води Систематичні поливи з чергуванням. (Вігортем-С – фаза 3-4 справжніх листка)	



3

**ВЕГЕТАЦІЯ -
БУТОНІЗАЦІЯ**

4

**ЦВІТІННЯ -
ЗАВ'ЯЗУВАННЯ ПЛОДІВ**

5

ПЛОДОНОШЕННЯ

6

**АКТИВНА
ВЕГЕТАЦІЯ**

20 г/10 л води
Полив з чергуванням

20 г + 80 мл на сотку
Полив

20 г + 80 мл на сотку
Полив

50 мл/10 л води
Позакореневе живлення з чергуванням

100 мл на сотку
Полив

20 мл/10 л води
Позакореневе живлення з чергуванням

30 мл/10 л води
Позакореневе живлення з чергуванням

30 мл/10 л води
Позакореневе живлення з чергуванням

30 мл/10 л води
Позакореневе живлення з чергуванням

20 мл/10 л води
Позакореневе живлення з чергуванням

10 мл/10 л води
Позакореневе живлення з чергуванням

20 мл/10 л води
Позакореневе живлення з чергуванням

40 мл/10 л води
Позакореневе живлення з чергуванням

40 мл/10 л води
Позакореневе живлення з чергуванням

40 мл/10 л води
Позакореневе живлення з чергуванням

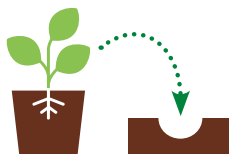
40 мл/10 л води
Позакореневе живлення з чергуванням

40 мл/10 л води
Позакореневе живлення з чергуванням

60 мл/10 л води
Полив з чергуванням

КАПУСТА

ЗАКРИТИЙ ҐРУНТ



ФАЗИ РОЗВИТКУ РОСЛИН	1	2	3	4
ПРОДУКТИ ТА ЕФЕКТ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ	ОБРОБІТОК НАСІННЯ	ВИСАДКА РОЗСАДИ В ТЕПЛИЦЮ	ВЕГЕТАЦІЯ - ФОРМУВАННЯ ГОЛОВКИ	ФОРМУВАННЯ ГОЛОВКИ - ДВА ТИЖНІ ДО ЗБИРАННЯ ВРОЖАЮ
ВІГОРТЕМ - С ①-③ Біостимулюючий укорінювач. Створення оптимальних умов для початкового розвитку рослин.	2 г/10 л води Замочування насіння на 6-10 годин	5 г/10 л води Систематичні поливи з чергуванням	10 г/10 л води Полив з чергуванням	
ВІГОРТЕМ - С + ЦТА СТИМУЛЯНТ-4 ④ Сукупність біологічно активних речовин та мікроелементів. Посилення ростових процесів, антистресова дія.				20 г + 80 мл на сотку Полив
АМІНОМАКС Са ③ Амінокислоти з біостимулюючим ефектом. Швидкий коректор дефіциту кальцію в період початку формування головки.			100 мл на сотку Полив з чергуванням	
АМІНОМАКС N ③ Амінокислоти з біостимулюючим ефектом. Стимуляція ростових процесів.			20 мл/10 л води Систематичні поливи з чергуванням	
КАФОМ К ② Активація захисних механізмів рослин фосфором та калієм. Підвищення стійкості рослин до хвороб. ③ Коректор дефіциту калію в період формування головки. Підвищення стійкості рослин до хвороб		20 мл/10 л води Систематичні поливи з чергуванням	30 мл/10 л води Систематичні поливи з чергуванням	
КАФОМ К-Mg ④ Поділ клітин, збільшення розміру головки, активність фотосинтезу за рахунок магнію. Підвищення стійкості рослин до хвороб.				30 мл/10 л води Позакореневе живлення з чергуванням
КАФОМ Са ④ Укріплення клітинних стінок. Листкова частина головки щільна та соковита. Підвищення стійкості рослин до хвороб.				40 мл/10 л води Позакореневе живлення з чергуванням
ЕТАБОРО ③ Під час формування головок відбувається пришвидшення процесу дозрівання. ④ Підвищення щільності качана.			40 мл/10 л води Систематичні поливи з чергуванням	40 мл/10 л води Позакореневе живлення з чергуванням
ЦТА СТИМУЛЯНТ-4 ② Допомога культурі в подоланні стресових ситуацій.		30 мл/10 л води Систематичні поливи з чергуванням		

для нотаток

Blank lined area for notes.

ДЛЯ НОТАТОК

для нотаток

Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dotted lines.

