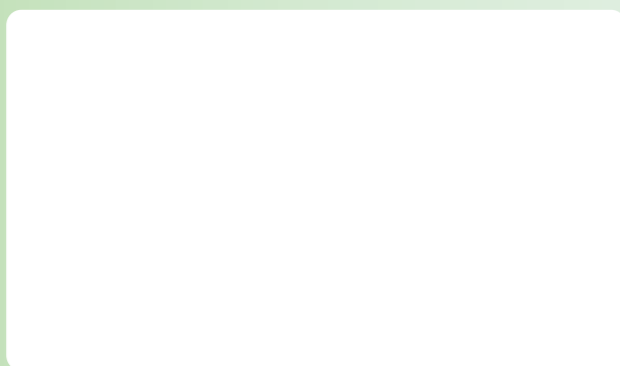




**Інтенсивні програми
підживлення добривами Омекс
2015 - 2016**

Рекомендації по внесенню добрив Омекс базуються на розробках компанії виробника Omex Agrifluids у всьому світі і на досвіді практичного застосування на випробувальних і виробничих полях в Україні.

Наші дистриб'ютори



Імпортер:
ТОВ "Агроальянс Юкрейн"
74800, Херсонська область, м.Каховка
т/факс: +38 0552 44 89 80
e-mail: info@agroalliance.com.ua
www.agroalliance.com.ua



Виробник:
Omex Agrifluids Limited
Saddlebow Road
King's Lynn
Norfolk PE34 3AG
United Kingdom
www.omex.co.uk



Зміст

Опис добрив Омекс	3-4
Інтенсивні програми позакореневого підживлення польових культур	
Озима пшениця і озимий ячмінь	5
Яровий ячмінь	6
Кукурудза	6
Озимий ріпак	7
Соняшник	8
Соя	9
Цукровий буряк	10
Інтенсивні програми позакореневого підживлення овочів у відкритому ґрунті	
Томат	11
Капуста	12
Перець і баклажан	13
Огірок	14
Буряк і морква	14
Цибуля на зберігання	15
Озима цибуля	16
Часник	16
Картопля	17
Інтенсивні програми позакореневого підживлення овочів у закритому ґрунті	
Томат	18
Огірок	19
Перець	20
Інтенсивні програми позакореневого підживлення багаторічних насаджень	
Сади. Вік 1-3 года (до періоду плодоношення)	21
Горіховий сад. Вік 1-4 роки (до періоду плодоношення)	21
Сім'ячкові сади (період плодоношення)	22
Кісточкові сади (період плодоношення)	22
Виноградники	23



Omex Agrifluids спеціалізується на розробці і виробництві унікальних рідких добрив для позакореневого підживлення.

Добрива виробляються компанією **Omex Agrifluids** на заводах в Англії, США, Канаді. Розробка даних продуктів є результатом роботи наукових відділів в цих країнах і технологів з усього світу. Весь процес сфокусований на продовженні розвитку і дослідження. Кожен продукт має технічну підтримку команди Omex в усьому світі.

Всі продукти компанії відповідають світовим стандартам якості і у виробництві використовують тільки високоякісну сировину. На заводах проводиться строгий тест контроль якості на кожному етапі виробництва.

Широкий спектр продуктів дозволяє задовольнити самі специфічні вимоги сільськогосподарських виробників. Добрива Омекс характеризуються високою концентрацією елементів мінерального живлення, які розчиняються у воді на 100%.

З 2010 року компанія **ТОВ «Агроальянс Юкрейн»** ексклюзивно представляє на ринку України добрива для позакореневого підживлення, виробництва **Omex Agrifluids**. Впровадження кожного продукту супроводжується польовими випробуваннями для вивчення ефективності в різних ґрунтово-кліматичних регіонах України. Фахівці ТОВ Агроальянс Юкрейн проводять наукові випробування і польові демонстрації ефективності застосування добрив Омекс. У виборі рекомендованих схем обробок грає роль підвищення врожайності, поліпшення якості вирощуваної продукції і раціональний підхід до витрат.

Добрива Омекс - спеціально розроблені для позакореневого підживлення рослин у вигляді водорозчинної емульсії. Добрива виробляються з високоякісної сировини, що дозволяє отримувати стабільну формулу добрив. Поживні речовини не містять хлор, хелатуючим агентом є - EDTA. До складу добрив Omex входить унікальний силіконовий прилипач з функцією реактивації, що дозволяє адсорбувати навіть мінімальну вологу з атмосфери для рівномірного надходження елементів живлення в рослину. За рахунок унікальної формуляції добрив Омекс, можливий варіант використання в баковій суміші практично з усіма пестицидами крім тих, які містять фосетил алюмінію.



1. Омекс 3X (N 24%, P 24%, K 18%, Mg 15.0, Fe 1.63, Mn 0.8, Zn 0.8, Cu 0.8, B 0.33, Mo 0.012, Co 0.01 грам в 1 л) - баланс азоту, фосфору, калію і мікроелементів; застосування для стимуляції активного вегетативного росту; ефективний при високих і низьких температурах.

2. Омекс Сіквенітал-1 (N 10%, P 40%, K 20%, Mg 15, Fe 1.7, Mn 0.85, Zn 0.85, Cu 0.85, B 0.35, Mo 0.012, Co 0.012 грам в 1 л) - азот, калій, мікроелементи і високий вміст фосфору; застосовують в початковий період росту рослин (2-4 листки) для стимуляції росту кореневої системи; при дефіциті фосфору при знижених температурах; ефективний при низьких температурах.

3. Омекс Сіквенітал-2 (N 10%, P 20%, K 40%, Mg 15, Fe 1.75, Mn 0.88, Zn 0.88, Cu 0.88, B 0.35, Mo 0.012, Co 0.011 грам в 1 л) - азот, фосфор, мікроелементи і високий вміст Калію; застосовують у фазу дозрівання врожаю; при калійному голодуванні; ефективний при високих температурах.

4. Омекс Мікромакс (Mg 13, Fe 26, Mn 19.5, Zn 26, Cu 3.3, B 9.7, S 18.2, Mo 0.3 грам в 1 л) - високий вміст мікроелементів; для стимуляції росту та розвитку рослини; для зняття дефіциту мікроелементів при різких перепадах температури.

5. Омекс Фоліар Борон (N 6.5%, B 150 г/л) - 150 грам/л органічного комплексу бору; в фазу цвітіння і бутонізації; ефективний при високих температурах.

6. Омекс Кальмакс (N 15%, Ca 22.5%, Mg 30, Fe 0.75, Mn 1.5, Zn 0.3, Cu 0.6, B 0.75, Mo 0.015 грам в 1 л) - збалансоване добриво по кальцію і магнію плюс азот і мікро-елементи; у фазу росту і дозрівання плодів; ефективний при високих температурах.

7. НОВИНКА Омекс Кальмакс Голд (N 16%, Ca 24%, Mg 32, Fe 1.6, Mn 1.6, Zn 0.8, Cu 0.8, B 0.8, Mo 0.16, амінокислоти 90 грам в 1 л) - збалансоване добриво по кальцію і магнію плюс азот, мікро-елементи та амінокислоти; у фазу росту і дозрівання плодів; ефективний при високих температурах; анти-стресант. Добриво на стадії реєстрації в Україні.

8. НОВИНКА Омекс Цітромакс (N 58, Mn 135, Zn 135, S 370 грам в 1 л) - комплексне добриво з високим вмістом сірки, марганцю і цинку; для усунення дефіциту елементів живлення. Добриво на стадії реєстрації в Україні.

9. НОВИНКА Омекс Біо 20 (N 20%, P 20%, K 20%, Mg 15, Fe 1.46, Mn 0.73, Zn 0.73, Cu 0.73, B 0.29, Mo 0.012, Co 0.012, екстракт морських водоростей 280 грам в 1 л) - баланс макро і мікроелементів з екстрактом морських водоростей; застосування для активного вегетативного старту рослин; ефективний при високих і низьких температурах; анти-стресант. Добриво на стадії реєстрації в Україні.

10. НОВИНКА Омекс Біо 8 (N 20%, P 20%, K 8%, Mg 17, Fe 17.5, Mn 0.6, Zn 9.0, Cu 0.6, B 0.08, Mo 0.011, Co 0.008, екстракт морських водоростей 270 грам в 1 л) - баланс макро і мікроелементів з екстрактом морських водоростей; підвищений вміст заліза, цинку і магнію; застосування по рослинах в стресі і при дефіциті мікроелементів; анти-стресант. Добриво на стадії реєстрації в Україні.

У практиці використання інтенсивних технологій обробки проводять у вигляді бакових сумішей, коли при обробці використовують кілька формуляцій Омекс плюс засоби захисту рослин.

ОЗИМА ПШЕНИЦЯ І ОЗИМИЙ ЯЧМЕНЬ

Норми застосування в бакових сумішах л на 1 га:

1. Для обробки в фазу 2-4 листків для росту кореневої системи або в період вегетації при низьких температурах:

Омекс Сіквентіал-1 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5-1,0 л/га + гумат + сзр.

2. Для стимуляції вегетативного росту рослин:

Омекс 3X 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5-1,0 л/га + гумат + сзр.

3. Для стимуляції вегетативного росту в момент цвітіння і формування зав'язі:

Омекс Фоліар Борон 1,0 л/га + Омекс 3X 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5-1,0 л/га + гумат.

4. При формуванні врожаю плодів і дозріванні чергують обробки:

Омекс Сіквентіал-2 1,0 л/га + Омекс Фоліар Борон 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5-1,0 л/га + гумат.

При внесенні можливі бакові суміші з інсектицидами та фунгіцидами (крім групи фосетил алюмінію: Альтет ...).

Рекомендовані норми мл/100 л робочого розчину при позакоренових підживленнях добривами на овочевих культурах:

Омекс 3X	300 - 400 мл
Омекс Кальмакс	300 - 500 мл
Омекс Фоліар Борон	300 - 400 мл
Омекс Мікромакс	200 - 300 мл
Омекс Сіквентіал -1	300 - 350 мл
Омекс Сіквентіал -2	300 - 350 мл

Особливості застосування добрив Омекс**Правила підготовки робочого розчину.**

Ємність для обприскування повинна бути наполовину заповнена водою від необхідного обсягу. Включити мішалку обприскувача.

Необхідну кількість Омекс додати в ємність. Якщо використовується бакова суміш з кількома формулюваннями Омекс - додавати наступне добриво після розчинення попереднього. При необхідності додайте засоби захисту рослин. Долити решту кількість води.

При виробництві багатоконпонентних бакових сумішей, краще попередньо розчиняти кожен продукт у воді в співвідношенні на одиницю продукту три одиниці води, тобто робити маточні розчини і в ємність обприскувача вливати маточні розчини.

Рекомендована кількість води в овочівництві: 250-500 л/га; на польових культурах 100-300 л/га; на багаторічних культурах 500- 1000 л/га.

Завжди перед відкриттям канистру з добривом необхідно струсити.

Температурний режим при перевезенні і зберіганні.

Температурний режим при перевезенні і зберіганні повинен бути не менше + 5°C і не більше + 40°C. Добрива Омекс - безпечні і не легкозаймисті рідкі добрива.

При проведенні робіт використовуються стандартні запобіжні заходи при роботі з агро-хімікатами.



При виборі програми підживлення для озимої пшениці і ячменю дуже важливим є стан посівів після зими. Фаза розвитку рослин на початку зими і кількість рослин на 1 га після зими, напряду мають вплив на врожайність.

Ми пропонуємо провести підготовку посівів озимої пшениці і ячменю восени до зниження температури. Тут можливо розглядати різні ситуації на полі:

1. Сходи отримали в оптимальні терміни і розвиток рослин проходить у досить комфортних умовах - рекомендуємо провести внесення **Омекс Мікромакс 1,0 л/га** для інтенсивного накопичення цукрів у вузлі кушення для поліпшення зимостійкості рослин.

2. Сходи отримали в пізні терміни, але при цьому температура дозволяє активно вегетувати рослинам - рекомендуємо провести обробку баковою сумішшю **Омекс Мікромакс 0,5 л/га + Омекс 3X 1,0 л/га**. Таким чином, ми стимулюємо зростання вегетативної частини для отримання оптимальної фази для виходу в зиму, при цьому позитивно впливаємо на накопичення цукрів.

3. Сходи отримали в пізні терміни, при цьому маємо досить низькі температури. Це призводить не тільки до повільного розвитку вегетативної частини, але й може призвести до повільного розвитку або зупинки росту кореневої системи. У цій ситуації рекомендуємо: **Омекс Сіквентіал-1 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га**.

Для прийняття рішення ранньою весною про проведення підживлення посівів озимої пшениці або ячменю необхідно враховувати кілька факторів: фаза рослин, розвиток кореневої системи і густина на 1 га. Крім цього важливі ґрунтово-кліматичні умови - інтенсивність росту та розвитку рослин після відновлення весняної вегетації.

Розглянемо кілька ситуацій у фазі кушіння озимої пшениці або ячменю:

1. При поновленні весняної вегетації маємо умови холодної і затяжної весни.

Ми спостерігаємо частковий розвиток вегетативного апарату, але розвиток кореневої системи мінімальний. При тривалих похолоданнях коренева система погано розвивається, тому у фазу активного росту вегетативної частини, коренева система не зможе забезпечити рослину необхідним харчуванням. Такі рослини формують в майбутньому тільки один продуктивний колос. Тому перше підживлення навесні необхідне для стимуляції росту та розвитку кореневої системи. У цій ситуації ми рекомендуємо: **Омекс Сіквентіал-1 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га**.

2. При умові ранньої весни без значних знижень температури ми рекомендуємо зробити обробку: **Омекс 3X 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га**. Це простимулює активний ріст і розвиток рослини на початковому етапі. Як правило, обробки Омекс під час фази кушіння проводять разом з внесенням гербіциду.

Наступна фаза для оцінки стану посівів – це вихід прапорцевого листка.

Обробка Омекс проводиться разом з внесенням фунгіциду. Ми рекомендуємо провести обробку **Омекс Мікромакс 1,0 л/га**. Якщо в цю фазу ми спостерігаємо недостатній вегетативний ріст на фоні нічних низьких температур, краще зробити підживлення в баковій суміші **Омекс 3X 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га**.

Обробка під час фази кушіння впливає на врожайність, а обробка під час виходу прапорцевого листка впливає на врожайність і частково на якість зерна.

Якщо ми хочемо підняти якість зерна (тільки для озимої пшениці), є фаза цвітіння – наливу зерна, коли треба зробити підживлення Омекс разом з внесенням карбаміду. Норма витрати **Омекс Мікромакс 1,0 л/га**.

Приклад стандартної програми підживлення:

Омекс 3X 1,0 л/га - фаза кушіння;
Омекс Мікромакс 1,0 л/га - фаза виходу прапорцевого листка.

Приклад інтенсивної програми підживлення:

Омекс Сіквентіал-1 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га - восени, фаза початку кушіння;
Омекс 3X 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га - фаза кушіння весною;
Омекс Мікромакс 1,0 л/га - фаза прапорцевого листка.



Важливим фактором для визначення програми підживлення є строки отримання сходів і погодні умови. Перша обробка необхідна в фазу початку куціння. Враховуючи короткий період вегетації необхідно дати рослині хороший старт росту і розвитку. Під час цієї фази ми рекомендуємо провести обробку: **Омекс 3X 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га**. Особливо ця обробка буде ефективна при наявності достатньої кількості вологи. У разі різкого підвищення температури і інтенсивної втрати вологи в ґрунті (пізні сходи), буде краще провести обробку: **Омекс Мікромакс 1,0 л/га**. І в першому і в другому разі обробку можливо провести разом з гербіцидами.

Також можлива друга обробка при фазі виходу прапорцевого листка: **Омекс Мікромакс 1,0 л/га**. При наявності достатньої кількості вологи можливо застосувати бакову суміш **Омекс 3X 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га**. При вирощуванні ячменю, коли ми хочемо отримати добре сформоване зерно, необхідно зробити обробку в фазу наливу зерна: **Омекс Сіквентіал-2 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га**. Це посилить відтік поживних речовин з вегетативної частини рослини в генеративну.

Приклад стандартної програми:

Омекс 3X 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га - фаза куціння.

Приклад інтенсивної програми:

Омекс 3X 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га - фаза куціння;

Омекс Сіквентіал-2 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га - фаза наливу зерна.



При вирощуванні кукурудзи ми технічно можемо планувати дві обробки. Перша – фаза 3-4 листки. Якщо під час цієї фази у нас стабільно низькі температури, можемо спостерігати сильний дефіцит фосфора, який відображається на листях фіолетовим відтінком. В такій ситуації коренева система не може взяти з ґрунту фосфор і сильно уповільнюється розвиток рослини. Після підвищення температури рослина відновлюється. Така затримка розвитку рослини може бути від 5 до 15 днів, що негативно впливає на врожайність і на строки отримання врожаю. Для запобігання фосфорного голодання рекомендуємо провести внесення: **Омекс Сіквентіал-1 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га**. Таку обробку потрібно планувати на площах, де повинні бути ранні сходи. Якщо в цей період ми спостерігаємо стабільне збільшення температури, краще провести внесення: **Омекс 3X 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га**. Ця обробка буде більш актуальною на середніх і пізніх строках отримання сходів.

Друга обробка буде актуальна в період фази 7-8 листків. В цей період часу ріст денних температур більш інтенсивний ніж ріст нічних. В результаті різниця в температурах вночі й днем може бути до 15 градусів. Це призводить до дефіциту не тільки цинку, але і марганцю, міді та інших елементів. Для профілактики дефіциту мікроелементів в цей період ми рекомендуємо провести обробку: **Омекс Мікромакс 1,0 – 1,5 л/га**. Норма 1,5 л/га при сильному прояву дефіциту мікроелементів.

Приклад стандартної програми:

Омекс 3X 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га - фаза 4-8 листків.

Приклад інтенсивної програми:

Омекс 3X 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га - фаза 4-5 листків;

Омекс Мікромакс 1,0 л/га - фаза 7-8 листків.



Одним з факторів врожайності озимого ріпаку є ступінь перезимівлі, яка визначається кількістю перезимуваних рослин і ступеню розвитку рослин: кореневої та вегетативної частини. При вирощуванні озимого ріпаку по інтенсивній програмі слід готувати рослини до зими з осені. При цьому необхідно не тільки закрити потребу в борі, але й стимулювати ріст кореневої системи. Для цього ми рекомендуємо - фаза 3-4 листків - обробку в баковій суміші: **Омекс Сіквентіал-1 1,0 л/га + Омекс Фоліар Борон 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га**. Витрати робочого розчину в цьому випадку 300-400 л/га. При цій обробці кожен продукт має свій вплив на рослину:

Омекс Сіквентіал-1 - стимулює ріст кореневої системи за рахунок балансу фосфору з іншими елементами;

Омекс Фоліар Борон - внесення бору в цю фазу має вплив на метаболізм сахаридів і синтез нуклеїнових кислот, а також впливає на глибину залягання кореневої шийки;

Омекс Мікромакс - профілактика дефіциту цілого ряду мікроелементів, сірки і магнію, що позитивно впливає на процес накопичення цукру в рослині.

Ці три добрива в баковій суміші проводять цілий комплекс підготовки рослини для вдалої перезимівлі.

Програма живлення весною може відрізнятися в залежності від ґрунтово-кліматичних умов. При затяжній холодній весні ми рекомендуємо наступну обробку фазу розетки: **Омекс Сіквентіал-1 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га**. За умов низьких температур ми стимулюємо роботу кореневої системи для забезпечення живлення рослини.

Якщо під час фази розетки весною спостерігається стабільний ріст температур, краще

провести наступну обробку: **Омекс 3X 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га**. Таким чином ми стимулюємо швидкий старт і розвиток рослини.

Наступний період розвитку, який є критичним по підживленню – це фаза початку гілкування. Дефіцит поживних речовин може завадити рослині пройти нормальний процес гілкування. Це значною мірою впливає на врожайність ріпаку, особливо якщо у нас низька густина рослин на 1 га. Для оптимізації процесу гілкування ми рекомендуємо обробку: **Омекс Мікромакс 1,0 л/га**. Якщо рослина в цей період відстає у рості, необхідно обробити: **Омекс Мікромакс 1,0 л/га + Омекс 3X 1,0 л/га**. Як правило цю обробку проводять разом з фунгіцидом.

На процес цвітіння ріпаку може сильно вплинути дефіцит бору. Для цього ми рекомендуємо в цей період провести обробку **Омекс Фоліар Борон 1,0 л/га**. Що матиме позитивний вплив на процес цвітіння і запилення. При перепадах температур в цей період між ніччю та днем більш ніж 15 градусів - **Омекс Фоліар Борон 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га**. В умовах підвищених температур, в момент цвітіння обробку можливо повторити через 15 днів: **Омекс Фоліар Борон 1,0 л/га**. Внесення Омекс в момент цвітіння можливо поєднати з обробками проти шкідників та хвороб.

Приклад стандартної програми:

Омекс Фоліар Борон 1,0 л/га - фаза 4-5 листків, восени;

Омекс 3X 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га - фаза розетки, весною;

Омекс Фоліар Борон 1,0 л/га - фаза цвітіння.

Приклад інтенсивної програми:

Омекс Сіквентіал-1 1,0 л/га + Омекс Фоліар Борон 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га - фаза 3-4 листа, восени;

Омекс Сіквентіал-1 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га - фаза розетки, весною;

Омекс 3X 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га - фаза початку гілкування;

Омекс Фоліар Борон 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га - фаза початку цвітіння;

Омекс Фоліар Борон 1,0 л/га - фаза цвітіння, через 15 днів після попередньої обробки.



При плануванні програми позакореневого живлення для соняшника необхідно враховувати строки отримання сходів і ґрунтово - кліматичні умови.

Перша обробка проходить в фазу 2-4 пари листків. Ми повинні розуміти, що соняшник має стержневу кореневу систему, активний розвиток якої сприяє повноцінному живленню рослини, а також це дасть можливість їй брати вологу з більшої глибини ґрунту. Для цього ми рекомендуємо першу обробку робити:

Варіант 1 - Омекс Сіквентіал-1 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га - якщо на цей момент у нас низькі нічні і денні температури. Така програма буде актуальною при отриманні ранніх сходів при умові пізньої холодної весни.

Варіант 2 - Омекс 3X 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га - ця програма ефективна при низьких нічних температурах і стабільному рості денних температур. Завдяки **Омекс 3X** ми стимулюємо ріст кореневої системи і вегетативної маси рослини. **Омекс Мікромакс**, завдяки високому вмісту мікроелементів в хелатній формі, стимулює процес фотосинтезу і знімає блоки споживання мікроелементів з ґрунту. Якщо, у зв'язку з рядом причин ми не змогли провести обробку під час фази 4 пар листків і ми спостерігаємо різкий ріст температур, ми можемо рекомендувати до 7 пар листків обробку:

Варіант 3 - Омекс Мікромакс 1,0 л/га - для стимуляції росту і розвитку рослини, оптимізації процесу формування корзинки.

Друга обробка проходить під час фази 8-9 пар листків, коли проходить процес формування корзинки, до початку цвітіння. Тут ми рекомендуємо провести обробку: **Омекс Фоліар Борон 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га** - для оптимізації процесу цвітіння і процесу опилення.

Крім того **Омекс Мікромакс** буде стимулювати фотосинтез рослини.

Особливу увагу треба звернути на застосування бакових сумішей з пестицидами. При вирощуванні соняшника по програмі CLEAR FIELD з використанням гербіцидів, внесення добрив Омекс краще провести через 5-7 днів після обробки гербіцидом. Але при внесенні інсектицидів чи фунгіцидів бакові суміші Омекс можливі, крім бакових сумішей з препаратами групи фосетил алюмінію.

Приклад стандартної програми:

Омекс 3X 1,0 л/га - фаза 2-4 пари листків;
Омекс Фоліар Борон 1,0 л/га - фаза 8-9 пари листків.

Приклад інтенсивної програми:

Омекс 3X 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га - фаза 2-4 пари листків;
Омекс Фоліар Борон 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га - фаза 8-9 пари листків.



При плануванні програми підживлення необхідно чітко виконувати рекомендації згідно фазам розвитку рослин. Після отримання сходів на протязі 3-4 тижнів вегетативна частина рослини росте повільно, але інтенсивно проходить ріст і розвиток кореневої системи.

Першу обробку ми рекомендуємо провести під час фази 2-3 тройчастого листа: **Омекс 3X 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га.**

Ми стимулюємо ріст і розвиток не тільки кореневої системи, але й даємо добрий старт для вегетативної частини. В складі цієї бакової суміші ми вносимо достатню кількість кобальту і молібдену, які оптимізують взаємообмін поживними речовинами між рослинами і бульбочковими бактеріями, що напряму впливає на фіксацію і надходження азоту в рослину.

Другу обробку ми рекомендуємо провести під час фази початку гілкування: **Омекс Мікромакс 1,0 л/га** - ми повинні оптимізувати процес формування бокових гілок. Від інтенсивності процесу гілкування напряму залежить врожайність рослини.

Процес цвітіння в рослинах повинен супроводжуватися інтенсивним вегетативним ростом з заложенням й формуванням нових квітів. Для цього ми рекомендуємо провести третю обробку: **Омекс Фоліар Борон 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га.** Органічний комплекс бору в **Омекс Фоліар Борон** забезпечить повноцінне цвітіння і запилення, а висока концентрація мікроелементів в **Омекс Мікромакс**, шляхом поліпшення процесу фотосинтезу, буде стимулювати повноцінну роботу кореневої системи для забезпечення повноцінного підживлення рослини для росту і розвитку.

Четверту обробку ми рекомендуємо провести в другій половині цвітіння, через 20-25 днів після попередньої, коли 50% вже сформованих бобів:

Омекс Фоліар Борон 1,0 л/га + Омекс Сіквентіал-2 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га.

З внесенням цієї бакової суміші, ми досягаємо наступного результату: органічний комплекс бору в **Омекс Фоліар Борон** буде стимулювати процес цвітіння і формування кількості зерна в бобиках, **Омекс Сіквентіал-2** стимулює процес наливу і виповнення зерна в бобиках і **Омекс Мікромакс** позитивно впливає на повноцінну вегетацію рослин.

Приклад стандартної програми:

Омекс 3X 1,0 л/га - фаза 2-3 тройчастого листка;

Омекс Мікромакс 1,0 л/га - фаза початку гілкування;

Омекс Фоліар Борон 1,0 л/га - фаза цвітіння.

Приклад інтенсивної програми:

Омекс 3X 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га - фаза 2-3 тройчастого листа;

Омекс Мікромакс 1,0 л/га - фаза початку гілкування;

Омекс Фоліар Борон 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га - фаза цвітіння;

Омекс Фоліар Борон 1,0 л/га + Омекс Сіквентіал-2 0,5 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га - фаза наливу зерна в бобиках.





В технології вирощування цукрового буряка ми приділяємо увагу захисту рослин і перші підживлення проходять на фоні великого гербіцидного навантаження.

Першу обробку ми рекомендуємо провести в фазу 2-3 пар справжніх листків: **Омекс 3X 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 1,0 л/га**. Фаза 3-ї пари листків - утворення 75 % бруньок для 4-ї пари листків - це критичний період по підживленню і дефіцит якогось елементу живлення може негативно вплинути на подальший розвиток рослини і в кінцевому результаті на врожайність.

Другу обробку проводять під час фази змикань міжрядь цукрового буряку: **Омекс 3X 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 1,0 л/га**. Таким чином ми стимулюємо інтенсивний ріст та утворення нових листків.

Третю обробку ми проводимо під час фази активного росту коренеплоду і листового апарату. Тут важливу роль грає бор і його дефіцит може впливати як на якість коренеплоду так і на врожайність. Для цього ми рекомендуємо провести обробку: **Омекс Фоліар Борон 1,0 л/га**. Це допоможе нам ліквідувати можливий дефіцит бору в рослині в період активного росту коренеплоду, а також провести профілактику прояву фізіологічних захворювань таких як гниль сердечка і поверхневої язви. Для оптимізації вегетації рослини можливо додати в бакову суміш **Омекс Мікромакс 0,5 л/га**.

Четверту обробку ми проводимо під час фази росту коренеплоду і уповільнення росту листового апарату. Ми рекомендуємо провести внесення: **Омекс Сіквентіал-2 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га**.

Таким чином ми зможемо посилити процес відтоку поживних речовин з листків до коренеплоду. Що позитивно впливає і на врожайність і на якість врожаю.

Приклад стандартної програми:

Омекс 3X 1,0 л/га - фаза 2-3 пари листків;
Омекс Фоліар Борон 1,0 л/га - фаза початку росту коренеплоду;

Омекс Сіквентіал-2 1,0 л/га - період активного росту коренеплоду і уповільнення росту листового апарату.

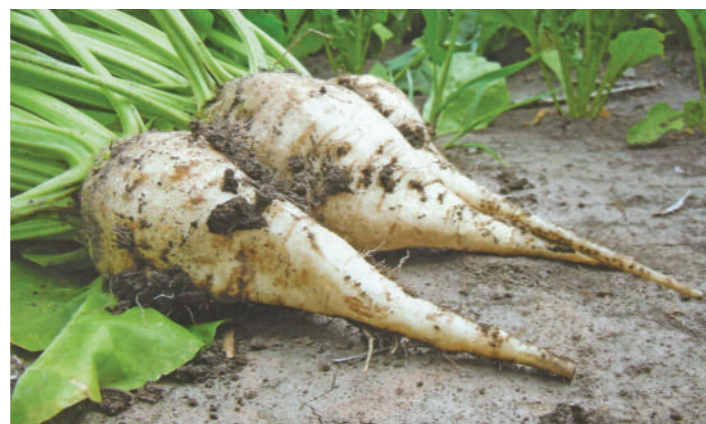
Приклад інтенсивної програми:

Омекс 3X 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 1,0 л/га - фаза 2-3 листків;

Омекс 3X 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 1,0 л/га - змикання міжрядь цукрових буряків;

Омекс Фоліар Борон 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га - фаза початку росту коренеплоду;

Омекс Сіквентіал-2 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га - період росту коренеплоду і уповільнення росту листового апарату.



При розсадному методі вирощування ми рекомендуємо першу обробку через 5-7 днів після висадки розсади: **Омекс 3X 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га + гумат**.

При технології сіяного томата - обробки починаючи з фази 4-6 листків. Обробки проводять з інтервалом 10-12 днів до моменту початку утворення першої кисти. Витрата робочої рідини від 250 л/га на першій обробці і від 350 л/га при наступних.

Мета обробок: стимулювати активне зростання і розвиток рослини не дивлячись на слабку роботу кореневої системи. При внесенні можливих бакових сумішей з інсектицидами та фунгіцидами (крім групи фосетил алюмінію: Альет ...).

При висадці розсади в ранні терміни і за наявності низьких температур краще провести дві обробки з інтервалом 7 днів: **Омекс Сіквентіал-1 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га + гумат**.



Витрата робочої рідини від 250 л/га. При внесенні можливих бакових сумішей з інсектицидами та фунгіцидами (крім групи фосетил алюмінію: Альет ...). **Мета обробок: стимулювати зростання і розвиток рослини не дивлячись на не оптимальну роботу кореневої системи при низьких температурах.**

У момент появи першої китиці слід включити бор в програму позакореневих підживлень. Але при цьому треба далі мотивувати рослину, розвивати вегетативну масу: **Омекс Фоліар Борон 1,0 л/га + Омекс 3X 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га + гумат**.

Витрата робочої рідини 350 - 500 л/га. При внесенні можливих бакових сумішей з інсектицидами та фунгіцидами (крім групи фосетил алюмінію: Альет ...). Кількість обробок - 2 рази. Такі обробки слід проводити з інтервалом 14-17 днів.



При екстремально високих температурах (вище +35°C) слід включити між ними обробку: **Омекс Фоліар Борон 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га + гумат**.

Мета обробки - оптимізувати цвітіння і зав'язування плодів, запобігти осипання зав'язі. Витрата робочої рідини від 350 л/га. При внесенні можливих бакових сумішей з інсектицидами та фунгіцидами (крім групи фосетил алюмінію: Альет ...).

У разі появи на плодах томата верхньої гнилі слід застосувати обробку **Омекс Кальмакс нормою 3,0 л/га** з витратою робочої рідини 350-500 л/га. Більш оптимальним варіантом є застосування профілактичних обробок добривом **Омекс Кальмакс, нормою 1,5 л/га** з чергуванням 10 днів.



Технологія вирощування капусти для ранньої продукції.

Після висадки розсади через 5 днів зробити обробку баковою сумішшю: **Омекс Сіквентіал-1 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 1,0 л/га + гумат** або **(Омекс Сіквентіал-1 20 мл + Омекс Мікромакс 20 мл + гумат на 10 л води)**.

При низьких температурах або сильних перепадах обробку слід повторити через 5 днів. При наявності нормальних температур - період між обробками 7 днів. Витрата робочої рідини не менше 300 л/га. **Мета обробок: стимулювати зростання і розвиток рослини не дивлячись на слабку роботу кореневої системи при низьких температурах.** При внесенні можливі бакові суміші з інсектицидами та фунгіцидами (крім групи фосетил алюмінію: Альет ...).

На 17-19 день після висадки розсади слід провести обробку: **Омекс 3X 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 1,0 л/га + гумат** або **(Омекс 3X 20 мл + Омекс Мікромакс 20 мл + гумат на 10 л води)**.

Витрата робочої рідини не менше 300 л/га. **Мета обробки: стимулювати ріст і розвиток листя для формування качана.** При внесенні можливі бакові суміші з інсектицидами та фунгіцидами (крім групи фосетил алюмінію: Альет ...).

При формуванні качана для його активного зростання слід провести 2 обробки з інтервалом 5 днів **Омекс Кальмакс 2,0 л/га (Омекс Кальмакс 350 мл на 100 л води)**. Бакові суміші тут краще не застосовувати.

Технологія вирощування капусти на зберігання.

Після висадки розсади через 5-7 днів зробити обробку баковою сумішшю: **Омекс 3X 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 1,0 л/га + гумат**. Для активного росту рослини слід провести 2-3 обробки з інтервалом 7 днів. Витрата робочої рідини від 250 л/га на першій обробці і від 350 л/га при наступних. При внесенні можливі бакові суміші з інсектицидами та фунгіцидами (крім групи фосетил алюмінію: Альет ...).

При наступних обробках пестицидами можливе внесення: **Омекс Мікромакс з розрахунку 100 мл на кожні 100 л води робочого розчину**. Особливо це ефективно при високих температурах або перепадах температури між нічними і денними більше 15 градусів за Цельсієм.

У фазі формування - зростання качана в технології слід застосувати 2-3 обробки: **Омекс Кальмакс, норма 2-3 л/га**. При високих температурах у серпні та вересні слід норму збільшувати до 3 л/га, 3 обробки з інтервалом 10 днів. Витрата робочої рідини 300-500 л/га. Бакові суміші тут краще не застосовувати.

Включення в програму позакоренових обробок гумату носить рекомендаційний характер.



При розсадном методі вирощування ми рекомендуємо першу обробку через 5-7 днів після висадки розсади: **Омекс 3X 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га + гумат**.

Обробки проводять з інтервалом 10 - 14 днів до фази початку цвітіння. Витрата робочої рідини від 250 л/га на першій обробці, до 400 л/га при наступних. **Мета обробок: стимулювати активний ріст і розвиток рослини не дивлячись на слабку роботу кореневої системи.** При внесенні можливі бакові суміші з інсектицидами та фунгіцидами (крім групи фосетил алюмінію: Альет ...).

При висадці розсади в ранні терміни і за наявності низьких температур краще провести перші дві обробки з інтервалом 7 днів: **Омекс Сіквентіал-1 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га + гумат**.

Витрата робочої рідини від 300 л/га. При внесенні можливі бакові суміші з інсектицидами та фунгіцидами (крім групи фосетил алюмінію: Альет ...). **Мета обробок: стимулювати зростання і розвиток рослини не дивлячись на неоптимальну роботу кореневої системи при низьких температурах.**

На початку фази цвітіння слід включити бор в програму позакоренових підживлень. Але при цьому треба далі мотивувати рослину розвивати вегетативну масу: **Омекс Фоліар Борон 1,0 л/га + Омекс 3X 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га + гумат**.



Витрата робочої рідини від 350 - 500 л/га. При внесенні можливі бакові суміші з інсектицидами та фунгіцидами (крім групи фосетил алюмінію: Альет ...). Кількість обробок - 2 рази. Такі обробки слід проводити з інтервалом 14-17 днів.

При екстремально високих температурах (вище +35°C) слід включити між ними обробку: **Омекс Фоліар Борон 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га + гумат**.

Мета обробки - оптимізувати цвітіння і зав'язування плодів, запобігти осипанню зав'язі. Витрата робочої рідини від 400 л/га. При внесенні можливі бакові суміші з інсектицидами та фунгіцидами (крім групи фосетил алюмінію: Альет ...).

У фазі плодоношення необхідно стимулювати і віддачу врожаю і зберігати якість. У разі появи на плодах верхньої гнилі слід застосувати обробку **Омекс Кальмакс нормою 3-4 л/га** з витратою робочої рідини 350-500 л/га.

Більш оптимальним варіантом є застосування системи підживлення. Для цього треба чергувати обробку **Омекс Кальмакс 2,0 л/га** з обробкою **Омекс Сіквентіал-2 1,0 л/га + Омекс Фоліар Борон 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га + гумат**.

Включення в програму позакоренових обробок гумату носить рекомендаційний характер.



Урожайність огірка часто формується за рахунок довгого періоду збирання. Тому обробки **Омекс 3Х + Омекс Мікромакс** проводять на протязі не тільки в початковий період росту рослини, але і в період збирання. Обробки стимулюють наростання молодого листя і пагонів, на яких і формується наступний урожай. Оптимально застосовувати бакову суміш: **Омекс 3Х 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га + гумат** - в період росту рослини до початку плодоношення. Це 2-3 обробки з інтервалом 7-10 днів.

У період плодоношення чергують внесення: **Омекс Сіквентіал-2 1,0 л/га + Омекс Фоліар Борон 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га + гумат** та обробку **Омекс Кальмакс 2,0 л/га**.

Інтервал між обробками може складати 5 днів. Ці обробки стимулюють не тільки стабільно високий врожай, але і відмінний вихід товарної продукції.

При застосуванні позакореневих підживлень не в системі, а за фактом стану на полі слід розуміти такі принципи:

- при сильному похолоданні в початковий період вегетації: **Омекс 3Х норма до 2,0 л/га і витрата робочої рідини 500 л/га;**

- при сильних високих температурах в момент появи перших квіток: **Омекс Фоліар Борон 1,0 л/га з витратою робочої рідини 300 л/га;**

- за сильної повітряної засухи в момент плодоношення і збільшення виходу нестандартної продукції: **Омекс Кальмакс нормою 3,0 л/га;**

- при нормальному розвитку пагонів, але слабкої віддачі врожаю: **Омекс Сіквентіал-2 1,0 л/га + Омекс Фоліар Борон 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га + гумат.**

У разі зупинки зростання пагонів і молодого листя слід провести обробку: **Омекс 3Х 1,0 л/га + Омекс Фоліар Борон 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га + гумат**. Цією обробкою ми стимулюємо наростання вегетативної маси, що допоможе нам додатково зробити ще 1-2 виборки огірків. Звичайно ця обробка буде доцільною для отримання додаткового врожаю при високих цінах на огірок в цей період.

При вирощуванні коренеплодів важливо розуміти три періоди розвитку рослин:

Перший період - отримання сходів до початку формування коренеплоду. Тут обробки повинні бути спрямовані як на зростання вегетативної маси так і для розвитку кореневої системи. Оптимальним варіантом буде перша обробка по перших справжніх листків баковою сумішшю: **Омекс 3Х 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га + гумат**.

Витрата робочої рідини не менше 200 л/га. При внесенні можливі бакові суміші з інсектицидами та фунгіцидами (крім групи фосетил алюмінію: Альет ...).

Або, якщо це дуже ранній посів: **Омекс Сіквентіал-1 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га + гумат**.

Бажано повторити обробку через 7-10 днів.

Другий період - з моменту початок формування коренеплоду ми можемо рекомендувати 1-2 обробки: **Омекс Мікромакс 1,0 л/га + Омекс Фоліар Борон 1,0 л/га + гумат**.

Якщо на цьому етапі, з ряду причин розвиток вегетативної маси не оптимальний, слід застосувати обробку: **Омекс Мікромакс 1,0 л/га + Омекс Фоліар Борон 1,0 л/га + Омекс 3Х 1,0 л/га + гумат**.

Витрата робочої рідини не менше 300 л/га. При внесенні можливі бакові суміші з інсектицидами та фунгіцидами (крім групи фосетил алюмінію: Альет ...).

Третій період - ріст коренеплоду. Тут обробки повинні впливати не тільки на кількість врожаю, але і на якість.

Оптимальним варіантом буде 2 обробки через 10-14 днів: **Омекс Мікромакс 1,0 л/га + Омекс Фоліар Борон 1,0 л/га + Омекс Сіквентіал-2 1,0 л/га + гумат**.

Якщо в момент зростання коренеплоду ми спостерігаємо високі температури, буде доцільно включити обробку **Омекс Кальмакс 2,0 л/га**.

Включення в програму позакореневих обробок гумату носить рекомендаційний характер.

При вирощуванні цибулі на зберігання важливо враховувати три періоди розвитку рослин.

Перший період: отримання сходів до початку формування цибулини (приблизно до 20-х числах червня). У цей період йде велике гербіцидне навантаження на рослину, що пригнічує ріст рослин цибулі. Тут обробки повинні бути спрямовані не тільки на ріст листя, але ми повинні отримати і оптимальну кількість листя в термін до 24 червня. Відмінний результат - це 10-12 листків. Листові обробки слід починати з фази появи перших 2-3 справжніх листків. Якщо це ранні посіви і в фазу 2-3 листків у нас є суттєве зниження температури, ми рекомендуємо: **Омекс Сіквентіал-1 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га + гумат**.

При довгостроковому похолоданні цю обробку слід повторити через 5-7 днів. Витрата робочої рідини не менше 300 л/га. При внесенні можливі бакові суміші з інсектицидами та фунгіцидами (крім групи фосетил алюмінію: Альет ...).

Якщо у фазу 2-3 листків ми спостерігаємо стабільне підвищення температури для активного зростання: **Омекс 3Х 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га + гумат**.

Витрата робочої рідини не менше 300 л/га. При внесенні можливі бакові суміші з інсектицидами та фунгіцидами (крім групи фосетил алюмінію: Альет ...). Такі обробки проводять з інтервалом 10-12 днів. Кількість обробок може бути 3-4.

Другий період: формування і ріст цибулини. Тут основне завдання - це ріст цибулини і підтримання здорового листового апарату. У цьому періоді **Омекс 3Х** слід застосовувати тільки у випадку, якщо Ви вважаєте, що вегетативний апарат розвинений у рослини не достатньо. Основна рекомендація по обробкам (липень місяць): **Омекс Мікромакс 1,0 л/га + Омекс 3Х 0,5 л/га + гумат**.

Витрата робочої рідини не менше 300 л/га. При внесенні можливі бакові суміші з інсектицидами та фунгіцидами (крім групи фосетил алюмінію: Альет ...). Такі обробки проводять з інтервалом 10-12 днів. Кількість обробок може бути 2-3.

При інтенсивному розвитку листового апарату існує ймовірність вилягання листа при сильних вітрах. Тому в період починаючи з другої половини липня краще зробити профілактичні обробки для насичення клітин рослини Кальцієм. Кальцій - це будівельний матеріал для стінок клітин, а також стимулює процес ділення клітин, що робить рослину більш стійкою і міцною. Процес надходження кальцію через корінь може проходити протягом 20-ти днів. Ми рекомендуємо, на тлі підживлення кальцієм через фертигацію, провести два позакореневих підживлення **Омекс Кальмакс 1,5 л/га** з інтервалом 7-10 днів. Витрата робочої рідини 300 л/га. Бакові суміші краще не робити.

У фазу активного росту цибулини, третій період, кінець липня - серпень, ми рекомендуємо включити в програму обробок **Омекс Сіквентіал-2: Омекс Сіквентіал-2 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 1,0 л/га + гумат** - таких обробок можливо провести 2-3 рази. Витрата робочої рідини не менше 300 л/га. При внесенні можливі бакові суміші з інсектицидами та фунгіцидами (крім групи фосетил алюмінію: Альет ...).

Включення в програму позакореневих обробок гумату носить рекомендаційний характер.





Основне завдання в технології вирощування озимої цибулі в осінній період - це отримати необхідну кількість листків вегетативного апарату і розвинути кореневу систему для максимальної зимостійкості рослин. Для цього ми хочемо рекомендувати Вам наступну програму обробок восени.

У фазу 2-х справжніх листків для оптимізації розвитку кореневої системи обробка: **Омек Сіквентіал-1 1,0 л/га + Омек Мікромакс 0,5 л/га + гумат**.

Через 10-15 днів для росту вегетативного апарату слід провести обробку: **Омек 3Х 1,0 л/га + Омек Мікромакс 1,0 л/га + гумат**. Як правило достатньо однієї обробки. Але в умовах холодної осені, коли рослина не росте і не розвивається, цю обробку слід повторити через 5-7 днів. До входу озимої цибулі в зиму, хоча б за 3 тижні до зупинки вегетації, ми рекомендуємо провести обробку: **Омек Сіквентіал-2 1,0 л/га + Омек Мікромакс 0,5 л/га** - для посилення відтоку поживних речовин з листя в кореневу зону, для поліпшення зимостійкості рослин.

Навесні слід починати обробки при відновленні весняної вегетації. У цей період ми спочатку стимулюємо кореневу систему: **Омек Сіквентіал-1 1,0 л/га + Омек Мікромакс 0,5 л/га + гумат** - до 2-х обробок з інтервалом 7 днів при низьких нічних температурах.

Для росту вегетативного апарату слід провести дві або три обробки: **Омек 3Х 1,0 л/га + Омек Мікромакс 0,5 л/га + гумат**. Інтервал 7-10 днів.

При добре розвиненому листовому апараті для зменшення ймовірності вилягання слід запланувати обробку **Омек Кальмакс 1,5 л/га**. В періоді часу ця обробка ефективна починаючи з середини травня, коли починається сезон вітрів.



Програма піживлення часнику може включати в себе і обробки восени за фактом отримання сходів. Тут обробки спрямовані на розвиток кореневої системи та підвищення концентрації клітинного соку для поліпшення зимостійкості рослин. Ми рекомендуємо провести обробку: **Омек Сіквентіал-1 1,0 л/га + Омек Мікромакс 1,0 л/га** - одна обробка.

Весняний період. При сталій весняній температурі +5° - +6°С, коли коренева система ще погано працює, необхідно дати поштовх рослині для функціонування всієї системи живлення: **Омек Сіквентіал-1 1,0 л/га + Омек Мікромакс 0,5 л/га + гумат** - одна обробка. У період активного росту вегетативного апарату слід провести дві (максимум три) обробки з інтервалом 7-10 днів: **Омек 3Х 1,0 л/га + Омек Мікромакс 0,5 л/га + гумат**.

У фазу зростання цибулини, при нормально розвиненому вегетативному апараті, слід провести обробку з інтервалом 7-10 днів: **Омек Сіквентіал-2 1,0 л/га + Омек Мікромакс 1,0 л/га + гумат** - дві обробки і чергувати з однією або двома обробками **Омек Кальмакс 2,0 л/га**. Ці обробки сприятимуть наливу цибулини за рахунок більш інтенсивного відтоку поживних речовин з листового апарату. Також формуємо більш стійкий вегетативний апарат до вилягання, що важливо при механізованому прибиранні.

При внесенні можливих бакових сумішей з інсектицидами та фунгіцидами (крім групи фосетил алюмінію: Альет ...).

Включення в програму позакореневих обробок гумату носить рекомендаційний характер.



Рання картопля

Перші обробки на картоплі залежать від термінів отримання сходів. Якщо ми плануємо отримати ранній врожай, обробки повинні бути спрямовані на зменшення стресу рослин при низьких температурах, але при цьому ми не повинні затягувати вегетацію. Для цього ми рекомендуємо наступну програму:

Перші обробки в фазу декількох листків: **Омек Сіквентіал-1 1,0 л/га + Омек Мікромакс 0,5 л/га + гумат** - такі обробки проводять 2 рази з інтервалом 5-7 днів. При дуже низьких температурах можливо збільшити норму **Омек Сіквентіал-1 до 1,5 л/га**. При цьому збільшують і витрату робочої рідини з 300 л/га до 450 л/га. Цими обробками ми повинні компенсувати дефіцит фосфору, магнію в балансі з іншими елементами. Наступні обробки повинні бути спрямовані на активну вегетацію: **Омек 3Х 1,0 л/га + Омек Фоліар Борон 1,0 л/га + Омек Мікромакс 0,5 л/га + гумат**. Таку обробку краще провести 1 раз - максимум 2 рази. Треба розуміти, що ця бакова суміш добре стимулює не тільки розвиток рослин, а й при обробках більше двох разів може затягнути період вегетації, що може змістити строки збирання.

На початок дозрівання або збирання картоплі за 10-15 днів ми рекомендуємо провести одну обробку: **Омек Кальмакс 1,5 - 2,0 л/га**. Це допоможе отримати хорошу щільність шкірки картоплі і підвищить товарність продукції.

Включення в програму позакореневих обробок гумату носить рекомендаційний характер.

Картопля на зберігання

При отриманні сходів картоплі до початку утворення бульб всі обробки спрямовані на активний вегетативний ріст. Тому в цей період найбільш ефективна обробка: **Омек 3Х 1,0 л/га + Омек Мікромакс 0,5 л/га + гумат**. Таких обробок 1-2 і проводять з інтервалом 10-12 днів. Витрата робочої рідини 300 - 400 л/га. У баковій суміші можливо використовувати інсектициди або фунгіциди (крім препаратів групи фосетил алюмінію: Альет ...).

У фазу початку утворення бульб в обробки необхідно включити **Омек Фоліар Борон** з нормою 1,0 л/га. Якщо в цей період вегетативна маса розвинена не достатньо, краще використовувати: **Омек 3Х 1,0 л/га + Омек Фоліар Борон 1,0 л/га + Омек Мікромакс 0,5 л/га + гумат**. Всього проводять 1-2 обробки з інтервалом 10 днів.

Якщо в цей період вегетативний апарат рослин розвинений добре, ми можемо використовувати: **Омек Сіквентіал-2 1,0 л/га + Омек Фоліар Борон 1,0 л/га + Омек Мікромакс 0,5 л/га + гумат**. Включення в обробки **Омек Сіквентіал-2** допоможе посилити процес відтоку поживних речовин до бульб картоплі. Кількість обробок 1-2 з інтервалом 12-15 днів. Обробки, починаючи з фази формування бульб, повинні не тільки збільшити кількість картоплі на одну рослину, але і стимулювати максимальний вихід картоплі середньої фракції.

При внесенні можливих бакових сумішей з інсектицидами та фунгіцидами (крім групи фосетил алюмінію: Альет ...). Включення в програму позакореневих обробок гумату носить рекомендаційний характер.

У фазу активного росту бульб картоплі ми рекомендуємо включити обробки **Омек Кальмакс**. Норми застосування при двох-кратній обробці - 2,0 л/га або при трьох-кратній - 1,5 л/га. Особливо ця обробка ефективна, якщо картопля йде на зберігання. Ми зменшуємо відсоток ураження бульб кільцевою іржею, а на великоплідних сортах зменшуємо відсоток порожнеч в картоплі. Бакові суміші з **Омек Кальмакс** краще не застосовувати.

ТОМАТ

**Закритий ґрунт - перший оборот**

Обробки слід починати проводити після приживання розсади. В цей період досить важко втримати стабільно оптимальну температуру і рослини часто страждають на тлі перепадів від низьких температур. Тому в цей період слід провести обробки: **(Омекс Сіквентіал-1 20 мл + Омекс Мікромакс 10 мл + гумат) на 10 л робочого розчину.**

Таких обробок можна провести три з інтервалом 5-7 днів.

У наступних обробках для активного росту вегетативної маси слід застосовувати: **(Омекс 3X 20 мл + Омекс Мікромакс 10 мл + гумат) на 10 л робочого розчину.**

Фаза початку цвітіння. У програму підживлення необхідно включити бор: **(Омекс Фоліар Борон 20 мл + Омекс Мікромакс 10 мл + гумат) на 10 л робочого розчину.**

Таких обробок як правило 3 з інтервалом 7 днів.

При рості томатів на першій китиці необхідні обробки: **Омекс Кальмакс нормою 40 мл на 10 л робочого розчину** - дві обробки через 5 днів. У наступному періоді цвітіння, росту плодів томатів і плодоношення обробки **Омекс Кальмакс**, з інтервалом 5-7 днів, слід чергувати з обробкою: **(Омекс Сіквентіал-2 20 мл + Омекс Фоліар Борон 20 мл + Омекс Мікромакс 10 мл + гумат) на 10 л робочого розчину.**

Якщо програма підживлення побудована за фактом стану в теплиці:

- з кожною пестицидною обробкою вносити **Омекс Мікромакс 20 мл на 10 л води;**
- у разі осипання зав'язі - норми застосування **Омекс Фоліар Борон 20-30 мл на 10 л води;**
- у разі появи вершинної гнилі норми **Омекс Кальмакс 50 мл на 10 л води.**

Наприкінці плодоношення, для формування додаткової вегетативної маси і для стимуляції

отримання додаткового врожаю ми рекомендуємо дві обробки з інтервалом 4-5 днів: **(Омекс 3X 20 мл + Омекс Мікромакс 20 мл + Омекс Фоліар Борон 20 мл + гумат) на 10 л робочого розчину.**

Закритий ґрунт - другий оборот

Обробки слід починати проводити після приживання розсади. Для стимуляції активного росту вегетативної маси слід застосовувати: **(Омекс 3X 20 мл + Омекс Мікромакс 10 мл + гумат) на 10 л робочого розчину.**

Таких обробок можливо 2-3 з інтервалом 7-10 днів.

Фаза початку цвітіння. У програму підживлення необхідно включити бор: **(Омекс Фоліар Борон 20 мл + Омекс Мікромакс 10 мл + гумат) на 10 л робочого розчину.**

При рості томатів на першій китиці необхідні обробки: **Омекс Кальмакс нормою 40 мл на 10 л робочого розчину** - дві обробки через 5 днів. У наступному періоді цвітіння, росту плодів томатів і плодоношення ці обробки з інтервалом 5-7 днів слід чергувати з обробкою: **(Омекс Сіквентіал-2 20 мл + Омекс Фоліар Борон 20 мл + Омекс Мікромакс 10 мл + гумат) на 10 л робочого розчину.**

Якщо програма підживлення побудована за фактом стану в теплиці:

- з кожною пестицидною обробкою вносити **Омекс Мікромакс 20 мл на 10 л води;**
- у разі осипання зав'язі норми застосування **Омекс Фоліар Борон 30 мл на 10 л води;**
- у разі появи вершинної гнилі норми **Омекс Кальмакс 50 мл на 10 л води.**

Наприкінці плодоношення, для формування вегетативної маси і для стимуляції отримання додаткового врожаю ми рекомендуємо дві обробки з інтервалом 4-5 днів: **(Омекс 3X 20 мл + Омекс Мікромакс 10 мл + Омекс Фоліар Борон 20 мл + гумат) на 10 л робочого розчину.**

Включення в програму позакореневих обробок гумату носить рекомендаційний характер.

ОГІРОК

Закритий ґрунт - перший оборот

Обробки слід починати проводити з фази перших справжніх листків. У цей період досить важко втримати стабільно оптимальну температуру і рослини часто страждають на тлі перепадів від низьких температур. Тому в цей період слід провести обробки: **(Омекс Сіквентіал-1 20 мл + Омекс Мікромакс 10 мл + гумат) на 10 л робочого розчину.**

Таких обробок можна провести три з інтервалом 5-7 днів.

У наступних обробках для активного росту вегетативної маси слід застосовувати: **(Омекс 3X 20 мл + Омекс Мікромакс 10 мл + гумат) на 10 л робочого розчину.**



При настанні плодоношення огірка слід чергувати наступні обробки: **(Омекс Сіквентіал-2 20 мл + Омекс Фоліар Борон 20 мл + Омекс Мікромакс 10 мл + гумат) на 10 л робочого розчину і Омекс Кальмакс нормою 50 мл на 10 л робочого розчину.**

Ці обробки слід проводити з інтервалом 4-5 днів.

У разі зупинки росту молодих листків і різкого спаду віддачі врожаю: **(Омекс 3X 20 мл + Омекс Фоліар Борон 20 мл/га + Омекс Мікромакс 20 мл + гумат) на 10 л води.**

**Закритий ґрунт - другий оборот**

Обробки слід починати проводити з фази перших справжніх листків. Для активного росту вегетативної маси слід застосовувати: **(Омекс 3X 20 мл + Омекс Мікромакс 10 мл + гумат) на 10 л робочого розчину.**

При настанні плодоношення огірка слід чергувати наступні обробки: **(Омекс Сіквентіал-2 20 мл + Омекс Фоліар Борон 20 мл + Омекс Мікромакс 10 мл + гумат) на 10 л робочого розчину і Омекс Кальмакс нормою 50 мл на 10 л робочого розчину.**

Ці обробки слід проводити з інтервалом 3-5 днів. У разі зупинки росту молодих листків і різкого спаду віддачі врожаю: **(Омекс 3X 20 мл + Омекс Фоліар Борон 20 мл + Омекс Мікромакс 20 мл + гумат) на 10 л робочого розчину.**

Включення в програму позакореневих обробок гумату носить рекомендаційний характер.



Закритий ґрунт - перший оборот

Обробки слід починати проводити після приживання розсади. В цей період досить важко втримати стабільно оптимальну температуру і рослини часто страждають на тлі перепадів від низьких температур. Тому в цей період слід провести обробки: **(Омекс Сіквентіал-1 20 мл + Омекс Мікромакс 10 мл + гумат) на 10 л робочого розчину.**

Таких обробок можна провести три з інтервалом 5-7 днів.

У наступних обробках для активного росту вегетативної маси слід застосовувати: **(Омекс 3X 20 мл + Омекс Мікромакс 10 мл + гумат) на 10 л робочого розчину.**



Закритий ґрунт - другий оборот

Обробки слід починати проводити після приживання розсади. Для стимуляції активного росту вегетативної маси слід застосовувати: **(Омекс 3X 20 мл + Омекс Мікромакс 10 мл + гумат) на 10 л робочого розчину.**

Таких обробок можливо 2-3 з інтервалом 7-10 днів.

Фаза початку цвітіння. В програму підживлення необхідно включити бор: **(Омекс Фоліар Борон 20 мл + Омекс Мікромакс 10 мл + гумат) на 10 л робочого розчину.**

При плодоношенні необхідно чергувати обробку **Омекс Кальмакс 50 мл на 10 л води** з обробкою

Омекс Сіквентіал-2 20 мл + Омекс Фоліар Борон 10 мл + Омекс Мікромакс 10 мл + гумат на 10 л води.

Включення в програму позакореневих обробок гумату носить рекомендаційний характер.



Фаза початку цвітіння. В програму підживлення необхідно включити бор: **(Омекс Фоліар Борон 20 мл + Омекс Мікромакс 10 мл + гумат) на 10 л робочого розчину.**

При плодоношенні необхідно чергувати обробку **Омекс Кальмакс 50 мл на 10 л води** з обробкою

Омекс Сіквентіал-2 20 мл + Омекс Фоліар Борон 20 мл + Омекс Мікромакс 10 мл + гумат на 10 л води.

Включення в програму позакореневих обробок гумату носить рекомендаційний характер.

Сади. Вік 1-3 роки (до періоду плодоношення)



В технології вирощування саду в перші роки особливу увагу приділяють темпам розвитку кореневої системи і вегетативного приросту. До початку періоду плодоношення ми повинні сформувати оптимальну крону дерева для отримання прогнозованого врожаю на протязі багатьох років. Тому програми підживлення молодого саду відрізняються від програм саду, який вже плодоносить.

Перші позакореневі обробки ми починаємо проводити вже наприкінці травня по вже сформованому листю. Ми рекомендуємо провести 3-4 обробки з інтервалом 15 днів: **Омекс 3X 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 1,0 л/га.** Обробки спрямовані на формування активного вегетативного приросту.

В кінці липня - початок серпня, при настанні високих температур, ми рекомендуємо провести позакореневу обробку **Омекс Кальмакс 3,0 л/га.** У посушливі роки цю обробку треба повторити через 15 днів. Таким чином ми вносимо Кальцій в баланс з Магнієм. При високих температурах коренева система недостатньо споживає кальцій з ґрунту, що негативно впливає на розподіл рослинних клітин і щільність клітинних стінок. Внесення Омекс Кальмакс дозволяє вирішити питання дефіциту Кальцію

В кінці серпня - початок вересня ми рекомендуємо провести дві обробки з інтервалом 15 днів: **Омекс Сіквентіал-2 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 1,0 л/га.**

Обробка проводиться для більш інтенсивного відтоку поживних речовин з листя **(Омекс**

Сіквентіал-2) і насичення рослини мікроелементами **(Омекс Мікромакс)**, які впливають на концентрацію клітинного соку рослини і в результаті позитивно впливає на зимостійкість.

Витрата робочої рідини при внесенні добрив Омекс - 500 л/га.

Горіховий сад. Вік 1-4 роки (до періоду плодоношення)

В технології вирощування саду в перші роки особливу увагу приділяють темпам розвитку кореневої системи і вегетативного приросту. До початку періоду плодоношення ми повинні сформувати оптимальну крону дерева для отримання прогнозованого врожаю на протязі багатьох років. Тому програми харчування молодого саду відрізняються від програм саду, який вже плодоносить.

У перебігу червня і липня ми рекомендуємо провести 4 обробки з інтервалом 15 днів. Для цього необхідно приготувати бакову суміш в наступній пропорції на 100 л робочого розчину: **Омекс Мікромакс 0,7 л + Омекс 3X 0,5 л + Омекс Фоліар Борон 0,3 л.** При цьому ми стимулюємо активний старт росту молодих пагонів.

В кінці липня - початок серпня, коли ми маємо максимально високі температури дуже часто блокується споживання кальцію з ґрунту. Це може привести до уповільнення процесу ділення клітин і в результаті провокує крихкість пагонів і уповільнення темпів зростання пагонів. Тому в цей період ми рекомендуємо провести дві обробки з інтервалом 10-15 днів на 100 л робочого розчину: **Омекс Кальмакс 1,2 л.**

В кінці серпня - початок вересня необхідно провести дві обробки з інтервалом 15 днів наступною баковою сумішшю на 100 л робочого розчину: **Омекс Мікромакс 0,5 л + Омекс Сіквентіал-2 0,7 л + Омекс Фоліар Борон 0,3 л.**

Ці дві обробки проводяться для посилення відтоку поживних речовин з листя в пагони, підвищуємо концентрацію клітинного соку, позитивно впливаємо на виконання деревини. Тобто робимо комплекс підживлення для мінімізації випадів молодих дерев в зимовий період.

Сім'ячкові сади (період плодоношення)



Першу обробку слід провести при появі молодого листа з фази початку формування суцвіття до фази рожевого бутона. Ця обробка необхідна для оптимального цвітіння і запилення. Ми рекомендуємо провести позакореневе підживлення: **Омекс Фоліар Борон 1,5 л/га + Омекс Мікромакс 1,0 л/га.**

Другу обробку краще провести після закінчення цвітіння за фактом зав'язування плодів і змикання чашолистків: **Омекс 3X 2,0 л/га + Омекс Мікромакс 1,0 л/га.** Висока концентрація мікроелементів в хелатній формі дозволить нам уникнути можливого дефіциту ряду елементів живлення, рослини будуть активно розвиватися і це буде добрим стартом для росту плодів.

Наступні обробки необхідно проводити по сформованим плодам, починаючи з фази лісового горіха. Таких обробок, залежно від строків збирання, може бути від 5 до 7 обробок з інтервалом 10 днів. Ми рекомендуємо ці обробки провести: **Омекс Кальмакс 2,0 л/га.** При високих температурах і нестачі вологи в ґрунті норму можливо збільшити до **2,5-3,0 л/га.** Обробка допомагає нам стимулювати більш інтенсивний ріст плодів, що в підсумку позитивно впливає на врожайність. Велику роль Омекс Кальмакс грає і для підвищення якості плодів. Завдяки оптимальній пропорції Кальцію і Магнію в добриві рослини споживають ці елементи живлення в балансі, що буде надійною профілактикою проти появи ряду фізіологічних захворювань, у тому числі гірка ямчатість. Особливо ці обробки важливі, якщо плоди ми будемо закладати на зберігання.

Для більш інтенсивного і дружнього дозрівання на червоно плодових сортах, на початку фази дозрівання можливо провести обробку: **Омекс Сіквентіал-2 2,0 л/га.**

Дуже важливо восени підготувати сади для перезимівлі. Після збирання врожаю, але при цьому за 2-3 тижні до опадання листя, необхідно зробити обробку: **Омекс Мікромакс 1,0 л/га + Омекс Сіквентіал-2 1,0 л/га + Омекс Фоліар Борон 1,0 л/га.** Таким чином ми посилюємо відтік поживних речовин з листя для кращого дозрівання деревини та насичуємо рослини цілим рядом мікроелементів (цинк, марганець, бор та інші) для підвищення ступеня зимостійкості плодових бруньок і плодових гілочок.

Рекомендації по нормам внесення при витраті робочої рідини 800 - 1000 л/га.

Кісточкові сади (період плодоношення)



Першу обробку слід провести при появі молодого листа до початку цвітіння. Ця обробка необхідна для оптимального цвітіння і запилення. Ми рекомендуємо провести позакореневе підживлення: **Омекс Фоліар Борон 1,5 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га.**

Другу і третю обробку краще провести після закінчення цвітіння за фактом сформованої зав'язі: **Омекс Сіквентіал-2 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 1,0 л/га.** Інтервал між обробками 10 днів. Висока концентрація мікроелементів в хелатній формі дозволить нам уникнути можливого дефіциту ряду елементів живлення, рослини будуть активно розвиватися і це буде добрим стартом для росту плодів.

У фазу активного росту плодів для поліпшення якості врожаю. Необхідно провести 1-2 обробки **Омекс Кальмакс 2,0 - 3,0 л/га.** Інтервал 7-10 днів. При надлишку зволоження на момент початку дозрівання плодів для профілактики розтріскування плодів буде актуальною норма внесення 5,0 л/га.

Рекомендації по нормам внесення при витраті робочої рідини 800 - 1000 л/га.

Виноградники



На розвиток виноградника впливає ряд факторів, у тому числі кліматичні і ґрунтові умови. У період розвитку виноградника до початку цвітіння можливі кілька варіантів підживлення. У цей період йде активний ріст молодих пагонів і розкриття листя. За фактом відкриття 2 - 3 листків ми рекомендуємо провести обробку: **Омекс 3X 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 1,0 л/га.** При можливості цю обробку можна повторити через 7 днів. Таким чином ми стимулюємо активний вегетативний ріст і робимо профілактику дефіциту мікроелементів, у тому числі дефіцит заліза, цинку і марганцю.



Наступний період для проведення позакореневої обробки - фаза появи суцвіть. Обробка в цей період допоможе оптимізувати процес цвітіння і зав'язі ягід: **Омекс Фоліар Борон 1,5 л/га + Омекс Мікромакс 0,5 л/га.**

Після закінчення цвітіння йде процес формування грон на тлі вегетативного росту пагонів.

У цей період розвитку ми можемо зробити обробку: **Омекс 3X 1,0 л/га + Омекс Мікромакс 1,0 л/га.** Якщо спостерігається хлороз листя, норму внесення **Омекс Мікромакс** можна збільшити до 1,5 л/га.

У період росту ягід у гроні ми рекомендуємо проводити обробки: **Омекс Сіквентіал-2 2,0 л/га + Омекс Мікромакс 1,0 л/га.** Таких обробок може бути 2-3 з інтервалом 15 днів. Ми стимулюємо зростання ягід у гроні і робимо профілактику фізіологічних захворювань грон виноградника, викликані дефіцитом мікроелементів. Ці обробки також впливають на наповненість грона.



У фазу повністю сформованої грони до початку дозрівання ягід ми рекомендуємо провести 2 обробки з інтервалом 10 днів: **Омекс Кальмакс 5,0 л/га.** Таким чином ми позитивно впливаємо на якість врожаю і зовнішній товарний вигляд.

Ми сподіваємося, що наші рекомендації для позакореневого підживлення рослин добривами ОМЕКС допоможуть Вам реалізувати потенціал врожайності і отримати продукцію високої товарної якості.