



ПЛОДОВО-ЯГІДНІ 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	САДОВІ КУЛЬТУРИ, ВИНОГРАД, ЯГОДИ, КВІТИ. Рекомендації (технології застосування)
16	Яблуня
18	Груша
20	Слива
22	Черешня
24	Персик
26	Виноград
28	Смородина, малина, чорниця
30	Суниця
32	Квіти
34	Для нотаток



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).

Всі препарати компанії MERISTEM™ повністю відповідають європейським стандартам якості. 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.

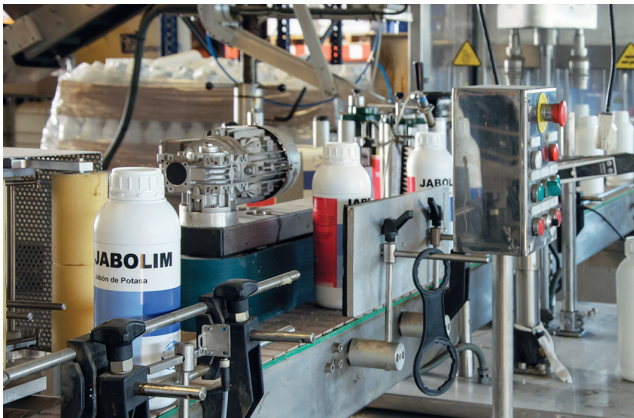
Компанія Químicas Meristem S.L. знаходиться в південній частині Валенсії (Іспанія), заснована в 1984 році двома партнерами-агрономами і має 35-річний досвід роботи у виробництві продуктів для сільського господарства.

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 ДОБРИВ 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 ґрунтової 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 %

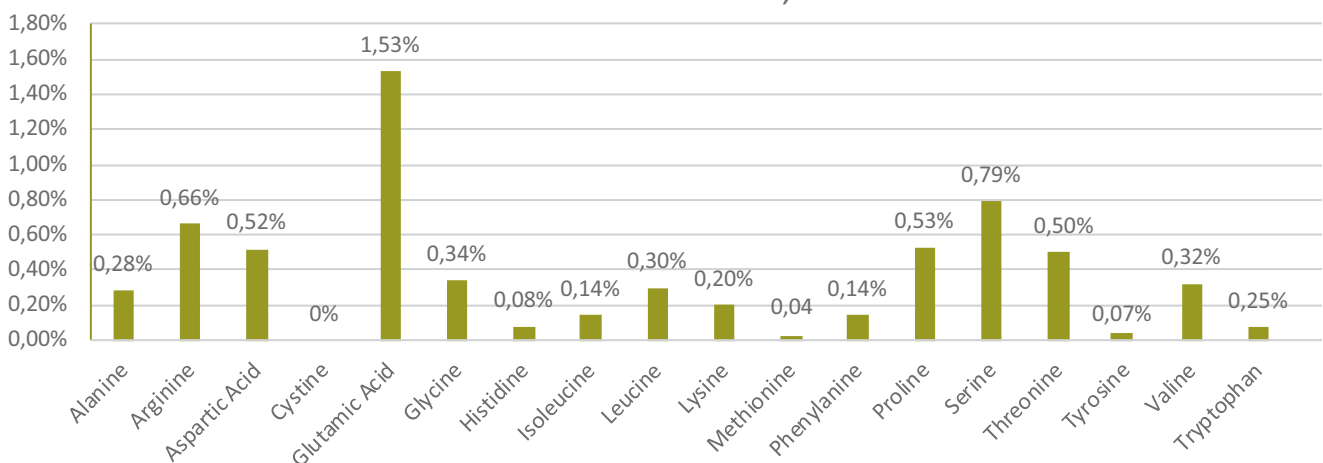
Залізо (Fe) хелат EDDHA.....0,5 %

ПЕРЕВАГИ ПРОДУКЦІЇ

- ❖ Унікальне поєднання гуматів, витяжки бурої 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

- ❖ Прямая 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.

«Кафоми» - 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 %



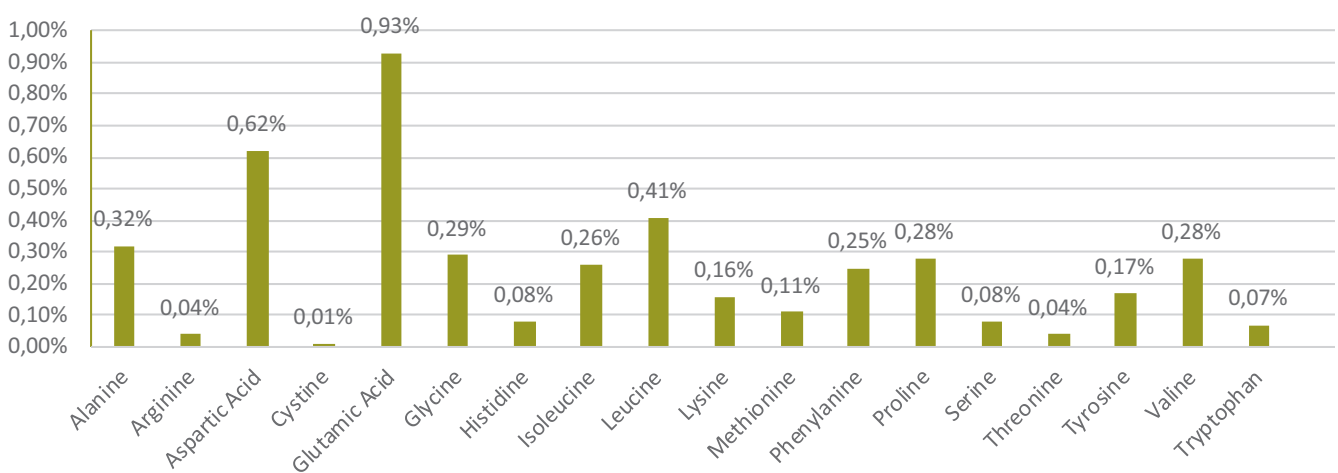
«ЦТА Стимулянт-4» допомагає рослинам у подоланні стресових ситуацій, викликаних посухою, надлишком вологи, недоліком освітленості, обробкою пестицидами і т. д.

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»:

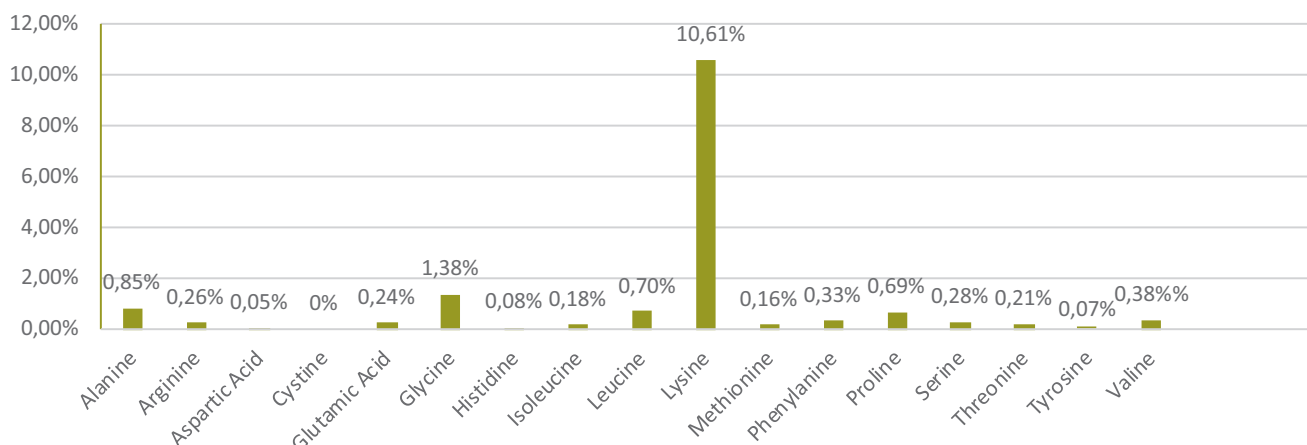
L-амінокислоти	12,5 %
Загальний вміст азоту (N)	12,0 %
органічний азот (N)	5,4 %
азот сечовини (N)	3,3 %
оксид азоту (N)	3,3 %
Кальцій (СаО)	5,7 %



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 %

САДОВІ КУЛЬТУРИ, ВИНОГРАД, ЯГОДИ, КВІТИ

РЕКОМЕНДАЦІЇ (ТЕХНОЛОГІЇ ЗАСТОСУВАННЯ)



ЯБЛУНЯ



ПРОДУКТИ ТА ЕФЕКТ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ	ФАЗИ РОЗВИТКУ РОСЛИН	1	2	3
		ЗАМОЧУВАННЯ САДЖАНЦІВ	ПОЧАТОК ЦВІТІННЯ (РОЖЕВИЙ БУТОН)	КІНЕЦЬ ЦВІТІННЯ
ВІГОРТЕМ - С ① Створюються оптимальні умови для укорінення та початкового розвитку рослин. ② Стимуляція росту, зняття стресів. Покращує загальний стан рослин. ③, ⑤ Стимулює розвиток рослини. Підвищення ефективності використання ЗЗР. Допомагає долати стресові ситуації. ⑥-⑦ Підвищення ефективності використання ЗЗР та підвищення продуктивності рослини за рахунок властивості "антистресанта". МЕРІСТЕМ NPK 20:20:20 ⑤ Забезпечення рослини макро та мікроелементами, що входять до складу продукту. ⑥ Коректор дефіциту макро та мікроелементів. АМІНОМАКС Са ⑦ Амінокислоти відразу 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. ⑧ Кальцій сприяє лігніфікації клітинних стінок, що в свою чергу забезпечує плід стійкістю до зберігання та транспортування. КАФОМ К ⑥-⑦ Забезпечення рослини калієм, що добре впливає на тургор та інші процеси в рослині (поділ клітин при збільшенні плоду та ін.), які потребують даного макроелемента. Крім того рослина отримує додатковий захист від хвороб. Фосфіт, що входить до складу Кафом К має фунгіцидну властивість. КАФОМ Са ⑦-⑧ Укріплення стінки клітини. Плоди стають щільними, що позитивно впливає на лежкість та транспортабельність. КАФОМ Mg ⑥ Магній - головний елемент фотосинтезу. Забезпечення магнієм сприяє активації фотосинтезу, що позитивно впливає на кінцевий результат - урожайність. ⑧ Сприяє добрій фотосинтезній активності, накопиченню цукрів та ін. речовин, що позитивно впливає на кінцевий результат - урожайність. КАФОМ Zn ② 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. ③ Стимуляція захисних механізмів рослин. Блокування синтезу АТФ "патогена" Забезпечення фосфором, калієм та цинком. ⑨ Сприяє зміцненню бруньки та підвищенню морозостійкості дерев. ЕТАБОРО ② Високоякісний коректор нестачі бору для листових підживлень. Бор в препараті знаходиться у формі етаноламіну. В склад препарату включені високотехнологічні наповнювачі. Бор відіграє важливу роль у процесах запліднення і зав'язі, нормального проростання пилку. ⑤ Застосування Етаборо відіграє важливе значення. Етаборо сприяє в підсиленні тримання плодоніжки. ЦТА СТИМУЛЯНТ-4 ④ Подолання стресових ситуацій, що викликані температурними режимами, впливом ЗЗР та ін. ⑥ Стимулюючий ефект вегетації. Подолання стресових ситуацій, що викликані температурними режимами, шкідниками, впливом ЗЗР та ін. Дуже ефективним є використання ЦТА Стимулянт-4 разом з акарицидом. Препарат підвищує ефективність роботи акарициду, сприяє швидкому відновленню листової поверхні, (що була пошкоджена кліщами) що в свою чергу сприяє повноцінному фотосинтезу рослини.		30-50 г/100л води Експозиція 6-8 годин (разом з препаратами, які використовуються в технології)	0.15-0.2 кг/га Застосовуються в баковій суміші разом з препаратами, які використовуються в технології	0.15-0.2 кг/га Застосовуються в баковій суміші разом з препаратами, які використовуються в технології
			1.2-1.5 л/га Не змішувати з продуктами на основі міді та фосфорорганічними інсектицидами	1.2-1.5 л/га Не змішувати з продуктами на основі міді та фосфорорганічними інсектицидами
			0.75-1.0 л/га Перед застосуванням перевірити на сумісність з продуктами, що містять цинк	



4

ЗАВ'ЯЗЬ



5

ЛІСОВИЙ
ГОРІХ

6

ГРЕЦЬКИЙ
ГОРІХ

7

ЗБІЛЬШЕННЯ
ПЛОДУ

8

ДОЗРІВАННЯ



9

ПІСЛЯ ЗБОРУ
УРОЖАЮ**0.15-0.2 кг/га**

Застосовуються в баковій суміші разом з препаратами, які використовуються в технології

0.15-0.2 кг/га

Застосовуються в баковій суміші разом з препаратами, які використовуються в технології

0.1-0.15 кг/га

Застосовуються в баковій суміші разом з препаратами, які використовуються в технології

1.5-3 кг/га

Застосовуються в баковій суміші разом з препаратами, які використовуються в технології

1.5-2.5 л/га

Застосовуються в баковій суміші разом з препаратами, які використовуються в технології

1.5-2.5 л/га

Застосовуються в баковій суміші разом з препаратами, які використовуються в технології

1.0-1.5 л/га

Застосовуються в баковій суміші разом з препаратами, які використовуються в технології

1.0-1.2 л/га

Застосовуються в баковій суміші разом з препаратами, які використовуються в технології

1.5-2.5 л/га

Застосовуються в баковій суміші разом з препаратами, які використовуються в технології

1.0-1.5 л/га

Застосовуються в баковій суміші разом з препаратами, які використовуються в технології

1.0-1.5 л/га

Застосовуються в баковій суміші разом з препаратами, які використовуються в технології

1 л/га

Позакоренево

0.3-0.5 л/га

Застосовуються в баковій суміші разом з препаратами, які використовуються в технології

0.4-0.6 л/га

Застосовуються в баковій суміші разом з препаратами, які використовуються в технології

0.4-0.6 л/га

Застосовуються в баковій суміші разом з препаратами, які використовуються в технології

ГРУША



ПРОДУКТИ ТА ЕФЕКТ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ

ФАЗИ РОЗВИТКУ РОСЛИН

1

ЗАМОЧУВАННЯ САДЖАНЦІВ

ВІГОРТЕМ - С

- ① В результаті того, що до складу Вігорт-С входить група природних речовин "бетаїнів", створюються оптимальні умови для укорінення та початкового розвитку рослин.
- ⑤ Сукупність біологічно активних речовин та мікроелементів. Посилення ростових процесів, антистресова дія.
- ⑥ Сукупність біологічно активних речовин та мікроелементів. Посилення ростових процесів, антистресова дія.
- ⑦ Сукупність біологічно активних речовин та мікроелементів. Посилення ростових процесів, антистресова дія.
- ⑧ Стимулюючий ефект вегетації. Подолання стресових ситуацій.

20 г/10 л води

Експозиція 6-8 годин
(разом з препаратами, які
використовуються в технології)

ЕТАБОРО

- ⑤ Високоякісний коректор нестачі бору для листових підживлень. Бор в препараті знаходиться у формі етаноламіну. В склад препарату включені високотехнологічні наповнювачі. Бор відіграє важливу роль у процесах запилення і зав'язі, нормального проростання пилку.
- ⑥ Бор потрібен рослині протягом всього періоду вегетації для участі в метаболічних процесах, що відбуваються в рослині.
- ⑦ Бор потрібен рослині протягом всього періоду вегетації для участі в метаболічних процесах, що відбуваються в рослині.

ЦТА СТИМУЛЯНТ-4

- ⑥ Сукупність біологічно активних речовин та мікроелементів. Посилення ростових процесів, антистресова дія.

КАФОМ К

- ⑦ Забезпечення рослин калієм, що добре впливає на тургор та інші процеси в рослині, які потребують даного макроелемента. Крім того рослина отримує додатковий захист від хвороб. Фосфат, що входить до складу Кафом К має фунгіцидну властивість.
- ⑧ Регулювання водного режиму, вплив на тургор клітини, впливає на роботу проростків - їх закриття та відкриття. Підвищує стійкість рослин до хвороб.

КАФОМ Mg

- ⑦ Магній - головний елемент фотосинтезу. Забезпечення магнієм сприяє активації фотосинтезу, що позитивно впливає на кінцевий результат - урожайність.

МЕРІСТЕМ NPK 20:20:20

- ⑦ Забезпечення рослин макро- та мікроелементами, що входять до складу продукту.

КАФОМ Ca

- ⑧ Усунення дефіциту кальцію при формуванні плодів. Підвищує стійкість рослин до хвороб. Укріплення стінки клітини. Плоди стають щільними, що позитивно впливає на лежкість та транспортабельність.



5

ПОЧАТОК ЦВІТІННЯ

0.15 - 0.2 кг/га

Застосовуються в баковій суміші
разом з препаратами, які
використовуються в технології



6

КІНЕЦЬ ЦВІТІННЯ

0.2 кг/га

Застосовуються в баковій суміші
разом з препаратами, які
використовуються в технології



7

РІСТ ПЛОДУ. ЗБІЛЬШЕННЯ ПЛОДУ

0.2 кг/га + 0.25 л/га

Застосовуються в баковій суміші
разом з препаратами, які
використовуються в технології



8

НАЛИВ ПЛОДУ

0.2 кг/га

Застосовуються в баковій суміші
разом з препаратами, які
використовуються в технології

1.0 л/га

Застосовуються в баковій суміші
разом з препаратами, які
використовуються в технології

0.5 л/га

Застосовуються в баковій суміші
разом з препаратами, які
використовуються в технології

0.3 л/га

Застосовуються в баковій суміші
разом з препаратами, які
використовуються в технології

0.25 л/га

Застосовуються в баковій суміші
разом з препаратами, які
використовуються в технології

1.2 - 1.5 л/га

Застосовуються в баковій суміші
разом з препаратами, які
використовуються в технології

0.5 л/га

Застосовуються в баковій суміші
разом з препаратами, які
використовуються в технології

1.0 л/га

Застосовуються в баковій суміші
разом з препаратами, які
використовуються в технології

1.5 - 3.0 кг/га

Застосовуються в баковій суміші
разом з препаратами, які
використовуються в технології

1.5 л/га

Увага!!! Не змішувати з продуктами,
що мають в своєму складі солі гумінових
та фульвових кислот.

СЛИВА



ФАЗИ РОЗВИТКУ РОСЛИН



1

ЗАМОЧУВАННЯ САДЖАНЦІВ



2

ФОРМУВАННЯ ОСІ ЦВІТІННЯ

ПРОДУКТИ ТА ЕФЕКТ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ

ВІГОРТЕМ - С

- ① В результаті того, що до складу Вігорт-С входить група природних речовин "бетайни", створюються оптимальні умови для укорінення та початкового розвитку рослин.
- ②, ③ Стимулює розвиток рослини. Допомагає долати стресові ситуації.
- ⑤ Стимулює розвиток рослини. Підвищення ефективності використання ЗЗР. Допомагає долати стресові ситуації.
- ⑥-⑦ Сукупність біологічно активних речовин та мікроелементів. Посилення ростових процесів, антистресова дія.

20 г/10 л води
Експозиція 6 - 8 годин

0.2 кг/га

Застосовуються в баковій суміші разом з препаратами, які використовуються в технології

ЕТАБОРО

- ② Високоякісний коректор нестачі бору для листових підживлень. Бор відіграє важливу роль у процесах запилення і зав'язі, нормального проростання пилку.
- ④ Високоякісний коректор нестачі бору для листових підживлень. Бор в препараті знаходиться у формі етаноламіну. В склад препарату включені високотехнологічні наповнювачі. Бор відіграє важливу роль у процесах запилення і зав'язі, нормального проростання пилку.
- ⑤, ⑥, ⑦ Бор потрібен рослині протягом всього періоду вегетації для участі в метаболічних процесах, що відбуваються в рослині.

1.0 л/га

Застосовуються в баковій суміші разом з препаратами, які використовуються в технології

ЦТА СТИМУЛЯНТ-4

- ② Подолання стресових ситуацій, що викликані температурними режимами, впливом ЗЗР та ін.
- ⑥, ⑦ Сукупність біологічно активних речовин та мікроелементів. Посилення ростових процесів, антистресова дія.

0.5 - 0.75 л/га

Застосовуються в баковій суміші разом з препаратами, які використовуються в технології

АМІНОМАКС N

- ⑤ Амінокислоти з біостимулюючим ефектом. Стимуляція ростових процесів.
- ⑥ 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.

КАФОМ К-Mg

- ⑤, ⑥ Забезпечення фосфором (фосфор - енергія на всі процеси), калієм та магнієм. Магній - головний елемент фотосинтезу.
- ⑦ Поділ клітин, активність фотосинтезу за рахунок магнію. Підвищення стійкості рослин до хвороб.

КАФОМ К

- ⑥ Забезпечення рослини калієм, що добре впливає на тургор та інші процеси в рослині, які потребують даного макроелемента. Крім того рослина отримує додатковий захист від хвороб. Фосфат, що входить до складу Кафом К має фунгіцидну властивість.
- ⑧ Сприяє поділу клітин, добре впливає на тургор.

МЕРІСТЕМ NPK 20:20:20

- ⑦ Забезпечення рослини макро- та мікроелементами, що входять до складу продукту.

КАФОМ Са

- ⑦-⑧ Укріплення стінки клітини. Підвищення стійкості рослин до хвороб.



3
РОЗПУСКАННЯ
ЛИСТОЧКІВ



4
ПОЧАТОК
ЦВІТІННЯ



5
КІНЕЦЬ ЦВІТІННЯ.
ОПАДАННЯ
ПЕЛЮСТОК



6
УТВОРЕННЯ
ЗАВ'ЯЗІ



7
РІСТ
ПЛОДІВ



8
ДОСТИГАННЯ
(ДОЗРІВАННЯ)
ПЛОДІВ

0.2 кг/га

Застосовуються в баковій суміші разом з препаратами, які використовуються в технології

0.2 кг/га

Застосовуються в баковій суміші разом з препаратами, які використовуються в технології

1.0 л/га

Застосовуються в баковій суміші разом з препаратами, які використовуються в технології

0.3 - 0.4 л/га

Застосовуються в баковій суміші разом з препаратами, які використовуються в технології

0.3 л/га

Застосовуються в баковій суміші разом з препаратами, які використовуються в технології

1.0 л/га

Застосовуються в баковій суміші разом з препаратами, які використовуються в технології

0.75 - 1.0 л/га

Застосовуються в баковій суміші разом з препаратами, які використовуються в технології

0.7 - 1.0 л/га

Застосовуються в баковій суміші разом з препаратами, які використовуються в технології

1.0 л/га

Застосовуються в баковій суміші разом з препаратами, які використовуються в технології

1.5-3.0 кг/га

Застосовуються в баковій суміші разом з препаратами, які використовуються в технології

1.0-1.5 л/га

Застосовуються в баковій суміші разом з препаратами, які використовуються в технології

1.5 - 2.0 л/га

Увага!!! Не змішувати з продуктами, що мають в своєму складі солі гумінових та фульвових кислот.

ЧЕРЕШНЯ



ПРОДУКТИ ТА ЕФЕКТ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ	ФАЗИ РОЗВИТКУ РОСЛИН	1 ЗАМОЧУВАННЯ САДЖАНЦІВ	4 ПОЧАТОК ЦВІТІННЯ
ВІГОРТЕМ - С ① В результаті того, що до складу Вігортем-С входить група природних речовин "бетаїни", створюються оптимальні умови для укорінення та початкового розвитку рослин. ⑤ Стимулює розвиток рослини. Допомагає долати стресові ситуації. ⑥ Сукупність біологічно активних речовин та мікроелементів. Посилення ростових процесів, антистресова дія.		20 г/10 л води Експозиція 6-10 годин	
ЕТАБОРО ④, ⑤ Високоякісний коректор нестачі бору для листових підживлень. Бор відіграє важливу роль у процесах запилення і зав'язі, нормального проростання пилку. ⑥ Бор потрібен рослині протягом всього періоду вегетації для участі в метаболічних процесах, що відбуваються в рослині.		1.0 л/га Застосовуються в баковій суміші разом з препаратами, які використовуються в технології	
АМІНОМАКС N ⑤, ⑥ 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.			
КАФОМ К-Мg ⑤ Забезпечення фосфором (фосфор - енергія на всі процеси), калієм та магнієм. Магній - головний елемент фотосинтезу. ⑥ Поділ клітин, активність фотосинтезу за рахунок магнію. Підвищення стійкості рослин до хвороб.			
ЦТА СТИМУЛЯНТ-4 ⑥ Сукупність біологічно активних речовин та мікроелементів. Посилення ростових процесів, антистресова дія.			
КАФОМ К ⑥ Забезпечення рослини калієм, що добре впливає на тургор та інші процеси в рослині, які потребують даного макроелемента. Крім того рослина отримує додатковий захист від хвороб. Фосфіт, що входить до складу Кафом К має фунгіцидну властивість.			
КАФОМ Са ⑦ Укріплення стінки клітини. Підвищення стійкості рослин до хвороб.			
АМІНОМАКС Са ⑦ Амінокислоти з біостимулюючим ефектом. Швидкий коректор дефіциту кальцію. ⑧ Укріплення стінки клітини. Плоди стають щільними, що позитивно впливає на лежкість та транспортабельність.			



5

КІНЕЦЬ ЦВІТІННЯ.
ОПАДАННЯ
ПЕЛЮСТОК



6

ЗАВ'ЯЗУВАННЯ І
РОЗВИТОК ПЛОДА



7

ПОЧАТОК
ДОСТИГАННЯ ПЛОДІВ



8

МАСОВЕ ДОСТИГАННЯ
ПЛОДІВ

0.2 кг/га

Застосовуються в баковій суміші разом з препаратами,
які використовуються в технології

1.0 л/га

Застосовуються в баковій
суміші разом з препаратами,
які використовуються
в технології

0.3 л/га

Застосовуються в баковій
суміші разом з препаратами,
які використовуються
в технології

1.0 л/га

Застосовуються в баковій
суміші разом з препаратами,
які використовуються
в технології

0.75 - 1.0 л/га

Застосовуються в баковій
суміші разом з препаратами,
які використовуються
в технології

1.0 - 1.2 л/га

Застосовуються в баковій
суміші разом з препаратами,
які використовуються
в технології

0.75 - 1.0 л/га

Застосовуються в баковій
суміші разом з препаратами,
які використовуються
в технології

0.25 л/га

Застосовуються в баковій
суміші разом з препаратами,
які використовуються
в технології

1.0 л/га

Застосовуються в баковій
суміші разом з препаратами,
які використовуються
в технології

1.5 - 2.0 л/га

Застосовуються в баковій
суміші разом з препаратами,
які використовуються в технології

1.0 - 1.5 л/га

Застосовуються в баковій
суміші разом з препаратами,
які використовуються в технології

1.0 - 1.2 л/га

Застосовуються в баковій
суміші разом з препаратами,
які використовуються в технології

ПЕРСИК



ПРОДУКТИ
ТА ЕФЕКТ ЇХ
ЗАСТОСУВАННЯ

ФАЗИ РОЗВИТКУ
РОСЛИН



1

ЗАМОЧУВАННЯ
САДЖАНЦІВ



2

ФОРМУВАННЯ
ОСІ ЦВІТІННЯ

ВІГОРТЕМ - С

- ① Створюються оптимальні умови для укорінення та початкового розвитку рослин.
- ② Стимулює розвиток рослини. Допомогає долати стресові ситуації.
- ④ Стимулює розвиток рослини. Підвищення ефективності використання ЗЗР. Допомогає долати стресові ситуації.
- ⑤ Стимулюючий ефект вегетації. ⑥ Сукупність біологічно активних речовин та мікроелементів. Посилення ростових процесів, антистресова дія. ⑦ Стимулюючий ефект вегетації. Подолання стресових ситуацій.

20 г/10 л води
Експозиція 6 - 10 годин

0.2 кг/га

Застосовуються в баковій суміші разом з препаратами, які використовуються в технології

ЕТАБОРО

- ② Високоякісний коректор нестачі бору для листових підживлень. Бор відіграє важливу роль у процесах запилення і зав'язі, нормального проростання пилку.
- ③ Високоякісний коректор нестачі бору для листових підживлень. Бор в препараті знаходиться у формі етаноламіну. В склад препарату включені високотехнологічні наповнювачі. Бор відіграє важливу роль у процесах запилення і зав'язі, нормального проростання пилку.
- ⑤, ⑥, ⑦ Бор потрібен рослині протягом всього періоду вегетації для участі в метаболічних процесах, що відбуваються в рослині.

1.0 л/га

Застосовуються в баковій суміші разом з препаратами, які використовуються в технології

ЦТА СТИМУЛЯНТ-4

- ② Подолання стресових ситуацій, що викликані температурними режимами, впливом ЗЗР та ін.
- ⑥ Сукупність біологічно активних речовин та мікроелементів. Посилення ростових процесів, антистресова дія.
- ⑦ Стимулюючий ефект вегетації. Подолання стресових ситуацій.

0.5 - 0.75 л/га

Застосовуються в баковій суміші разом з препаратами, які використовуються в технології

АМІНОМАКС N

- ⑤ Амінокислоти з біостимулюючим ефектом. Стимуляція ростових процесів.
- ⑥ 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.

КАФОМ К-Мg

- ⑤ Забезпечення фосфором (фосфор - енергія на всі процеси), калієм та магнієм. Магній - головний елемент фотосинтезу.
- ⑥ Поділ клітин, активність фотосинтезу за рахунок магнію. Підвищення стійкості рослин до хвороб.

КАФОМ К

- ⑥ Забезпечення рослини калієм, що добре впливає на тургор та інші процеси в рослині, які потребують даного макроелемента. Крім того рослина отримує додатковий захист від хвороб. Фосфат, що входить до складу Кафом К має фунгіцидну властивість.
- ⑧ Сприяє поділу клітин, добре впливає на тургор.

МЕРІСТЕМ NPK 20:20:20

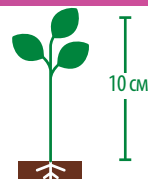
- ⑦ Забезпечення рослини макро- та мікроелементами, що входять до складу продукту.

КАФОМ Ca

- ⑦ Укріплення стінки клітини. Підвищення стійкості рослин до хвороб.
- ⑧ Укріплення стінки клітини. Плоди стають щільними, що позитивно впливає на лежкість та транспортабельність.

 3 ПОЧАТОК ЦВІТІННЯ	 4 РОЗПУСКАННЯ ЛИСТОЧКІВ	 5 КІНЕЦЬ ЦВІТІННЯ. ОПАДАННЯ ПЕЛЮСТОК	 6 ЗАВ'ЯЗУВАННЯ І РОЗВИТОК ПЛОДУ	 7 РІСТ ПЛОДІВ	 8 ДОСТИГАННЯ (ДОЗРІВАННЯ) ПЛОДІВ
	0.2 кг/га Застосовуються в баковій суміші разом з препаратами, які використовуються в технології				
1.0 л/га Застосовуються в баковій суміші разом з препаратами, які використовуються в технології		0.3 - 0.4 л/га Застосовуються в баковій суміші разом з препаратами, які використовуються в технології		0.3 л/га Застосовуються в баковій суміші разом з препаратами, які використовуються в технології	
			0.3 л/га Застосовуються в баковій суміші разом з препаратами, які використовуються в технології		
		1.0 л/га Застосовуються в баковій суміші разом з препаратами, які використовуються в технології			
		0.75 - 1.0 л/га Застосовуються в баковій суміші разом з препаратами, які використовуються в технології			
			0.7 - 1.0 л/га Застосовуються в баковій суміші разом з препаратами, які використовуються в технології		1.0 л/га Застосовуються в баковій суміші разом з препаратами, які використовуються в технології
				1.5 - 3.0 кг/га Застосовуються в баковій суміші разом з препаратами, які використовуються в технології	
				1.0 - 1.5 л/га Увага!!! Не змішувати з продуктами, що мають в своєму складі солі гумінових та фульвових кислот.	1.5 - 2.0 л/га Увага!!! Не змішувати з продуктами, що мають в своєму складі солі гумінових та фульвових кислот.

ВІНОГРАД



ПРОДУКТИ ТА ЕФЕКТ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ	ФАЗИ РОЗВИТКУ РОСЛИН	1	2	3	4
		ЗАМОЧУВАННЯ САДЖАНЦІВ	ВИСОТА ПАГОНІВ 5 CM	ВИСОТА ПАГОНІВ 10 CM	15 ДНІВ ДО ЦВІТІННЯ
ВІГОРТЕМ - С ⑦ Створення оптимальних умов для укорінення та початкового розвитку рослин. ② Антистресант на початкових стадіях розвитку рослини.		20 г/100 л води Експозиція 10-12 годин	2 кг/га Позакореневе живлення		
				4 кг/га Позакореневе живлення	
МЕРІСТЕМ NPK 20:20:20 ③ Пришвидшує процес наростання листової маси та коректор дефіциту елементів живлення.					
АМІНОМАКС Са ⑦ Впливає на продуктивність рослини. Коректор дефіциту кальцію та амінокислот. Рослина не витрачає сили та енергію на синтез амінокислот. Вихід якісної продукції. ⑧ Впливає на продуктивність рослини. Коректор дефіциту кальцію та амінокислот.					
АМІНОМАКС N ④ Амінокислоти з біостимулюючим ефектом. Стимуляція вегетативного процесу. ⑤ Швидкий коректор дефіциту азоту.					1 л/га Позакореневе живлення
КАФОМ К ⑦ Позитивно впливає на процес проходження рослиною стресових ситуацій (засуха та ін.). ⑪ Впливає на якісні показники грона (розмір, смак, колір). Збільшення терміну зберігання продукції.					
КАФОМ К-Mg ③ Активація фотосинтезу.				1 л/га Позакореневе живлення	
КАФОМ Са ⑥ Забезпечення кальцієм, який необхідний для стабілізації клітинної стінки, сприяє щільності тканин. ⑨ Позитивно впливає на утворення якісних плодів. Стійкість рослин до хвороб. ⑩ Забезпечення кальцієм, який необхідний для стабілізації клітинної стінки, сприяє щільності тканин. Позитивно впливає на смакові та якісні показники продукції. Підвищує стійкість рослин до хвороб.					
КАФОМ Zn-Mg ② Збільшення хлорофільного числа в хлоропластах, активний фотосинтез, забезпечення елементами живлення. Активація ростових процесів. Стійкість до хвороб. ④ Сприяє посиленню надходження в рослину з ґрунту елементів живлення. Підвищує стійкість рослин до захворювань. ⑦, ⑩ Сприяє відтоку цукрів з листя в плоди. Профілактика хлорозу.			1 л/га Позакореневе живлення		1 л/га Позакореневе живлення
ЕТАБОРО ④ Позитивно впливає на процеси проростання пилку і росту пилкової трубки. ⑤ Сприяння закладці генеративних органів вегетуючої культури. ⑥ Сприяння процесу цвітіння та утворення ягід.					1 л/га Позакореневе живлення
ЦТА СТИМУЛЯНТ-4 ④, ⑥ Скупність біологічно активних речовин та мікроелементів, сприяє посиленню ростових процесів, антистресова дія.					1 л/га Позакореневе живлення

						
5 7 ДНІВ ДО ЦВІТІННЯ	6 ФОРМУВАННЯ ЯГІД	7 РІСТ ЯГІД	8 ФОРМУВАННЯ ГРОНА	9 ПОЧАТОК ДОЗРІВАННЯ	10 ПЕРІОД ДОЗРІВАННЯ	11 ДОЗРІВАННЯ
		1 л/га Позакореневе живлення				
1 л/га Позакореневе живлення						
		1 л/га Позакореневе живлення				1 л/га Позакореневе живлення
	1 л/га Позакореневе живлення			1 л/га Позакореневе живлення	1 л/га Позакореневе живлення	
		1 л/га Позакореневе живлення			1 л/га Позакореневе живлення	
1 л/га Позакореневе живлення	1 л/га Позакореневе живлення					
	1 л/га Позакореневе живлення					

СМОРОДИНА, МАЛИНА, ЧОРНИЦЯ



ПРОДУКТИ ТА ЕФЕКТ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ	ФАЗИ РОЗВИТКУ РОСЛИН			
		1	2	3
		ЗАМОЧУВАННЯ САДЖАНЦІВ	ПОСАДКА/ УКОРІНЕННЯ	ВІДРОСТАННЯ ЛИСТЯ
		20 г/100 л води Експозиція 6 - 8 годин (разом з препаратами, які використовуються в технології)	2 кг/га Полив	
ВІГОРТЕМ - С ① За рахунок вбирної зони кореневої системи відбувається поступання та накопичення рослиною води та поживних елементів, що позитивно впливає на проростання та початковий розвиток рослини. ② Біостимулюючий укорінювач. Сприяє укорінненню, потужному розвитку кореневої системи забезпечує підвищення коефіцієнта використання поживних речовин з ґрунту, а також тих, що подаються через "каплю".				
МЕРІСТЕМ NPK 20:20:20 ④ Позитивно впливає на формування листової маси. Коректор дефіциту елементів живлення.				
АМІНОМАКС Са ⑦ Амінокислоти відразу вступають в метаболізм, при цьому виконуючи функцію "локомотива", в процесах транспортування макро- та мікроелементів в рослину, та беручи участь в інших процесах, що відбуваються в рослині. ⑧ Коректор дефіциту кальцію в прикореневій зоні рослин. Метаболічні процеси в рослині.				
АМІНОМАКС N ④ Амінокислоти з біостимулюючим ефектом. Стимуляція вегетативного процесу. ⑤ Амінокислоти відразу вступають в метаболізм, при цьому виконуючи функцію "локомотива", в процесах транспортування макро- та мікроелементів в рослину, та беручи участь в інших процесах, що відбуваються в рослині.				
КАФОМ К ⑤ Стійкість рослин та опір несприятливим погодним умовам. ⑦ Покращення якості ягід (розмір, колір). Підвищення стійкості рослин до захворювань.				
КАФОМ К-Мг ⑥ Підвищує інтенсивність фотосинтезу, активізує ферментативні процеси. Підвищує стійкість до захворювань.				
КАФОМ Са ⑧ Забезпечення кальцієм, необхідним для стабілізації клітинної стінки, сприяє щільності тканин. Позитивно впливає на смак та якість продукції. Покращує транспортабельність. Підвищує стійкість рослин до хвороб.				
КАФОМ Cu ⑧ Пришвидшує процес формування плодів. Підвищує стійкість рослин до хвороб.				
КАФОМ Mg ④ Магній-головний елемент фотосинтезу. Забезпечення магнієм сприяє активації фотосинтезу, що позитивно впливає на кінцевий результат — урожайність.				
КАФОМ Zn ③ 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 листової поверхні, що позитивно впливає на фотосинтез. Крім того фосфіт володіє фунгіцидною властивістю. ⑨ Дану технологію застосовують для накопичення рослиною запасів елементів живлення на потужний старт та розвиток в наступну вегетацію та для успішної перезимівлі.				1 л/га Позакореневе живлення
КАФОМ Zn-Mg ④ Забезпечення рослини макро- та мікроелементами. Активна вегетація. ⑥-⑦ Позитивно впливає на збільшення числа хлорофілу в хлоропластах. Каталізатор окислювально-відновних процесів в рослині. Підвищення стійкості рослин до захворювань. ⑧ Відтік цукрів з листя в ягоду. Якість продукції.				
ЕТАБОРО ⑤-⑦ Високоякісний коректор нестачі бору для листових підживлень. Бор в препараті знаходиться у формі етаноламіну. В склад препарату включені високотехнологічні наповнювачі. Бор відіграє важливу роль у процесах запліднення і зав'язі, нормального проростання пилку та необхідний рослині протягом всього періоду вегетації. ⑨ Дану технологію застосовують для накопичення рослиною запасів елементів живлення на потужний старт та розвиток в наступну вегетацію та для успішної перезимівлі.				
ЦТА СТИМУЛЯНТ-4 ③ Стимулюючий ефект вегетації. Подолання стресових ситуацій, що викликані температурними режимами та ін. ⑨ Сукупність біологічно активних речовин та мікроелементів.				1 л/га Позакореневе живлення

					
4 РІСТ І РОЗВИТОК*	5 ПОЧАТОК БУТОНІЗАЦІЇ	6 ПОЧАТОК ЦВІТІННЯ	7 КІНЕЦЬ ЦВІТІННЯ	8 ПЛОДОНОШЕННЯ	9 ПОЧАТОК ОПАДАННЯ ЛИСТЯ
5 кг/га Полив					
			1,5 л/га Позакореневе живлення	1 л/га Позакореневе живлення	
1,5 л/га Позакореневе живлення	1,5 л/га Позакореневе живлення				
	1,5 л/га Позакореневе живлення		1,5 л/га Позакореневе живлення		
		1,5 л/га Позакореневе живлення			
				1 л/га Позакореневе живлення	
1,5 л/га Позакореневе живлення				1 л/га Позакореневе живлення	
					1 л/га Позакореневе живлення
1,5 л/га Позакореневе живлення		1,5 л/га Позакореневе живлення	1,5 л/га Позакореневе живлення	1 л/га Позакореневе живлення	
	1,5 л/га Позакореневе живлення	1,5 л/га Позакореневе живлення	1 л/га Позакореневе живлення		1 л/га Позакореневе живлення
					1 л/га Позакореневе живлення

СУНИЦЯ



ПРОДУКТИ ТА ЕФЕКТ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ	ФАЗИ РОЗВИТКУ РОСЛИН	1	2
		ПЕРЕСАДКА, ВІДНОВЛЕННЯ ВЕГЕТАЦІЇ	ВІДРОСТАННЯ КВІТКОНОСІВ
ВІГОРТЕМ - С ① Біостимулюючий укорінювач. Сприяє укоріненню, потужному розвитку кореневої системи. Більший об'єм кореневої системи забезпечує підвищення коефіцієнта використання поживних речовин з ґрунту, а також тих, що подаються через "каплю". МЕРІСТЕМ NPK 20:20:20 ② Процес швидкого наростання листової маси. Коректор елементів живлення. ③ Активний процес вегетації. КАФОМ К ⑤ Активація відтоку в ягоди цукрів та ін. ⑥ Підвищення морозостійкості рослин. КАФОМ К-Мg ④ Активний ріст та формування ягід. Підвищує стійкість рослин до хвороб. ⑤ Збільшується розмір та вага ягоди. Підвищується стійкість рослин до хвороб. КАФОМ Са ② Забезпечення кальцієм, який необхідний для стабілізації клітиної стінки, сприяє щільності тканин. Підвищує стійкість рослин до хвороб. ③ Підготовка до інтенсивного плодоутворення. Підвищує стійкість рослин до хвороб. ④ Лігніфікація клітинних стінок. Підвищує стійкість рослин до хвороб. ⑤ Отримання ягоди високої якості. Підвищує стійкість рослин до хвороб. ⑥ Утворення пагонів. Підвищує стійкість рослин до хвороб. КАФОМ Cu ③ Профілактика грибкових захворювань. ⑤ Профілактика хвороб. КАФОМ Мg ② Магній – головний елемент фотосинтезу. Забезпечення магнієм сприяє активації фотосинтезу, що позитивно впливає на кінцевий результат – урожайність. КАФОМ Zn-Mg ⑤ Транспортність, зменшення нітратів, збільшення цукрів. Підвищує стійкість рослин до хвороб. ⑥ Вплив на накопичення рослиною цукрів. ЕТАБОРО ② Впливає на збільшення кількості квітконосів. ③ Бор відіграє важливу роль у процесах запилення і зав'язі, нормального проростання пилку. ④ Закладка та формування крупних стандартних ягід. ⑤ Формування крупних стандартних ягід. ⑥ Вплив на закладку генеративних органів. ЦТА СТИМУЛЯНТ-4 ② Стимуляція вегетативного процесу. Підвищення стійкості до стресових ситуацій. ③ Потужний антисептант (заморозки, високі температури та ін.) ⑥ Стійкість до несприятливих умов		2 кг/га Полив	
			5 кг/га Полив
			0,5 л/га Позакореневе живлення з чергуванням
			0,5 л/га Позакореневе живлення з чергуванням
			0,5 л/га Позакореневе живлення з чергуванням
			0,5 л/га Позакореневе живлення з чергуванням



3

БУТОНІЗАЦІЯ



4

РІСТ ЯГІД



5

ДОЗРІВАННЯ



6

ПІДГОТОВКА
ДО ПЕРЕЗИМІВЛІ

10 кг/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

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

КВІТИ



**ПРОДУКТИ
ТА ЕФЕКТ ЇХ
ЗАСТОСУВАННЯ**

**ФАЗИ РОЗВИТКУ
РОСЛИН**

**1
РОЗСАДА**

**2
ВЕГЕТАЦІЯ**

ВІГОРТЕМ - С

① Створюються оптимальні умови для розвитку рослин. ② Стимуляція росту. ⑥ Даний продукт сприяє "синергізму" - сумарному ефекту, який полягає у тому, що при взаємодії двох або більше препаратів, їх дія суттєво переважає ефект кожного окремого компонента.

5 г/10 л води
Полив

0.1-0.12 кг/га
Позакореневе живлення /
Фертигація

МЕРІСТЕМ NPK 20:20:20

② Швидкий коректор дефіциту макро- та мікроелементів.
⑥ Позитивно впливає на перебіг вегетації. Коректор дефіциту елементів живлення.

2.0-3.0 кг/га
Позакореневе живлення /
Фертигація

АМІНОМАКС Са

③ Амінокислоти відразу 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. Впливає на якість продукції. ⑦ Забезпечення кальцієм, який необхідний для стабілізації клітиної стінки, сприяє щільності тканин. Підвищує стійкість рослин до хвороб. Позитивно впливає на транспортабельність продукції.

АМІНОМАКС N

⑥ Амінокислоти з біостимулюючим ефектом. Стимуляція росту.

КАФОМ К

③ Впливає на тургор та ін. процеси.

КАФОМ Са

⑤ Кальцій сприяє активізації синтезу фітоалексинів (специфічних протифітопатогенних речовин), а зміцнення клітинних стінок погіршують пошкоджуваність зовнішніх покривів і листового апарату комахами-шкідниками.

КАФОМ Mg

②, ⑤ Магній - головний елемент фотосинтезу. Забезпечення магнієм сприяє активації фотосинтезу, що позитивно впливає на кінцевий результат — продуктивність та якість. ⑥ Активація фотосинтезу. Профілактика хлорозів. Підвищує стійкість рослин до хвороб. ⑦ Сприяє виходу якісної продукції.

0.2-0.3 л на 100 л води
Позакореневе живлення /
Фертигація

ЕТАБОРО

③, ⑥ Бор приймає участь в процесах обміну речовин в рослині.

ЦТА СТИМУЛЯНТ-4

④ Стимулюючий ефект вегетації. ⑦ Сукупність біологічно активних речовин та мікроелементів. Посилення ростових процесів, антистрессова дія.



3

БУТОНІЗАЦІЯ



4

ПОЧАТОК
ЦВІТІННЯ

5

ДО ЗРІЗКИ



6

ДРУГА ХВИЛЯ
ВЕГЕТАЦІЇ

7

ДО ЗРІЗКИ

0.1-0.12 кг/гаПозакореневе живлення /
Фертигація**2.0-3.0 кг/га**Позакореневе живлення /
Фертигація**0.2-0.3 л на 100 л води**Позакореневе живлення /
Фертигація**0.2-0.25 л на 100 л води**Позакореневе живлення /
Фертигація**0.2-0.25 л на 100 л води**Позакореневе живлення /
Фертигація**0.2-0.3 л на 100 л води**Позакореневе живлення /
Фертигація**0.2-0.3 л на 100 л води**Позакореневе живлення /
Фертигація**0.2-0.3 л на 100 л води**Позакореневе живлення /
Фертигація**0.2-0.25 л на 100 л води**Позакореневе живлення /
Фертигація**100 мл на сотку**Позакореневе живлення /
Фертигація**0.3-0.5 л/га**Позакореневе живлення /
Фертигація**0.3-0.5 л/га**Позакореневе живлення /
Фертигація**50 - 80 мл на сотку**Позакореневе живлення /
Фертигація**60 мл на сотку**Позакореневе живлення /
Фертигація

ДЛЯ НОТАТОК

ДЛЯ НОТАТОК

