

# КАТАЛОГ



СТИМУЛЯТОР РОСТУ  
РОСЛИН ВИМПЕЛ2®



СТИМУЛЯТОР ПЛОДО-  
УТВОРЕННЯ ПАСЛЪОНОВИХ  
КУЛЬТУР ПАСЛІНІЙ®



МІКРОДОБРИВА ОРАКУЛ®



АНТИСТРЕСАНТ БАК ЛАН®



АД'ЮВАНТИ

ВИМПЕЛ® ТА ОРАКУЛ® МАЄШ-  
ДОБРІ ВРОЖАЇ ЗБИРАЄШ!



# СТИМУЛЯТОР РОСТУ ВИМПЕЛ 2®

3

## ЗАМОЧУВАННЯ НАСІННЯ ТА ПОСАДКОВОГО МАТЕРІАЛУ:

СТИМУЛЮЄ ЕНЕРГІЮ  
ПРОРОСТАННЯ НАСІННЯ

ПІДВИЩУЄ  
СХОЖІСТЬ

ЗБІЛЬШУЄ  
ПРИЖИВЛЮВАНІСТЬ

АКТИВІЗУЄ РОЗВИТОК КОРЕНІВ  
ТА ВЕГЕТАТИВНОЇ МАСИ РОСЛИН

ГАРАНТУЄ ЗАХИСТ  
НАСІННЯ У ҐРУНТІ

## ОБРОБКА РОСЛИН ПО ВЕГЕТАЦІЇ (ДО ТА ПІСЛЯ ЦВІТІННЯ):

ЗАХИЩАЄ ВІД ПРИМОРОЗКІВ,  
ПОСУХИ ТА СПЕКИ

СПРИЯЄ ЗАСВОЄННЮ ВСІХ  
ВИДІВ ДОБРИВ

ПОКРАЩУЄ СМАКОВІ  
ЯКОСТІ ОВОЧІВ ТА ФРУКТІВ

ЗБІЛЬШУЄ МАСУ ПЛОДІВ



- ▶ **ПРИЛИПАЧ**  
збільшує ефективність  
використання пестицидів,  
макро- та мікродобрив  
на 20-30%

**ВИМПЕЛ 2® НЕТОКСИЧНИЙ,  
ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНИЙ.**

**ОСТЕРІГАЙТЕСЬ  
ПІДРОБОК! ЗАПИТУЙТЕ  
СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ  
У ТОРГОВИХ ТОЧКАХ**

- ▶ **КРІОПРОТЕКТОР**  
посилює зимостійкість  
та морозостійкість  
на 3-5°C
- ▶ **ТЕРМОПРОТЕКТОР**  
підвищує жаростійкість  
і посухостійкість

- ▶ **АДАПТОГЕН**  
адаптує рослини до екстремальних умов довкілля та стресів від застосування інтенсивних технологій

- ▶ **АНТИСТРЕСАНТ**  
знимає фітотоксичність  
після обробки пестицидами
- ▶ **ІНГІБІТОР ХВОРОБ**  
посилює імунітет,  
стимулює природну здатність  
рослин чинити опір хворобам
- ▶ **АКТИВАТОР ҐРУНТУ**  
посилює розвиток  
і збільшує активність  
корисних ґрунтових  
мікроорганізмів

**ЗАВДЯКИ УНІКАЛЬНІЙ ДІЇ ПАСЛІНІЙ® ЗАБЕЗПЕЧИТЬ БАГАТИМ, СМАЧНИМ ТА КОРИСНИМ УРОЖАЄМ**

**МЕХАНІЗМ ДІЇ:** препарат ПАСЛІНІЙ® містить у своєму складі аналоги природних регуляторів росту пасльонових культур (томат, перець, баклажан та ін.). Під час внесення вони концентруються в окремих органах і клітинах рослин, викликаючи надходження до них води та поживних речовин. Обробка рослин фітогормонами стимулює посилене розростання зав'язі, за цих обставин ріст бічних та верхівкових пагонів гальмується за незмінного загального виносу поживних речовин. У китицях формуються малонасінні або безнасінні плоди, що відрізняються від звичайних більшими розмірами та високими харчовими і смаковими якостями. Отже, природні регулятори росту впливають на розподіл поживних речовин у рослині та викликають посилений ріст плодів.



## ЕФЕКТ ВІД ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ:

- ⦿ підвищує зав'язування на 25-35% та збільшує масу плодів на 20%, у такий спосіб підвищуючи загальну врожайність на 45-95%;
- ⦿ прискорює період достигання плодів на 7-10 діб та збільшує вихід ранньої продукції;
- ⦿ підвищує вміст сухих речовин і цукрів у плодах на 15-20%, у такий спосіб покращуючи смакові якості овочів;
- ⦿ підвищує вміст вітамінів у плодах на 15%.



**ЗАВЖДИ ЩЕДРІ ВРОЖАІ!**

СКЛАД

Солі аміноспиртів із заміщеними феноксиоцтовими кислотами

г/л

55

# КОМПЛЕКС АМІНОКИСЛОТ БАК ЛАН®

5

ПРЕПАРАТ ЗАСТОСУЄТЬСЯ ЯК ДОДАТКОВЕ ДЖЕРЕЛО ПОЖИВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ДЛЯ РОСЛИН

БАК ЛАН® компенсує нестачу поживних речовин у період несприятливих умов зростання та в період інтенсивного росту, коли застосування препарату надзвичайно ефективно. Надходження амінокислот ззовні дозволяє рослині прискорити метаболічні процеси, не витрачаючи при цьому додаткову енергію на власний синтез. Амінокислоти, що входять до складу комплексу, є природним «будівельним матеріалом», і завдяки генетично обумовленому механізму розподілу в рослинах вони потрапляють безпосередньо в органи, які потребують додаткового живлення.



## БАК ЛАН® КОМПЛЕКС АМІНОКИСЛОТ

**ЗАСТОСУВАННЯ** (протягом вегетації):  
зернові, технічні – 0,2-0,8 л/га,  
овочеві – 1,0-2,0 л/га,  
плодові, виноградники – 1,5-2,0 л/га,  
ягідні – 1,0-1,5 л/га

| СКЛАД        | г/л |
|--------------|-----|
| Амінокислоти | 255 |

- аліфатичні: гліцин, аланін, валін, лейцин, ізолейцин;
- сірковмісні: цистеїн, метионін;
- ароматичні: фенілаланін, тирозин, триптофан;
- імінокислоти: пролін;
- нейтральні: серин, треонін, аспарагін, глутамін;
- кислі: аспарагінова кислота, глутамінова кислота;
- основні: гістидин, лізин, аргінін.

# ОРАКУЛ® КОЛОФЕРМИН

НЕ МІСТИТЬ ЕДТА

Компанія DOLINA презентує серію прогресивних мікродобрив-компенсаторів



ОРАКУЛ® колофермин складається з поєднання максимального вмісту мікроелементів та оригінальної складової – колофермину, який являє собою широке коло водорозчинних різнолігандних комплексів.

Основні мікроелементи знаходяться в хелатних комплексах прискороного поглинання рослинами. Малопоширені в мікродобривах метали, а також неметали перетворені у біодоступну органічну форму.

## ПЕРЕВАГИ:

- ▶ мікродобрива серії ОРАКУЛ® колофермин добре поєднуються в бакових сумішах з іншими добривами, стимуляторами росту та пестицидами;
- ▶ повністю розчиняються як у воді з нормальним, так і з підвищеним рівнем жорсткості;
- ▶ склад мікродобрив стабільний при тривалому зберіганні;
- ▶ препарати цієї серії мають високу буферну здатність, що перешкоджає виникненню хімічних опіків листя під час позакореневого застосування;
- ▶ різнолігандні комплекси природного походження сприяють швидкому та легкому засвоєнню мікроелементів рослинами;
- ▶ мікроелементи беруть участь у окислювальних процесах та активації синтезу основної енергетичної речовини АТФ (аденозинтрифосфату) у клітинах;
- ▶ забезпечують виведення радіонуклідів та важких металів у неактивні форми;
- ▶ максимально компенсують нестачу в рослинах відповідного мікроелемента.

# МІКРОДОБРИВА ОРАКУЛ®

7

**КОМПЛЕКСНЕ УНІВЕРСАЛЬНЕ МІКРОДОБРИВО ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ ОВОЧЕВИХ, КАРТОПЛІ, ПЛОДОВИХ, ДЕКОРАТИВНИХ КУЛЬТУР, ЯГІДНИКІВ, ВИНОГРАДУ, КВІТІВ І ГАЗОНІВ ІЗ НОРМОЮ ВНЕСЕННЯ 10-20 мл на 5-10 л ВОДИ**

- ⦿ екологічно чисте, висококонцентроване добриво, готове до застосування, легке і безпечне у використанні;
- ⦿ добриво містить збалансований набір макро-та мікро-елементів для потреб овочевих, плодових та декоративних культур;
- ⦿ рідке добриво у хелатній (біологічно активній) формі, яке швидко розчиняється у воді;
- ⦿ застосовується разом із пестицидами, стимуляторами росту та добривами із широким інтервалом рН;
- ⦿ компенсує нестачу поживних елементів у період несприятливих умов росту, коли потреби рослин перевищують поглинальну здатність кореневої системи;
- ⦿ збільшує вміст цукрів і вітамінів, покращує товарний вигляд овочів і фруктів.



**ОРАКУЛ®**  
мультикомплекс

| СКЛАД  |                               | г/л | Мідь      | Cu | 8    |
|--------|-------------------------------|-----|-----------|----|------|
| Азот   | N                             | 184 | Цинк      | Zn | 8    |
| Фосфор | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | 66  | Бор       | B  | 6    |
| Калій  | K <sub>2</sub> O              | 44  | Марганець | Mn | 6    |
| Сірка  | SO <sub>2</sub>               | 36  | Кобальт   | Co | 0,05 |
| Залізо | Fe                            | 6   | Молібден  | Mo | 0,12 |

КОНЦЕТРОВАНЕ МІКРОДОБРИВО ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ КАРТОПЛІ, ТОМАТІВ ІЗ НОРМОЮ ВНЕСЕННЯ 20-30 МЛ НА 10 Л ВОДИ, ПЛОДОВИХ, ДЕКОРАТИВНИХ КУЛЬТУР, ЯГІДНИКІВ, ВИНОГРАДУ, КВІТІВ І ГАЗОННИХ ТРАВ ІЗ НОРМОЮ ВНЕСЕННЯ 40-50 МЛ НА 10 Л ВОДИ



**ОРАКУЛ®**  
колофермин  
заліза

## СКЛАД

| СКЛАД      |                 | г/л |
|------------|-----------------|-----|
| Залізо     | Fe              | 65  |
| Азот       | N               | 73  |
| Сірка      | SO <sub>3</sub> | 93  |
| Колофермин |                 | 606 |

- ⦿ високочисте мікродобриво, яке ефективно ліквідує дефіцит заліза в рослинах;
- ⦿ не викликає опіків листя, повністю вбирається через листову поверхню;
- ⦿ поліпшує водоутримуючу здатність тканин рослин;
- ⦿ стабілізує інтенсивність дихання рослин;
- ⦿ прискорює темпи утворення хлорофілу, запобігає руйнуванню хлоропластів та розвитку хлорозу.





# МІКРОДОБРИВА ОРАКУЛ®

9

ВИСОКОЕФЕКТИВНЕ БОРНЕ МІКРОДОБРИВО В ОРГАНІЧНІЙ (ЛЕГКОЗАСВОЮВАНІЙ) ФОРМІ ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ КАРТОПЛІ, ОВОЧІВ, ВИНОГРАДУ, ПЛОДОВИХ ТА ЯГІДНИХ КУЛЬТУР ІЗ НОРМОЮ ВНЕСЕННЯ 20-30 МЛ НА 10 Л ВОДИ

- ⦿ висококонцентроване мікродобриво, яке ефективно ліквідує дефіцит бору в рослинах;
- ⦿ посилює розвиток репродуктивних органів та точок росту;
- ⦿ стимулює проростання пилку, покращує процеси запилення квіток;
- ⦿ знижує осипання зав'язі та підвищує плодоутворення;
- ⦿ сприяє накопиченню цукрів у плодах та коренеплодах, підвищує крохмальність картоплі.



**В**

**ОРАКУЛ®**  
колофермин  
бору

| СКЛАД      | г/л |     |
|------------|-----|-----|
| Бор        | В   | 155 |
| Азот       | Н   | 50  |
| Колофермин |     | 510 |

КОНЦЕТРОВАНЕ МІКРОДОБРИВО ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ КАРТОПЛІ, ОВОЧІВ ТА ІНШИХ КУЛЬТУР ІЗ НОРМОЮ ВНЕСЕННЯ 20-30 МЛ НА 10 Л ВОДИ, А ТАКОЖ ВИНОГРАДУ, ПЛОДОВИХ ТА ЯГІДНИХ КУЛЬТУР ІЗ НОРМОЮ ВНЕСЕННЯ 40-50 МЛ НА 10 Л ВОДИ



**ОРАКУЛ®**  
колофермин  
міді

## СКЛАД

|            |                 | г/л |
|------------|-----------------|-----|
| Мідь       | Cu              | 100 |
| Азот       | N               | 89  |
| Сірка      | SO <sub>3</sub> | 126 |
| Колофермин |                 | 374 |

- ⦿ високочисте мікродобриво, яке ефективно ліквідує дефіцит міді в рослинах;
- ⦿ посилює захист від фітофтори та інших захворювань;
- ⦿ посилює стійкість рослин до вилягання;
- ⦿ сприяє кращому засвоєнню азоту;
- ⦿ підвищує кількість цукрів у коренеплодах і вміст вітаміну С у плодах.



**ВИСОКОКОНЦЕНТРОВАНЕ МІКРОДОБРИВО ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ КАРТОПЛІ З НОРМОЮ ВНЕСЕННЯ 40-50 МЛ НА 10 Л ВОДИ, КУКУРУДЗИ, ВИНОГРАДУ, ПЛОДОВИХ ТА ЯГІДНИХ КУЛЬТУР ІЗ НОРМОЮ ВНЕСЕННЯ 50-60 МЛ НА 10 Л ВОДИ, А ТАКОЖ ОВОЧІВ ТА ІНШИХ КУЛЬТУР ІЗ НОРМОЮ ВНЕСЕННЯ 30-40 МЛ НА 10 Л ВОДИ**

- ⦿ екологічно чисте мікродобриво, яке ефективно ліквідує дефіцит фосфору в рослинах;
- ⦿ сприяє розвитку кореневої системи;
- ⦿ підвищує імунітет рослин і знижує відсоток грибкових захворювань;
- ⦿ підтримує процес цвітіння;
- ⦿ покращує декоративні якості квіткових та багаторічних культур.



**ОРАКУЛ®**  
колофермин  
фосфору



| СКЛАД      |                               | г/л |
|------------|-------------------------------|-----|
| Фосфор     | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | 420 |
| Азот       | N                             | 83  |
| Колофермин |                               | 939 |

**ВИСОКОКОНЦЕНТРОВАНЕ МІКРОДОБРИВО ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ КАРТОПЛІ ТА КУКУРУДЗИ З НОРМОЮ ВНЕСЕННЯ 40-50 МЛ НА 10 Л ВОДИ, ВИНОГРАДУ, ПЛОДОВИХ І ЯГІДНИХ КУЛЬТУР ІЗ НОРМОЮ ВНЕСЕННЯ 60-80 МЛ НА 10 Л ВОДИ, СОНЯШНИКА З НОРМОЮ ВНЕСЕННЯ 50-60 МЛ НА 10 Л ВОДИ, А ТАКОЖ ОВОЧІВ ТА ІНШИХ КУЛЬТУР ІЗ НОРМОЮ ВНЕСЕННЯ 30-40 МЛ НА 10 Л ВОДИ**

- ▶ високочисте мікродобриво, яке ефективно ліквідує дефіцит калію в рослинах;
- ▶ підсилює стійкість рослин до приморозків;
- ▶ зменшує процес випаровування та покращує надходження води у клітини рослин;
- ▶ знижує ураження кореневими гнилями та іржею;
- ▶ підвищує утворення цукрів у листках і пересування їх до інших органів.








**ОРАКУЛ®**  
колофермин  
калію

| СКЛАД      |                  | г/л |
|------------|------------------|-----|
| Калій      | K <sub>2</sub> O | 361 |
| Колофермин |                  | 785 |

ВИСОКОЕФЕКТИВНЕ МІКРОДОБРИВО ДЛЯ ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ ОВОЧІВ І БАШТАНИХ КУЛЬТУР ІЗ НОРМОЮ ВНЕСЕННЯ 40-50 МЛ НА 10 Л ВОДИ, А ТАКОЖ ВИНОГРАДУ, ПЛОДОВИХ І ЯГІДНИХ КУЛЬТУР ІЗ НОРМОЮ ВНЕСЕННЯ 50-60 МЛ НА 10 Л ВОДИ



**ОРАКУЛ®**  
колофермин  
кальцію



| СКЛАД      |     | г/л |
|------------|-----|-----|
| Кальцій    | CaO | 206 |
| Азот       | N   | 103 |
| Колофермин |     | 953 |

- ⊙ екологічне мікродобриво, яке ефективно ліквідує дефіцит кальцію в рослинах;
- ⊙ стимулює процеси засвоєння азоту та пересування вуглеводів;
- ⊙ забезпечує стійкість до шкідників, роблячи листя більш жорстким;
- ⊙ перешкоджає розтріскуванню плодів та розвитку верхинної гнилі плодів.



ЗАСТОСОВУЄТЬСЯ У ПІДГОТОВЦІ БАКОВОЇ СУМІШІ З ВОДОЮ, ЩО МАЄ ПІДВИЩЕНИЙ РІВЕНЬ ЖОРСТКОСТІ, ТА ДЛЯ КОРЕКЦІЇ РІВНЯ pH



Норма витрати препарату становить 25-350 мл на 100 л води залежно від жорсткості води. Для пом'якшення води середньої жорсткості досить 60 мл на 100 л води.

Більш детальну інформацію стосовно норм внесення залежно від рівня жорсткості ви можете знайти на сайті **DOLINA.UA**

### СКЛАД

Природні біогенні гідроксикарбонові кислоти

Аніонні ПАВ з високою поверхневою активністю

- ⦿ виключає утворення осадових часток і випадіння осаду у разі використання води з підвищеною жорсткістю;
- ⦿ утворює хелатні комплекси з катіонами солей жорсткості (кальцій, магній, залізо), переводячи їх у форму, яка легко засвоюється рослинами;
- ⦿ знижує pH бакової суміші до нейтральних значень, забезпечуючи стабільність ЗЗР;
- ⦿ дозволяє повною мірою розкрити потенціал усіх компонентів бакової суміші.



ЗАСТОСОВУЄТЬСЯ У ПІДГОТОВЦІ БАКОВОЇ СУМІШІ З ВОДОЮ, ЩО МАЄ ПІДВИЩЕНИЙ РІВЕНЬ ЛУЖНОСТІ

- REFERI® – це ефективний коректор рН води, який застосовується для приготування баккових сумішей з усіма видами засобів захисту рослин, регуляторів росту, мікродобрив і біопрепаратів;
- оригінальні складові REFERI® виконують підкислювальну функцію у воді, що використовується у баковій суміші, та знижують рН до оптимальних значень;
- допомагає уникнути руйнування (гідролізу) ЗЗР, зберігаючи їх високу ефективність і надійність, не залежно від початкового рівня рН води.



REFERI®

Норма витрати препарату становить 20-40 мл на 100 л води, але практично розраховується від початкового рівня рН.



рН води є індивідуальним показником для кожного випадку, тому визначення норми вимагає методики яку ви можете знайти на сайті [DOLINA.UA](http://DOLINA.UA)

СКЛАД

Композиція на основі мінеральних і органічних кислот

ЗАСТОСОВУЄТЬСЯ ЯК ПОВЕРХНЕВО АКТИВНА РЕЧОВИНА У БАКОВІЙ СУМІШІ З ПЕСТИЦИДАМИ, РЕГУЛЯТОРАМИ РОСТУ, МІКРОДОБРИВАМИ ТА БІОПРЕПАРАТАМИ



РАКТ®

Норма витрати препарату становить 100 мл на 100 літрів води.

Ракт® застосовується на всіх культурах і в усі фази розвитку - від насіння до плодоношення, за винятком цвітіння.

#### СКЛАД

Аніонні ПАВ

г/л

19

Багатоатомні спирти

55

Комплекс INSECTO-protector

750

- ⦿ Ракт® може застосовуватися як суперзмочувач, а саме послаблювати зв'язок між молекулами води, забезпечуючи миттєве розтікання розчинів по листу;
- ⦿ препарат Ракт® може застосовуватися як прилипач, а саме покращувати прилипання компонентів бакової суміші, посилюючи здатність робочого розчину на тривалий час закріплюватися на поверхні рослин;
- ⦿ комплекс системного захисту INSECTO-protector, який входить до складу препарату, блокує пересування по листю деяких шкідників, склеює лялечки та личинки, фіксує спори грибків.





**ОБПРИСКУВАННЯ РОСЛИН У ПЕРІОД ВЕГЕТАЦІЇ ТА ПЕРЕДПОСІВНА ОБРОБКА НАСІННЯ, БУЛЬБ КАРТОПЛІ, ЦИБУЛИН СУМІСНО З ЗЗР, СТИМУЛЯТОРАМИ РОСТУ, МІКРОДОБРИВАМИ ТА БІОЛОГІЧНИМИ ПРЕПАРАТАМИ**

- ⦿ поліпшує прилипання препаративних форм пестицидів, і цим посилює здатність робочого розчину закріплюватися на листовій поверхні на тривалий час;
- ⦿ забезпечує пролонговану дію ЗЗР і підвищує їх ефективність на 20-30%;
- ⦿ підвищує ефективність компонентів бакової суміші під час проведення обробок у період опадів;
- ⦿ дозволяє зменшити норми витрати робочого розчину;
- ⦿ застосовується на всіх культурах і в усі фази розвитку - від насіння до плодоношення, за винятком цвітіння.



**AD'YUTANT®**

Норма витрати препарату становить 0,05 л на 100 л води.



Більш детальну інформацію можете отримати на сайті [DOLINA.UA](http://DOLINA.UA)

**СКЛАД**

Композиція ПАВ з поліоксисполуками

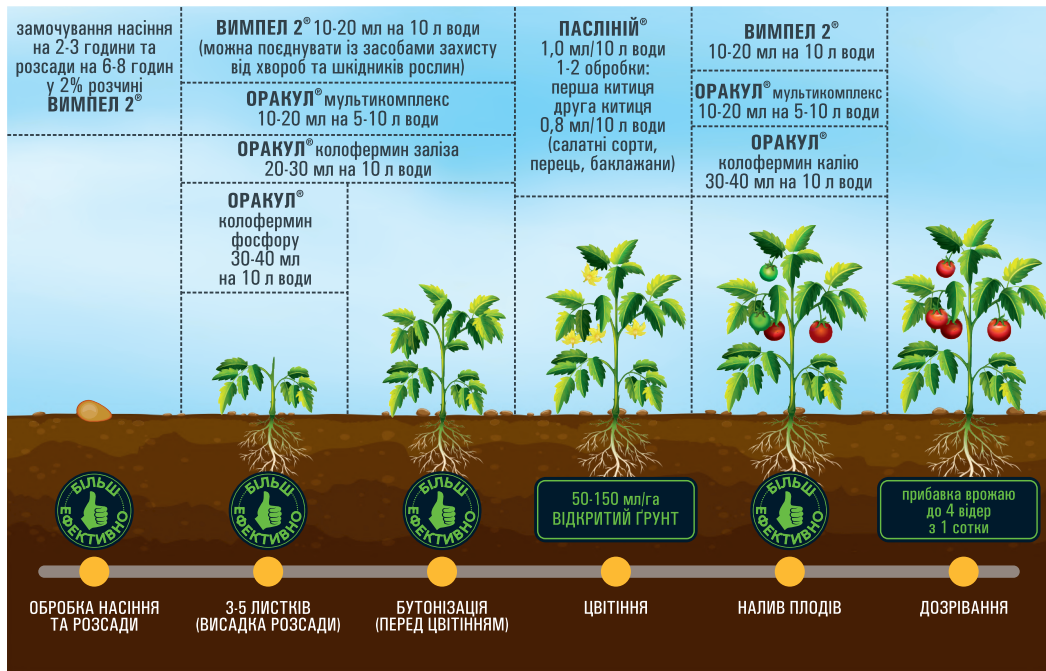
## Чутливість культур до нестачі мікроелементів

| КУЛЬТУРИ                   | Fe | B | Cu | K | Ca | P |
|----------------------------|----|---|----|---|----|---|
| Картопля                   | В  | С | Н  | В | С  | В |
| Столові буряки             | С  | В | С  | В | С  | В |
| Томат, перець              | В  | С | С  | В | С  | В |
| Огірок, кабачок            | С  | С | С  | В | В  | В |
| Цибуля, часник             | В  | В | С  | В | С  | В |
| Капуста білоголова, цвітна | В  | В | С  | В | В  | В |
| Морква                     | Н  | В | В  | В | С  | В |
| Яблуна                     | В  | В | С  | В | С  | С |
| Виноград                   | В  | В | С  | В | С  | В |

**В** висока

**С** середня

**Н** низька





**КОНТРОЛЬ**



ВИМПЕЛ 2® (20 мл на 10 л)  
ОРАКУЛ® мультикомплекс (20 мл на 10 л)  
ОРАКУЛ® колофермин заліза (30 мл на 10 л)

**ПРИБАВКА  
ВРОЖАЮ**

ДО



**з 1 сотки**

- ⊕ продуктивність фотосинтезу зростає на 10-15%;
- ⊕ відбувається посилений ріст кореневої системи, утворення додаткових коренів, у результаті чого стійкість рослин до посухи підвищується на 25-30%;
- ⊕ захист від приморозків посилюється на 3-5°C;
- ⊕ рослина швидше виходить зі стресів, що проявляється в інтенсивнішому нарощуванні вегетативної маси;
- ⊕ коефіцієнт водоспоживання знижується на 17%;
- ⊕ імунітет рослин зростає, при цьому інтенсивність розвитку хвороб зменшується в 2-2,5 рази;
- ⊕ збільшується площа асиміляційної поверхні листка;
- ⊕ зростає врожайність та вихід ранньої продукції;
- ⊕ покращується товарність та якість плодів.

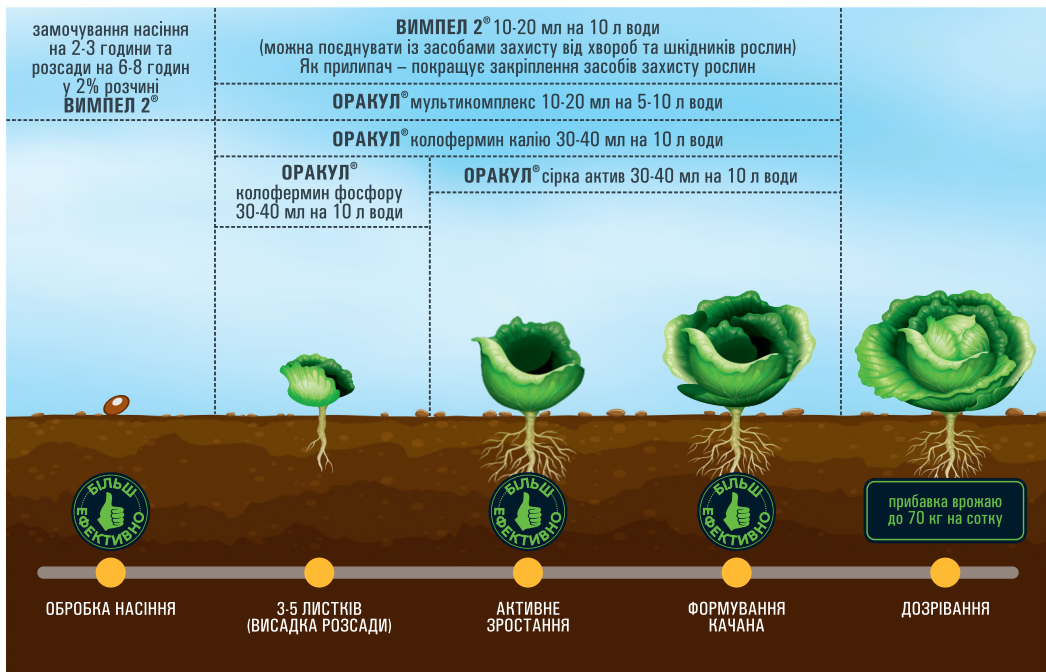


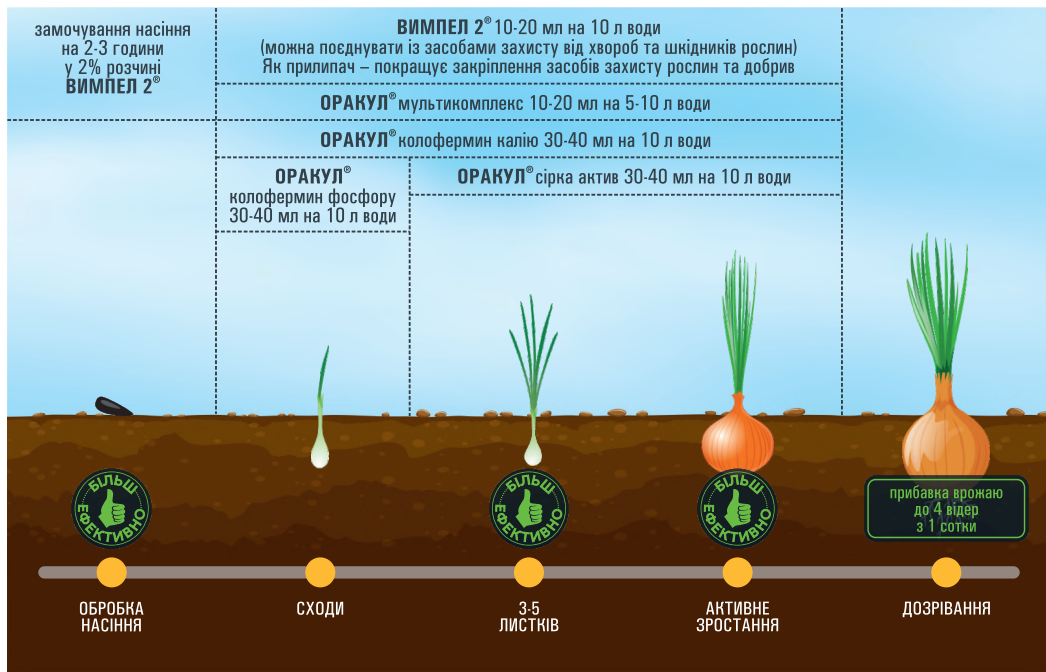
**ЕФЕКТ ВІД ЗАСТОСУВАННЯ НА  
ТОМАТАХ, ПЕРЦІ, БАКЛАЖАНАХ**

- ⊕ збільшується енергія проростання на 10-15%, зростає приживлюваність розсади;
- ⊕ відбувається посилений ріст коріння;
- ⊕ захист насіння у разі тривалого знаходження у несприятливих умовах ґрунту;
- ⊕ прискорюються обмінні процеси у тканинах, рослини інтенсивніше засвоюють елементи живлення з ґрунту та мікродобрив, що застосовуються позакоренево, ефективність дії яких зростає на 30%;
- ⊕ площа листя більша на 13%;
- ⊕ збільшується ефективність дії пестицидів на 25-30%;
- ⊕ посилюється посухо- та жаростійкість;
- ⊕ підвищується врожайність та лежкість качанів.



**ЕФЕКТ ВІД ЗАСТОСУВАННЯ НА  
КАПУСТІ**







**КОНТРОЛЬ**



**ВИМПЕЛ 2® (20 мл на 10 л)  
ОРАКУЛ® мультимікроелемент (20 мл на 10 л)**

**ПРИБАВКА  
ВРОЖАЮ**

ДО



**з 1 сотки**



- ⦿ відбувається посилений ріст кореневої системи та надземної маси;
- ⦿ прискорюються обмінні процеси у тканинах, рослини інтенсивніше засвоюють елементи живлення з ґрунту та мікродобрив, що застосовуються позакоренево, ефективність дії яких зростає на 30%;
- ⦿ посилює розвиток та активність ґрунтових мікроорганізмів у 1,5-2 рази;
- ⦿ виводить рослини зі стресів, що проявляється в інтенсивнішому нарощуванні пера;
- ⦿ продуктивність фотосинтезу зростає на 10-12%;
- ⦿ підвищується посухостійкість і жаростійкість рослин;
- ⦿ врожайність збільшується від 20 до 30%, розмір цибулин зростає на 15% та покращується їх лежкість.



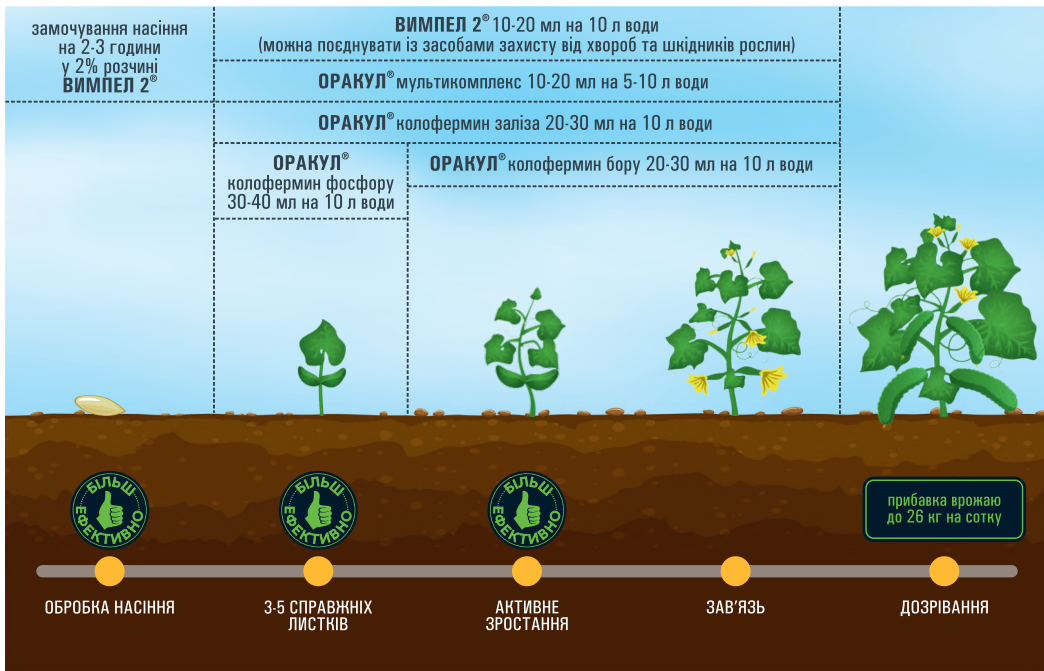
**ЕФЕКТ ВІД ЗАСТОСУВАННЯ НА  
ЦИБУЛІ ТА ЧАСНИКУ**

- ⦿ захист насіння у разі тривалого знаходження у несприятливих умовах ґрунту;
- ⦿ збільшується енергія проростання на 10-15% та сила росту паростка;
- ⦿ надається можливість сформувати задану густоту стояння рослин;
- ⦿ захист від приморозків посилюється на 3-5°C;
- ⦿ покращується фотосинтетична діяльність листя, зростає вміст хлорофілу в листках та їх площа на 17%;
- ⦿ знижується коефіцієнт водоспоживання на 16%;
- ⦿ збільшується ефективність дії пестицидів на 25-30%;
- ⦿ покращуються смакові властивості;
- ⦿ посилюються посухостійкість та жаростійкість рослин;
- ⦿ врожайність збільшується від 20 до 30% та більше.



**ЕФЕКТ ВІД ЗАСТОСУВАННЯ НА  
ОГІРКАХ, КАБАЧКАХ, ДИНЯХ, КАВУНАХ**

# СХЕМА ЗАСТОСУВАННЯ НА ОГІРКАХ (КАБАЧКАХ, ДИНЯХ, КАВУНАХ)



обробка бульб  
10-20 мл **ВИМПЕЛ 2**<sup>®</sup>  
на 0,5 л води  
на 30 кг бульб

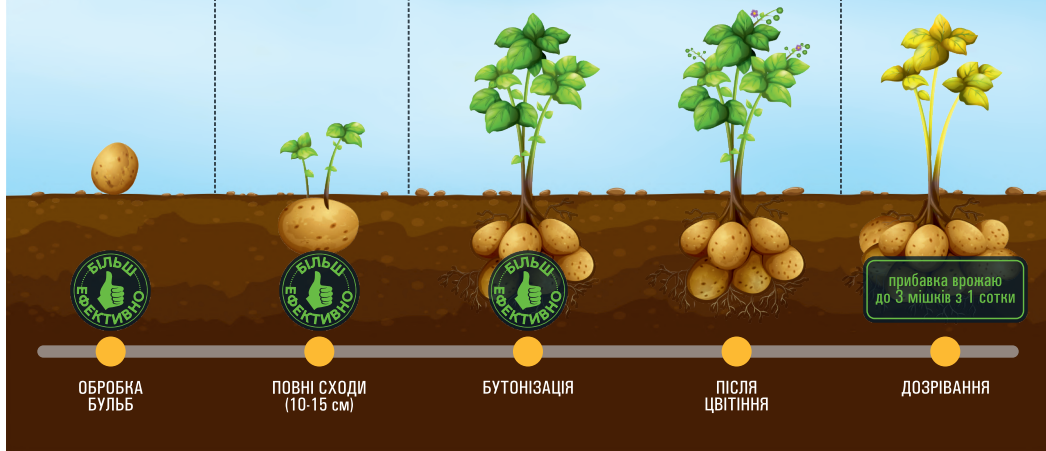
**ВИМПЕЛ 2**<sup>®</sup> 10-20 мл на 10 л води  
(можна поєднувати із засобами захисту від хвороб та шкідників рослин)

**ОРАКУЛ**<sup>®</sup> мультикомплекс 10-20 мл на 5-10 л води

**ОРАКУЛ**<sup>®</sup> колофермин калію 40-50 мл на 10 л води

**ОРАКУЛ**<sup>®</sup>  
колофермин фосфору  
30-40 мл на 10 л води

**ОРАКУЛ**<sup>®</sup> колофермин бору 20-30 мл на 10 л води





КОНТРОЛЬ



ВИМПЕЛ 2® (20 мл на 10 л)

[ ПРИБАВКА  
ВРОЖАЮ ]

ДО



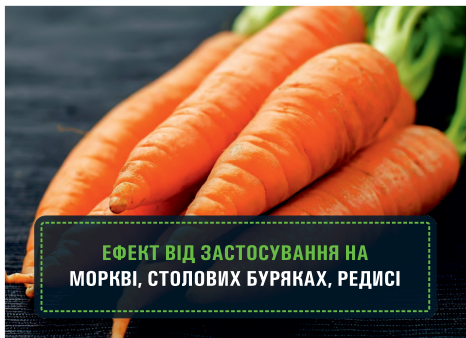
з 1 СОТКИ

- ⦿ активізується ріст кореневої системи;
- ⦿ сприяють пробудженню додаткових паростків бульб і утворенню стебел;
- ⦿ зростає густина насаджень на 23% та стеблостою рослин на 36%;
- ⦿ підвищується поріг ураження рослин приморозками на 3-5°C;
- ⦿ збільшується ефективність використання пестицидів на 20-25%;
- ⦿ імунітет рослин зростає, при цьому інтенсивність розвитку хвороб зменшується у 2-2,5 рази;
- ⦿ вміст сухих речовин у бульбах зростає на 5-10%, а крохмалю до 5%;
- ⦿ врожайність підвищується від 20 до 30%.

- ⦿ захист насіння у разі тривалого знаходження у несприятливих умовах ґрунту;
- ⦿ збільшується енергія проростання та польова схожість на 12-15%;
- ⦿ надається можливість сформувати задану густоту стояння рослин;
- ⦿ прискорюються обмінні процеси у тканинах, рослини інтенсивніше засвоюють елементи живлення з ґрунту;
- ⦿ рослина швидше виходить зі стресів, що проявляється в інтенсивнішому нарощуванні вегетативної маси;
- ⦿ збільшується площа асиміляційної поверхні на 13% та посухостійкість рослин;
- ⦿ покращуються врожайність, якість, лежкість та товарний вигляд коренеплодів.



**ЕФЕКТ ВІД ЗАСТОСУВАННЯ НА  
КАРТОПЛІ**



**ЕФЕКТ ВІД ЗАСТОСУВАННЯ НА  
МОРКВИ, СТОЛОВИХ БУРЯКАХ, РЕДИСИ**

замочування насіння  
на 2-3 години та  
розсади на 6-8 годин  
у 2% розчині  
**ВИМПЕЛ 2®**

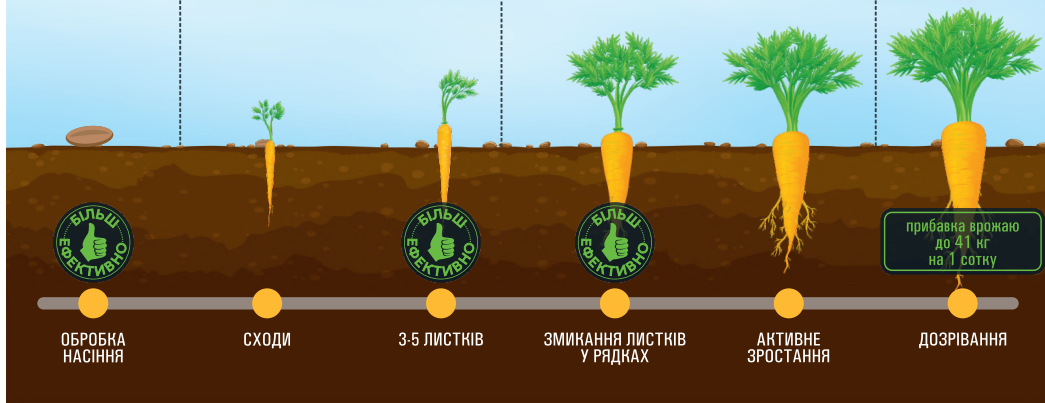
**ВИМПЕЛ 2®** 10-20 мл на 10 л води  
(можна поєднувати із засобами захисту від хвороб та шкідників рослин)

**ОРАКУЛ®** мультикомплекс 10-20 мл на 5-10 л води

**ОРАКУЛ®** колофермин калію 30-40 мл на 10 л води

**ОРАКУЛ®** колофермин бору 20-30 мл на 10 л води

**ОРАКУЛ®** колофермин фосфору  
30-40 мл на 10 л води



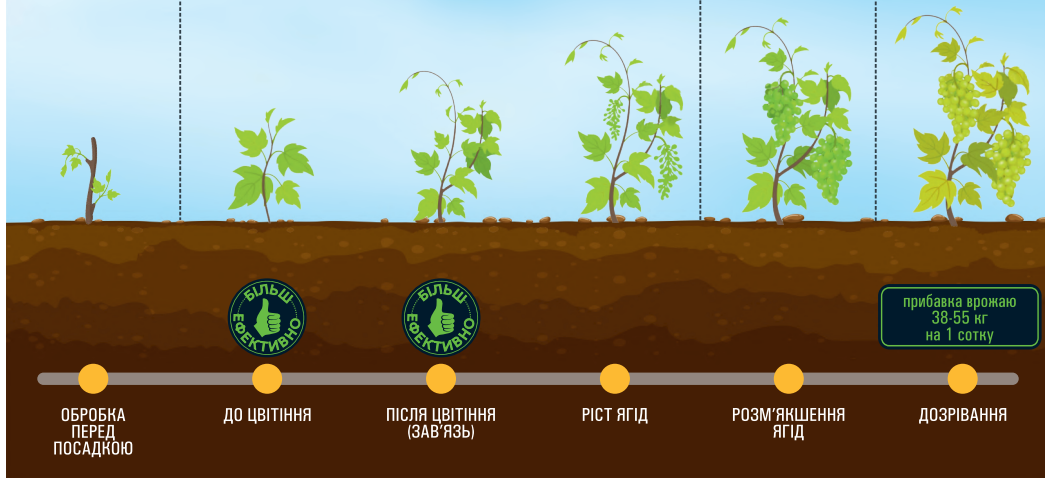
замочування чубуків  
та саджанців  
на 6-8 годин  
у 2% розчині  
**ВИМПЕЛ 2®**

**ВИМПЕЛ 2®** 20-30 мл на 10 л води  
(можна поєднувати із засобами захисту від хвороб та шкідників рослин)

**ОРАКУЛ®** мультикомплекс 20-30 мл на 5-10 л води

**ОРАКУЛ®** колофермин заліза 40-50 мл на 10 л води

**ОРАКУЛ®** колофермин бору 20-30 мл на 10 л води



- ⊕ підвищується відсоток вдалих щеплень та укорінення чубуків;
- ⊕ відбувається посилене відновлення кореневої системи у разі пересадки саджанців;
- ⊕ прискорюються обмінні процеси у тканинах, зростає поглинання основних елементів живлення з ґрунту на 5-8%, мікроелементів – на 27-57%;
- ⊕ підвищується біологічна ефективність пестицидів на 22-28%;
- ⊕ зростає вміст хлорофілу в листках;
- ⊕ зменшується коефіцієнт водоспоживання на 20%;
- ⊕ процес закладки генеративних бруньок та плодоутворення покращується на 22-25%;
- ⊕ збільшується врожайність та покращується товарність, смакові якості винограду.



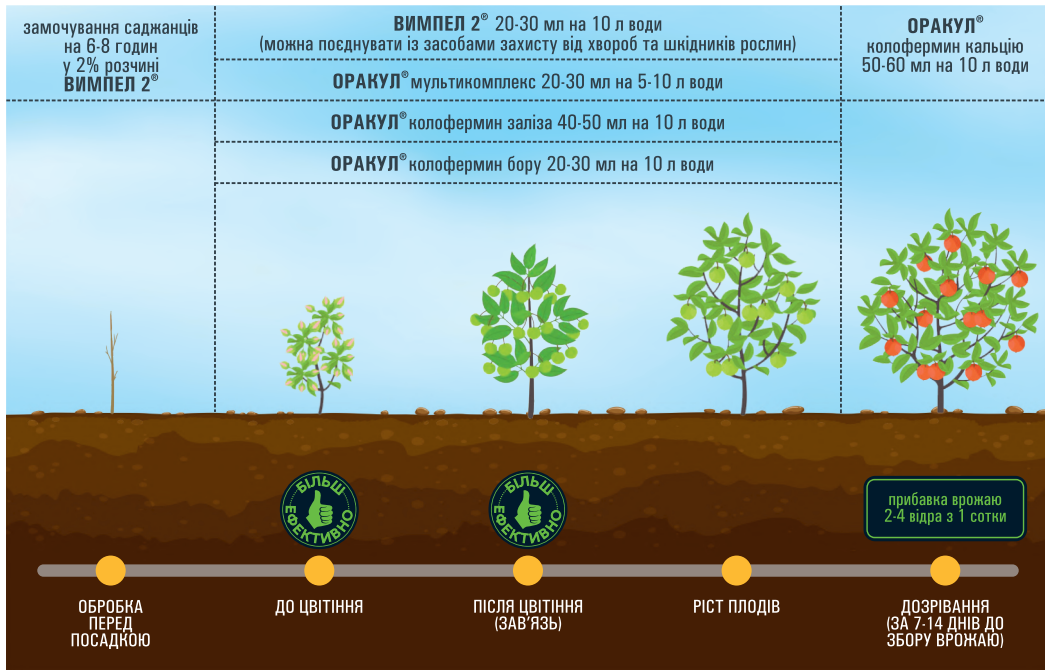
**ЕФЕКТ ВІД ЗАСТОСУВАННЯ НА  
ВИНОГРАДІ**

- ⊕ підвищується відсоток вдалих щеплень;
- ⊕ зростає приживлюваність саджанців на 10-12%;
- ⊕ зростає жаростійкість, посухостійкість та зимостійкість;
- ⊕ активізується гілкування;
- ⊕ скорочується період вступу молодого саду в плодоношення;
- ⊕ покращується відновлення річного приросту після градобію або підмерзання;
- ⊕ збільшується закладна плодоутворень на 35-48% та однорічний приріст пагонів;
- ⊕ підвищується зимостійкість плодівих бруньок на 25% (на 63% іноземні сорти);
- ⊕ покращується фотосинтетична діяльність;
- ⊕ підвищується вихід товарних плодів на 15-20%;
- ⊕ збільшується врожайність, лежкість та смакові якості плодів.



**ЕФЕКТ ВІД ЗАСТОСУВАННЯ НА  
ЯБЛУНІ, ВИШНІ**





**КОНТРОЛЬ****ВИМПЕЛ 2® (20 мл на 10 л)****ПРИБАВКА  
ВРОЖАЮ****ДО****з 1 сотки**



**КОНТРОЛЬ**



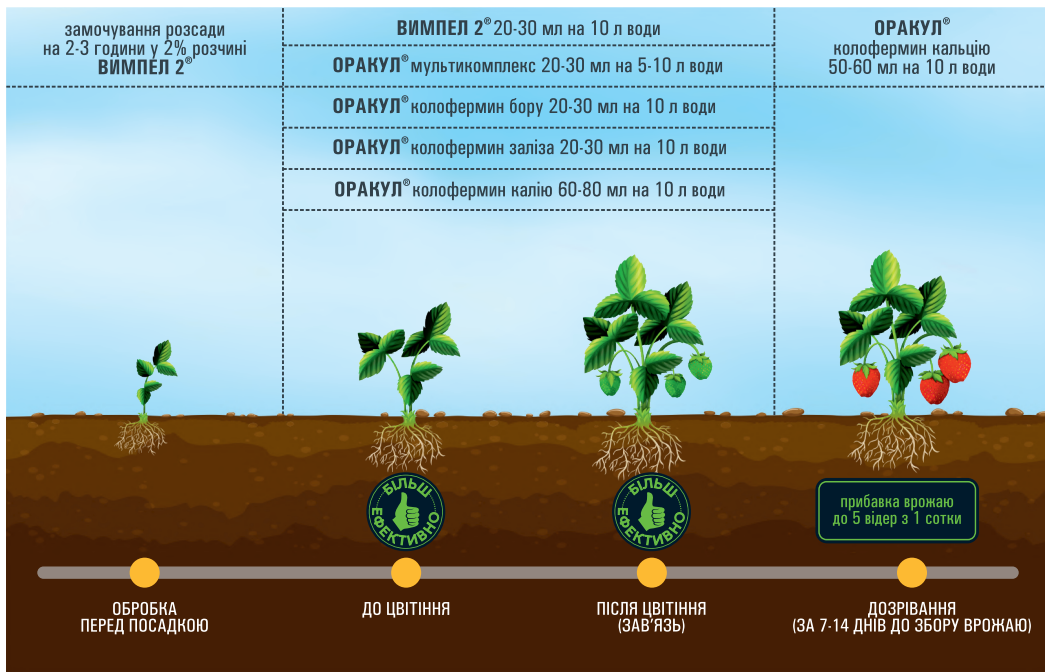
**ВИМПЕЛ 2® (20 мл на 10 л)  
ОРАКУЛ® мультикомплекс (20 мл на 10 л)**

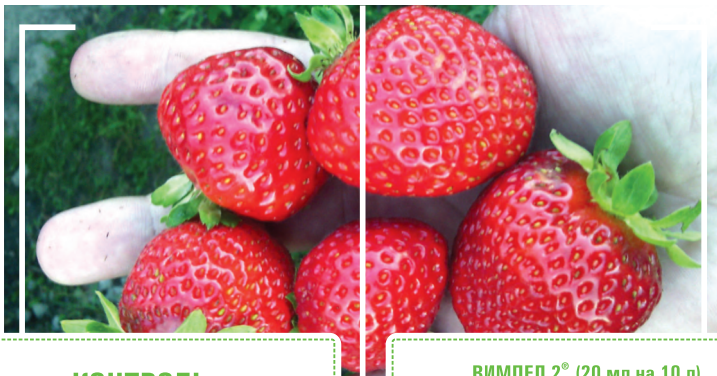
**ПРИБАВКА  
ВРОЖАЮ**

**ДО**



**з 1 СЮТКИ**





**КОНТРОЛЬ**

**ВИМПЕЛ 2® (20 мл на 10 л)  
ОРАКУЛ® мультикомплекс (20 мл на 10 л)**

**ПРИБАВКА  
ВРОЖАЮ**

**ДО**



**з 1 сотки**

- ⦿ зростає приживлюваність живців та саджанців;
- ⦿ підвищується однорічний приріст пагонів;
- ⦿ прискорюється формування куща;
- ⦿ посилюється гілкування однорічних саджанців;
- ⦿ збільшується жаростійкість, посухостійкість та зимостійкість;
- ⦿ ефективність використання пестицидів підвищується на 20-25%;
- ⦿ покращується фотосинтетична діяльність листя, у листках зростає вміст хлорофілу;
- ⦿ сприяє відновленню річного приросту після градобоя або підмерзання;
- ⦿ активізується закладка плодотворень;
- ⦿ збільшується врожайність, покращується товарність та смакові якості ягід.

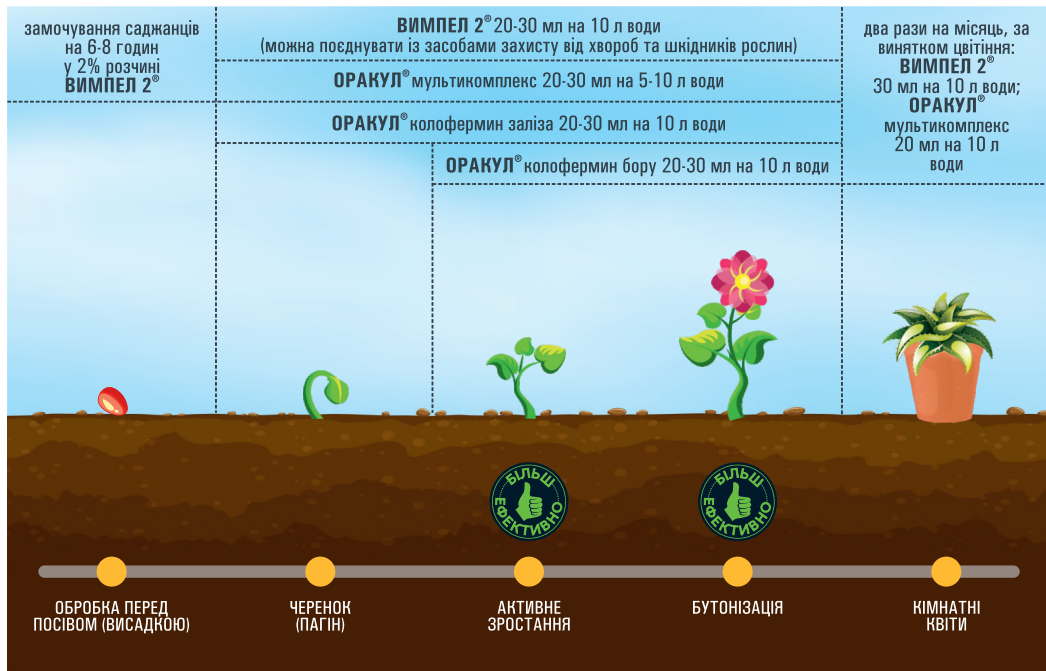


**ЕФЕКТ ВІД ЗАСТОСУВАННЯ НА  
СУНИЦІ, СМОРОДИНІ, МАЛИНІ**

- ⦿ відбувається посилене відновлення кореневої системи у разі пересадки саджанців;
- ⦿ зростає приживлюваність саджанців;
- ⦿ збільшується площа листової поверхні та кількість листя;
- ⦿ покращується фотосинтетична діяльність листя (зростає вміст хлорофіла), листки набувають інтенсивно-зеленого забарвлення;
- ⦿ підвищується однорічний приріст пагонів;
- ⦿ покращується жаростійкість, посухостійкість та зимостійкість;
- ⦿ прискорюються процеси формування кущів і закладення квіткових бруньок;
- ⦿ зростає кількість квіткових бруньок;
- ⦿ збільшується інтенсивність цвітіння.



**ЕФЕКТ ВІД ЗАСТОСУВАННЯ НА  
КВІТКОВИХ ТА ДЕКОРАТИВНИХ  
КУЛЬТУРАХ**



## ШАНОВНІ ГОСПОДАРИ-ПРАЦЕЛЮБИ!

Препарати добре поєднуються із пестицидами, стимуляторами росту, розчинами мінеральних добрив з широким діапазоном рН (тобто, з такими, що застосовуються на різних типах ґрунтів).

### ОБРОБКА ПРОВІДИТЬСЯ:

- ⦿ за температури +5-25°C, тому рекомендуємо здійснювати обробки вранці або ввечері;
- ⦿ не пізніше ніж за 1,5-2 години до початку дощу.

### ОБРОБКА НЕ ПРОВІДИТЬСЯ:

- ⦿ під час цвітіння;
- ⦿ під час туману або за наявності роси, опадів;
- ⦿ якщо швидкість вітру більша за 5-7 м/с.

Склад мікродобрив дозволяє проводити обробки за температури повітря нижче +5°C. Обробка проводиться за допомогою обприскування рослин ручним або ранцевим обприскувачем. За відсутності спеціалізованого обприскувача можна скористатися будь-яким пульверизатором чи розпилювачем. Головна умова - щоб на листя потрапляли якомога дрібніші краплі суміші.

### ЗБЕРІГАННЯ:

Робочий розчин готувати безпосередньо перед обприскуванням.  
Готовий розчин зберігати не більше однієї доби.

Продукти не кристалізуються. Зберігати за температури від -5°C до +40°C.  
У випадку зберігання в умовах низьких температур (від -10°C) **ВИМПЕЛ 2®** набуває желеподібного стану, але повертається до первинного стану, коли температура навколишнього довкілля збільшується.





Коли треба додавати **ОРАКУЛ®** колофермін заліза?



Коли треба додавати **ОРАКУЛ®** колофермін бору?



Коли треба додавати **ОРАКУЛ®** колофермін міді?



Коли треба додавати **ОРАКУЛ®** колофермин фосфору?



Коли треба додавати **ОРАКУЛ®** колофермин калію?



Коли треба додавати **ОРАКУЛ®** колофермин кальцію?





**ВИ МОЖЕТЕ ОТРИМАТИ КОНСУЛЬТАЦІЮ ТА ПОДІЛИТИСЯ ДОСВІДОМ  
ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ ЗА ТЕЛЕФОНАМИ:**

**ЦЕНТРАЛЬНИЙ РЕГІОН:**

**050 356-60-43  
067 533-46-58**

**СХІДНИЙ та ПІВДЕННИЙ РЕГІОН:**

**050 476-48-95**

**ЗАХІДНИЙ РЕГІОН:**

**050 472-73-14  
067 640-02-16**

---

Виробник: компанія **DOLINA**, Україна, м. Полтава  
[www.dolina.ua](http://www.dolina.ua)