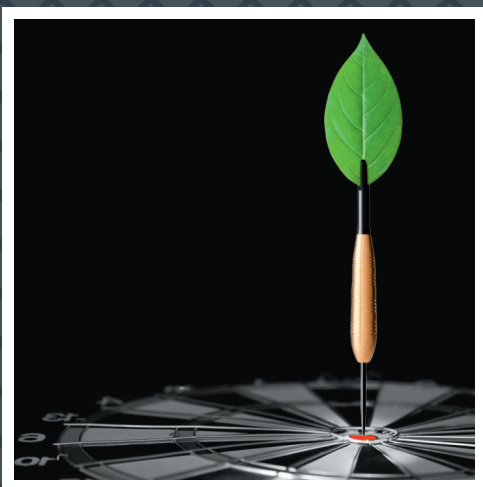


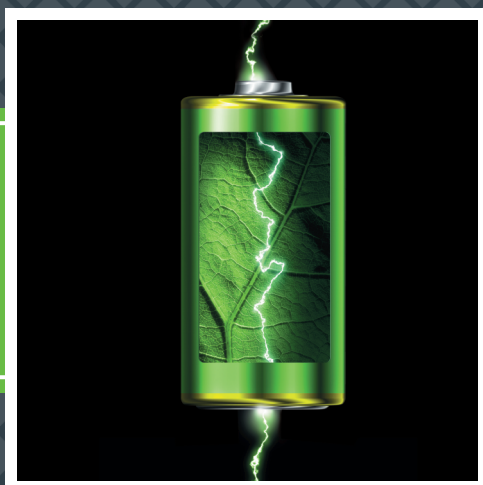


COMPANY PRODUCTS



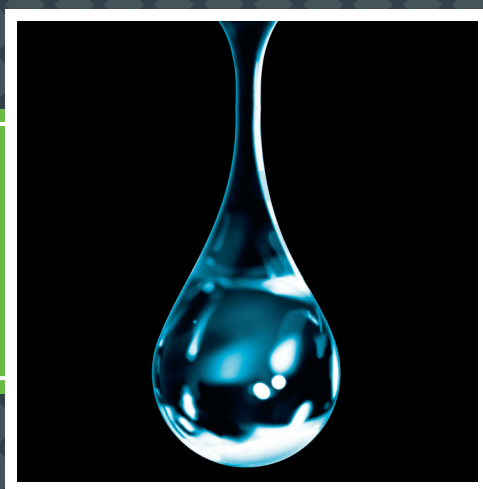
**SPECIALIZED
STIMULANTS**

STIMULANTS



MICROFERTILIZERS

ADJUVANTS





СПЕЦІАЛІЗОВАНИЙ
СТИМУЛЯТОР
РОСТУ ДЛЯ РІПАКУ

СКЛАД	г/л
Солі карбокси-, оксипохідних природних полімерів	40,8
Вуглеводні, що мають кисневмісні замісники	25,2
Солі алкоксикарбонових кислот заміщених ароматичних вуглеводнів	18
Кремнійовмісні сполуки	25,2

КУЛЬТУРА	ФАЗИ	НОРМА
Озимий та ярий ріпак	Великого бутону - початок цвітіння (максимально ефективно ВВСН 55-59)	50 мл/га

ЗБІЛЬШУЄ КІЛЬКІСТЬ СТРУЧКІВ НА РОСЛИНАХ

ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- ✓ підвищує врожайність на 15-35 %;
- ✓ зменшує втрати врожаю за несприятливих умов;
- ✓ маса 1000 насінин зростає на 10-15 %;
- ✓ підвищує кількість бокових пагонів до 10-20 %.



СПЕЦІАЛІЗОВАНИЙ
СТИМУЛЯТОР
РОСТУ ДЛЯ СОЇ

СКЛАД	г/л
Солі карбокси-, оксипохідних природних полімерів	22,5
Вуглеводні, що мають кисневмісні замісники	32,1
Солі алкоксикарбонових кислот заміщених ароматичних вуглеводнів	22,3

КУЛЬТУРА	ФАЗИ	НОРМА
Соя	Бутонізація - початок цвітіння (максимально ефективно ВВСН 55-59)	50 мл/га

ЗНИЖУЄ КІЛЬКІСТЬ АБОРОВАНИХ КВІТОК ТА ЗАВ'ЯЗІ

ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- ✓ підвищує врожайність на 15-35 %;
- ✓ підвищує масу насіння з 1-єї рослини до 70 %;
- ✓ підвищує кількість бобів на рослинах на 30-40 %;
- ✓ збільшує довжину бобу на 30-40 %.



СПЕЦІАЛІЗОВАНИЙ
СТИМУЛЯТОР РОСТУ
ДЛЯ КУКУРУДЗИ

СКЛАД	г/л
Вуглеводні, що мають кисневмісні замісники	44,8
Солі алкоксикарбонових кислот заміщених ароматичних вуглеводнів	35,6

КУЛЬТУРА	ФАЗИ	НОРМА
Кукурудза	3-5 листків	50 мл/га

ПІДВИЩУЄ КІЛЬКІСТЬ ТА МАСУ ЗЕРНА З КАЧАНА

ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- ✓ підвищує врожайність на 15-35 %;
- ✓ збільшує довжину качана на 10-12 %;
- ✓ кількість зерна в ряді на 5-7 % та масу 1000 зерен;
- ✓ покращує якісні показники: вміст крохмалю на 3-5 % та білку.



СПЕЦІАЛІЗОВАНИЙ
СТИМУЛЯТОР РОСТУ
ДЛЯ СОНЯШНИКА

СКЛАД	г/л
Солі карбокси-, оксипохідних природних полімерів	64,5
Вуглеводні, що мають кисневмісні замісники	14,3

КУЛЬТУРА	ФАЗИ	НОРМА
Соняшник	2-3 пари листків	50 мл/га

ПІДВИЩУЄ КІЛЬКІСТЬ ТА МАСУ ЗЕРНА З КОШИКА

ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- ✓ підвищує врожайність на 15-35 %;
- ✓ збільшує діаметр кошика на 5-10 %;
- ✓ підвищує масу 1000 насінин на 7-12 % та натуру насіння;
- ✓ збільшує виповненість кошика на 5-10 %.



СПЕЦІАЛІЗОВАНИЙ
СТИМУЛЯТОР РОСТУ
ДЛЯ ЗЕРНОВИХ

СКЛАД	г/л
Солі карбокси-, оксипохідних природних полімерів	58
Кремнійовмісні сполуки, не більше ніж	36

КУЛЬТУРА	ФАЗИ	НОРМА
Зернові колосові	Весняне куціння - початок виходу в трубку	50 мл/га

ПІДВИЩУЄ КІЛЬКІСТЬ ТА МАСУ ЗЕРНА В КОЛОСІ

ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- ✓ підвищує врожайність на 15-35 %;
- ✓ підвищує стійкість до вилягання на 8-10 %;
- ✓ збільшує кількість продуктивних пагонів на 15-20 %;
- ✓ збільшує масу 1000 зерен на 10-15 %.



СТИМУЛЯТОР
ВРОЖАЙНОСТІ
ТА ЦУКРИСТОСТІ
БУРЯКІВ

СКЛАД	г/л
Метил- нітрозаміщені гідроксипохідних аренів	18

КУЛЬТУРА	ФАЗИ	НОРМА
Цукрові буряки	4-6 листків, змикання листя в рядках (10-12 листків), змикання листя в міжряддях	0,2-0,5 л/га

ПІДВИЩУЄ ВИХІД ЦУКРУ З 1 ГА

ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- ✓ підвищує врожайність на 15-35 %;
- ✓ підвищує цукристість коренеплодів на 15-35 %;
- ✓ збільшує площу листової поверхні;
- ✓ зменшує втрати цукру в мелясі до 10-20 %.



СТИМУЛЯТОР
ВРОЖАЙНОСТІ
ТА ЯКОСТІ ПЛОДОВИХ
КУЛЬТУР

СКЛАД	г/л
Електрондононорні й електронзацепторні заміщені ароматичних вуглеводнів	66
Алкілкарбонові похідні заміщених ароматичних вуглеводнів	7

КУЛЬТУРА	ФАЗИ	НОРМА
Плодові, ягідні, виноград	до цвітіння, після цвітіння, ріст плодів	0,5 л/га

ПОКРАЩУЄ ЯКІСТЬ ПЛОДІВ

ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- ✓ підвищує врожайність на 15-35 %;
- ✓ збільшує вихід товарних плодів на 5-13 %;
- ✓ стимулює накопичення хлорофілу в листі;
- ✓ активізує накопичення мінеральних речовин у плодах та пагонах.



СТИМУЛЯТОР
ПЛОДОУТВОРЕННЯ
ПАСЛЬОНОВИХ
КУЛЬТУР

СКЛАД	г/л
Солі аміноспиртів із заміщеними феноксіацетовими кислотами	55

КУЛЬТУРА	ФАЗИ	НОРМА
Томат, перець, баклажан (відкритий і закритий ґрунт)	Цвітіння першої китиці	50-150 мл/га (відкритий ґрунт) 1 мл/10 л води (томати)
	Цвітіння другої китиці	0,8 мл/10 л води (перець, баклажани та салатні сорти томатів – рожеві, жовті)

ПІДВИЩУЄ ВРОЖАЙНІСТЬ ПАСЛЬОНОВИХ КУЛЬТУР ВІД 45 ДО 95% ТА БІЛЬШЕ

ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- ✓ збільшує вміст сухої речовини, цукрів, мікроелементів, вітамінів та покращує смакові якості плодів;
- ✓ підвищує кількість зав'язі та масу одного плоду;
- ✓ збільшує ранній урожай на 20-40 %;
- ✓ збір стиглих плодів починається на 7-10 днів раніше.



СТИМУЛЯТОР РОСТУ ДЛЯ ОБРОБКИ ВЕГЕТУЮЧИХ РОСЛИН

СКЛАД	г/л
Багатоатомні спирти не менше ніж	300
Гумінові кислоти до	30
Карбонові кислоти природного походження	3
ПІДВИЩУЄ ВРОЖАЙНІСТЬ ВІД 20–30 %	

КУЛЬТУРА	ФАЗИ	НОРМА
Зернові, соняшник, рис, кукурудза, зернобобові, ріпак, цукрові буряки, овочеві, картопля, гречка	Вегетаційні обробки	0,5 л/га
Плодові, ягідні, виноград		1,0-1,5 л/га

ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- ✓ посилює морозостійкість та зимостійкість на 3-5 °С;
- ✓ підвищує посухостійкість, жаростійкість та імунітет рослин;
- ✓ покращує якість с/г продукції;
- ✓ збільшує ефективність використання пестицидів та мікродобрив на 20-30 %.



СТИМУЛЯТОР РОСТУ ДЛЯ ОБРОБКИ НАСІННЯ

СКЛАД	г/л
Поліетиленоксиди	770
Бурштиново-гуматний комплекс	33
ПІДВИЩУЄ ВРОЖАЙНІСТЬ ВІД 15–28 %	

КУЛЬТУРА	ФАЗИ	НОРМА
Зернові, соняшник, кукурудза, цукрові буряки, зернобобові	Передпосівна обробка посадкового матеріалу	0,5-1,0 кг/т
Овочеві, картопля, плодові, ягідні, виноград		2-3 % р-н

ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- ✓ підвищує польову схожість і енергію проростання (формуються дружні сходи);
- ✓ захищає насіння у разі тривалого перебування в несприятливих умовах (до 2-х місяців);
- ✓ стимулює формування потужної вторинної кореневої системи.



СТИМУЛЯТОР РОСТУ ДЛЯ ОБРОБКИ НАСІННЯ

СКЛАД	г/л
Трифосфорний ефір похідних аденіну з рибозою	3
Багатоатомні спирти	300
Гумінові кислоти	60
Карбонові кислоти природного походження	6

КУЛЬТУРА	ФАЗИ	НОРМА
Зернові, соняшник, кукурудза, цукрові буряки, зернобобові	Передпосівна обробка посадкового матеріалу	0,5 л/т
Овочеві, картопля, плодові, ягідні, виноград		2-3 % р-н

ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- ✓ підвищує врожайність від 15-30 %;
- ✓ захищає насіння озимих культур від провокаційної вологи у разі тривалого перебування в напівсухому ґрунті;
- ✓ сприяє проростанню насіння пізніх ярих культур за низьких позитивних температур (посів у холодний ґрунт).



ОРАКУЛ МУЛЬТИКОМПЛЕКС НЕ МІСТИТЬ ЕДТА

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

КУЛЬТУРА	НОРМА
Зернові, соняшник, ріпак, кукурудза, зернобобові, овочі	1,0-2,0 л/га
Цукрові буряки	2,0-2,5 л/га
Плодові, ягідні, виноград	2,0-5,0 л/га
Хміль	2,0-5,0 л/га

ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- ✓ підвищує врожайність від 15 до 30 % та більше;*;
- ✓ компенсує нестачу мікроелементів на будь-якому етапі розвитку;
- ✓ покращує товарну якість сільськогосподарської продукції.

* у разі максимальних норм застосування разом зі стимулятором росту VIMPEL 2®



ОРАКУЛ НАСІННЯ НЕ МІСТИТЬ ЕДТА

СКЛАД	г/л		Мідь	Сu	5,4
Азот	N	20	Цинк	Zn	5,4
Фосфор	P ₂ O ₅	99	Бор	B	1,8
Калій	K ₂ O	65	Марганець	Mn	15
Сірка	SO ₂	57	Кобальт	Co	0,1
Залізо	Fe	15	Молібден	Mo	0,4

КУЛЬТУРА	НОРМА
Зернові	0,5-1,0 л/т
Кукурудза, соняшник, ріпак, зернобобові, цукрові буряки	1,0-1,5 л/т
Овочеві	50 мл/л води
Картопля	0,6-1,0 л/т

ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- ✓ підвищує енергію проростання насіння на 3-8 %;
- ✓ сприяє інтенсивному росту кореневої системи;
- ✓ збільшує опір рослин до захворювань на 18-30 %.



ОРАКУЛ КОЛОФЕРМИН БОРУ НЕ МІСТИТЬ ЕДТА

СКЛАД		г/л
Бор	B	155
Азот	N	50
Колофермин		510

ПОКРАЩУЄ ПЛОДУТВОРЕННЯ

КУЛЬТУРА	НОРМА
Зернові, соняшник, кукурудза, ріпак, зернобобові, плодові, виноград	1,0-1,5 л/га
Цукрові буряки	1,0-2,5 л/га
Овочеві	0,5-1,0 л/га

ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- ✓ посилює розвиток репродуктивних органів і запліднення квіток;
- ✓ викликає інтенсивне засвоєння рослиною вологи з ґрунту;
- ✓ позитивно впливає на накопичення цукрів у тканинах озимих культур і коренеплодах цукрових буряків.



ОРАКУЛ БОР 100 (КИСЛИЙ) НЕ МІСТИТЬ ЕДТА

СКЛАД		г/л
Бор	B	100
Азот	N	75

РН, од. 6-6,5

КУЛЬТУРА	НОРМА
Зернові, соняшник, кукурудза, ріпак, зернобобові, плодові, виноград	1,5-2,0 л/га
Цукрові буряки	1,5-3,0 л/га
Овочеві	1,0-1,5 л/га

ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- ✓ висока біодоступність бору у широкому діапазоні умов;
- ✓ ефективна робота у воді з підвищеним рН та жорсткістю;
- ✓ знижує ризики випадіння осаду в баконих сумішах з мікроелементами;
- ✓ працює як підкислювач — оптимізує рН робочого розчину.



ОРАКУЛ БОР АМІНО-МОЛІБДЕН НЕ МІСТИТЬ ЕДТА

СКЛАД		г/л
Бор	B	120
Азот	N	47
Молібден	Mo	6
Кобальт	Co	0,4
Амінокислоти		20

КУЛЬТУРА	НОРМА
Зернові, соняшник, кукурудза, ріпак, зернобобові, плодові, виноград	1,25-1,75 л/га
Цукрові буряки	1,25-2,75 л/га
Овочеві	0,75-1,25 л/га

ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- ✓ висока ефективність при застосуванні на культурах із високою потребою в борі та молібдені;
- ✓ стимуляція симбіотичної азотфіксації та білкового синтезу;
- ✓ швидке відновлення рослин після стресу;
- ✓ сумісність з більшістю ЗЗР.



ОРАКУЛ КОЛОФЕРМИН ЦИНКУ

НЕ МІСТИТЬ ЕДТА

СКЛАД		г/л
Цинк	Zn	120
Азот	N	118
Сірка	SO ₂	144
Колофермин		374

КУЛЬТУРА	НОРМА
Зернові, соняшник, ріпак, овочеві	0,5-1,0 л/га
Кукурудза, сорго	1,0-2,0 л/га
Цукрові буряки, зернобобові, картопля	1,0-1,5 л/га
Плодові, ягідні, виноград	2,0-3,0 л/га

ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- ✓ посилює розвиток коренів і регулює водний обмін у тканинах рослин;
- ✓ стабілізує синтез хлорофілу, білка та вуглеводів у клітинах;
- ✓ сприяє утворенню природного гормону ауксину;
- ✓ підвищує цукристість плодів і ягідних культур.



ОРАКУЛ КОЛОФЕРМИН МІДІ

НЕ МІСТИТЬ ЕДТА

СКЛАД		г/л
Мідь	Cu	100
Азот	N	89
Сірка	SO ₂	126
Колофермин		374

КУЛЬТУРА	НОРМА
Зернові, овочеві	1,0-2,0 л/га
Кукурудза, сорго, соняшник, ріпак, цукрові буряки, зернобобові, картопля	0,5-1,5 л/га
Плодові, ягідні, виноград	1,0-3,0 л/га

ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- ✓ запобігає вилягання посівів;
- ✓ сприяє кращому засвоєнню азоту;
- ✓ має характерні фунгіцидні властивості;
- ✓ сприяє збільшенню білка в зернових і плодівих культурах, підвищує кількість цукру в коренеплодах, підвищує вміст вітаміну С у плодах.



ОРАКУЛ КОЛОФЕРМИН ЗАЛІЗА

НЕ МІСТИТЬ ЕДТА

СКЛАД		г/л
Залізо	Fe	65
Азот	N	73
Сірка	SO ₂	93
Колофермин		606

КУЛЬТУРА	НОРМА
Зернові, соняшник, ріпак, цукрові буряки, картопля	1,0-1,5 л/га
Кукурудза, сорго, зернобобові, овочеві	2,0-3,0 л/га
Плодові, ягідні, виноград	3,0-4,0 л/га

ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- ✓ поліпшує водоутримувальну здатність тканин рослин;
- ✓ стабілізує інтенсивність дихання рослин;
- ✓ прискорює темпи утворення хлорофілу, запобігає руйнуванню хлоропластів.



ОРАКУЛ СІРКА АКТИВ

НЕ МІСТИТЬ ЕДТА

СКЛАД		г/л
Сірка	SO ₂	760
Азот	N	31
Натрій	Na ₂ O	197

**ПОТУЖНІ ФУНГІЦИДНІ ТА
АКАРИЦИДНІ ВЛАСТИВОСТІ**

КУЛЬТУРА	НОРМА
Зернові	1,0-2,0 л/га
Кукурудза, зернобобові, соняшник, ріпак, цукрові буряки, картопля, овочеві	1,0-3,0 л/га
Плодові, ягідні, виноград	2,0-4,0 л/га

ЯК МІКРОДОБРИВО

ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- ✓ має відлякуючий ефект на шкідників;
- ✓ сприяє зростанню відсотка білка і клейковини у пшениці, вмісту олії у соняшнику, сої та ріпаку;
- ✓ посилює розвиток коренів;
- ✓ поліпшує азотне живлення рослин.



ОРАКУЛ КОЛОФЕРМИН МАРГАНЦЮ

НЕ МІСТИТЬ ЕДТА

СКЛАД		г/л
Марганець	Mn	80
Азот	N	97
Сірка	SO ₂	116
Колофермин		440

КУЛЬТУРА	НОРМА
Зернові, цукрові буряки, кукурудза, сорго, зернобобові, картопля	1,0-2,0 л/га
Соняшник, ріпак, овочеві	0,5-1,0 л/га
Плодові, ягідні, виноград	2,0-3,0 л/га

ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- ✓ запобігає вилягання посівів;
- ✓ підвищує інтенсивність дихання коренів;
- ✓ регулює обмінні процеси в рослинах;
- ✓ має характерні фунгіцидні властивості;
- ✓ покращує якісні показники с/г культур.



ОРАКУЛ КОЛОФЕРМИН МОЛІБДЕНУ

НЕ МІСТИТЬ ЕДТА

СКЛАД		г/л
Молібден	Mo	130
Азот	N	41
Колофермин		255

**АКТИВІЗУЄ З'ЯВУВАННЯ АЗОТУ
БУЛЬБОЧКОВИМИ БАКТЕРІЯМИ**

КУЛЬТУРА	НОРМА
Зернобобові (насіння), картопля (бульби)	0,5-0,8 л/т
Зернобобові, цукрові буряки, картопля, овочеві	0,3-0,5 л/га

ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- ✓ нормалізує процеси фотосинтезу, азотного обміну та дихання рослин;
- ✓ перешкоджає накопиченню нітратів;
- ✓ підвищує вміст білку в бобових рослинах;
- ✓ може застосовуватися з інокулянтами.



ОРАКУЛ КОЛОФЕРМИН КОБАЛЬТУ

НЕ МІСТИТЬ ЕДТА

СКЛАД		г/л
Кобальт	Co	90
Азот	N	102
Сірка	SO ₂	124
Колофермин		468

**ПІДВИЩУЄ ВРОЖАЙ І ЦУКРИСТІСТЬ
ЯГІД НА ВИНОГРАДНИКАХ**

КУЛЬТУРА	НОРМА
Зернові (насіння)	0,3-0,5 л/т
Зернові, зернобобові, цукрові буряки, виноград	0,1-0,15 л/га

ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- ✓ прискорює темпи утворення хлорофілу, запобігає руйнуванню хлоропластів;
- ✓ стимулює нуклеїновий обмін та утворення білків;
- ✓ підвищує врожай цукрових буряків, зернових культур і льону.



ОРАКУЛ КОЛОФЕРМИН МАГНІЮ

НЕ МІСТИТЬ ЕДТА

СКЛАД		г/л
Магній	MgO	83
Азот	N	72
Колофермин		384

АКТИВІЗУЄ ПРОЦЕС ФОТОСИНТЕЗУ

КУЛЬТУРА	НОРМА
Зернові, соняшник, ріпак, овочеві	1,0-1,5 л/га
Зернобобові, кукурудза, сорго, цукрові буряки, картопля	1,5-2,0 л/га
Плодові, ягідні, виноград	2,0-3,0 л/га

ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- ✓ поновлює процеси регенерації хлорофілу та посилює біоксинтезуючу систему;
- ✓ підвищує активність ферментів;
- ✓ регулює фосфорний обмін у рослині;
- ✓ викликає інтенсивне засвоєння рослиною вологи з ґрунту, підвищуючи посухостійкість рослин.



ОРАКУЛ КОЛОФЕРМИН КАЛЦІУ

НЕ МІСТИТЬ ЕДТА

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

КУЛЬТУРА	НОРМА
Овочеві, баштанні культури	1,0-4,0 л/га
Плодові, ягідні, виноград	2,0-5,0 л/га

ПОКРАЩУЄ ТОВАРНІ ЯКОСТІ ПЛОДІВ

ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- ✓ регулює побудову клітинних мембран;
- ✓ підвищує стійкість рослин до шкідників;
- ✓ підвищує в'язкість і проникність протоплазми;
- ✓ покращує товарні якості плодів.



КОМПЛЕКС АМІНОКИСЛОТ

СКЛАД	г/л
Амінокислоти	225

зокрема: гліцин, аланін, валін, лейцин, ізолейцин, цистеїн, метіонін, фенілаланін, тирозин, триптофан, пролін, серин, треонін, аспарагін, глютамін, лизин, аргінін та ін.

КУЛЬТУРА	ФАЗИ	НОРМА
Зернові, технічні, овочеві, плодові, ягідні, виноград	Позакореневі профілактичні підживлення протягом вегетації та у критичні фази розвитку	0,2-2,0 л/га

ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- ✓ компенсує нестачу поживних речовин;
- ✓ підвищує ефективність ЗЗР;
- ✓ активізує живлення;
- ✓ захищає від стресів;
- ✓ підкислює робочий розчин, підвищуючи ефективність пестицидів.



ОРАКУЛ КОЛОФЕРМИН ФОСФОРУ

НЕ МІСТИТЬ ЕДТА

СКЛАД	г/л
Фосфор	P ₂ O ₅ 420
Азот	N 83
Колофермин	939

ПІДТРИМУЄ ПРОЦЕС ЦВІТІННЯ

КУЛЬТУРА	НОРМА
Зернові, соняшник	1,0-4,0 л/га
Кукурудза	1,5-5,0 л/га
Ріпак, цукрові та кормові буряки	1,5-4,0 л/га
Зернобобові, картопля	2,0-4,0 л/га
Плодові, ягідні, виноград	2,0-5,0 л/га

ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- ✓ сприяє розвитку кореневої системи;
- ✓ підвищує імунітет рослин, знижує відсоток грибкових захворювань;
- ✓ прискорює дозрівання плодів;
- ✓ покращує якість насіння і плодів.



ОРАКУЛ КОЛОФЕРМИН КАЛІУ

НЕ МІСТИТЬ ЕДТА

СКЛАД	г/л
Калій	K ₂ O 361
Колофермин	785

ПОКРАЩУЄ ВОДНИЙ ОБМІН

КУЛЬТУРА	НОРМА
Зернові, соняшник, кукурудза, ріпак, цукрові та кормові буряки, зернобобові, картопля	1,5-4,0 л/га
Плодові, ягідні, виноград	2,0-6,0 л/га
Овочеві	1,5-4,0 л/га

ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- ✓ підсилює стійкість рослин до приморозків і нестачі вологи, зміцнює соломину;
- ✓ зменшує ураження посівів кореневою гниллю й іржею;
- ✓ покращує надходження води у клітини рослин.



СТИМУЛЯТОР РОСТУ З ФУНГІЦИДНИМИ, ІНСЕКТИЦИДНИМИ, АКАРИЦИДНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ

СКЛАД	г/л
Нітрозаміщені гідроксипохідних аренів	36

ВИКОРИНОВАЛЬНІ РАННЬОВЕСНЯНІ ОБРОБКИ ПРОТИ ЗИМУЮЧИХ СТАДІЙ ШКІДНИКІВ

КУЛЬТУРА	ФАЗИ	НОРМА
Плодові, ягідні, виноград	До розпускання бруньок за середньодобової t° не нижче за +5 °C	0,8-1,2 %

ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- ✓ знищує шкідників та збудників хвороб контактним способом;
- ✓ не викликає опіків;
- ✓ 1 обробка замість 3-х;
- ✓ ефективність за середньої температури +5 °C;
- ✓ підвищує врожайність на 15-35 %.



AUDITOR

ПОМ'ЯКШУВАЧ ВОДИ З ФУНКЦІЮ рН КОРЕКТУРУ

СКЛАД
Природні біогенні гідроксикарбонові кислоти
Аніонні ПАР з високою поверхневою активністю

РОЗКРИВАЄ ПОТЕНЦІАЛ
БАКОВОЇ СУМІШІ

НОРМА ВИТРАТ ПРЕПАРАТУ

Середня норма витрати препарату становить 50-60 мл на 100 літрів води, але практично розраховується від початкового рівня рН. Розрахунок вимагає застосування суміші невеликого обсягу з доведенням рН до 6 одиниць. Після визначення обсягу стабілізатора REFERI у модельній суміші потрібно перерахувати норму на весь обсяг бакової суміші.

ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- ✓ підвищує технологічність вегетаційних обробок і розв'язує проблеми забивання форсунок, виключає можливість випадіння осаду в баку обприскувача у разі використання води з підвищеною жорсткістю.



REFERI

КОРЕКТОР рН ВОДИ

СКЛАД
Композиція на основі мінеральних і органічних кислот

РОЗКРИВАЄ ПОТЕНЦІАЛ
БАКОВОЇ СУМІШІ

НОРМА ВИТРАТ ПРЕПАРАТУ

Норма витрати препарату становить 20-40 мл на 100 літрів води, але практично розраховується від початкового рівня рН. Розрахунок вимагає застосування суміші невеликого обсягу з доведенням рН до 6 одиниць. Після визначення обсягу стабілізатора REFERI у модельній суміші потрібно перерахувати норму на весь обсяг бакової суміші.

ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- ✓ виконує підкислювальну функцію у воді, що використовується у баковій суміші з усіма видами засобів захисту рослин, регуляторів росту, мікродобрив і біопрепаратів, та знижує рН до оптимальних значень;
- ✓ допомагає уникнути руйнування (гідролізу) ЗЗР, зберігаючи їх високу ефективність.



Pakt

СУПЕРЗМОЧУВАЧ ТА ПРИЛИПАЧ

СКЛАД	г/л
Аніонні ПАР	19
Багатоатомні спирти	55
Комплекс INSECTO-protector	750

РОЗКРИВАЄ ПОТЕНЦІАЛ
БАКОВОЇ СУМІШІ

НОРМА ВИТРАТ ПРЕПАРАТУ

Середня норма витрати препарату становить 100 мл на 100 літрів води.

ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- ✓ забезпечує миттєве розтікання, збільшує площу покриття поверхні листя та рослин, прискорює та оптимізує засвоєння робочого розчину;
- ✓ вирівнює розмір крапель робочої рідини та покращує прилипання компонентів бакової суміші, посилює здатність робочого розчину на тривалий час закріплюватися на поверхні рослин.



ADYUTANT

ПРИЛИПАЧ

СКЛАД

Композиція ПАР з поліоксисполуками

РОЗКРИВАЄ ПОТЕНЦІАЛ
БАКОВОЇ СУМІШІ

НОРМА ВИТРАТ ПРЕПАРАТУ

Середня норма витрати препарату
становить 50 мл на 100 літрів води.

ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- ✓ покращує прилипання препаративних форм пестицидів і цим посилює здатність робочого розчину на тривалий час закріплюватися на листовій поверхні, особливо на листках з підвищеним восковим (кутикулярним) шаром;
- ✓ компоненти бакової суміші утримуються на листовій поверхні до 7-8 середньостатистичних дощів.



FORTEL

СУПЕРЗМОЧУВАЧ

СКЛАД

Динамічна кремній-органічна матриця (DSO-matrix - dynamic silicon-organic matrix)

Поліоксietenглісол

РОЗКРИВАЄ ПОТЕНЦІАЛ
БАКОВОЇ СУМІШІ

НОРМА ВИТРАТ ПРЕПАРАТУ

Середня норма витрати
препарату становить
100 мл на 100 літрів води.

ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- ✓ забезпечує миттєве розтікання розчинів по листовій поверхні, збільшує площу покриття поверхні листя та рослин робочою рідиною, підвищуючи ефективність ЗЗР;
- ✓ дозволяє підвищити швидкість руху обприскувача під час обробок до 12-15 км/год, що збільшує виробіток у розрахунок на одиницю техніки.



АКТИВАТОР

РАНЬОГО ПОСІВУ
ВИМПЕЛ МАКСІ
НС (НІВБА)

СКЛАД

Promitek

9

Vidatamin

171

Ferlidol

273

КУЛЬТУРА

Соняшник

ФАЗИ

Обробка насіння

НОРМА

5 л/т

ДОЗВОЛЯЄ ПОЧАТИ ПОСІВНУ
КАМПАНІЮ НА 3-4 ТИЖНІ РАНІШЕ
ЗА ОПТИМАЛЬНІ СТРОКИ ПОСІВУ

ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- ✓ аграрії можуть краще розподілити ресурси та час і уникнути пікових навантажень під час посівної кампанії;
- ✓ ранній посів дозволяє краще використати ґрунтову вологу, накопичену після зими, що критично важливо для старту рослин;
- ✓ рослини, які раніше розпочинають вегетацію, частіше уникають активності весняних шкідників.



АКТИВАТОР

РАНЬОГО ПОСІВУ
ВИМПЕЛ МАКСІ
НК (НІВБА)

СКЛАД

Promitek

2

Vidatamin

50

Ferlidol

50

КУЛЬТУРА

Кукурудза

ФАЗИ

Обробка насіння

НОРМА

5 л/т

ДОЗВОЛЯЄ ПОЧАТИ ПОСІВНУ
КАМПАНІЮ НА 3-4 ТИЖНІ РАНІШЕ
ЗА ОПТИМАЛЬНІ СТРОКИ ПОСІВУ

ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- ✓ аграрії можуть краще розподілити ресурси та час і уникнути пікових навантажень під час посівної кампанії;
- ✓ ранній посів дозволяє краще використати ґрунтову вологу, накопичену після зими, що критично важливо для старту рослин;
- ✓ рослини, які раніше розпочинають вегетацію, частіше уникають активності весняних шкідників.

РІДКЕ
КОНЦЕНТРОВАНЕ
ДОБРИВО

ЕКОНОМ 5-20-5

СКЛАД

Загальний азот

N

64

Доступний фосфор

P₂O₅

254

Доступний калій

K₂O

64

Інгібітор Р-фіксації

16,6

Комплекс біологічно активних речовин

14

КУЛЬТУРА

Кукурудза,
соняшник,
соя,
цукровий
буряк

ВНЕСЕННЯ

Ґрунтове внесення
(технологія in-furrow)
під час посіву

НОРМА

20-50 л/га

Зернові
культури,
ріпак

30-90 л/га

ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- ✓ висока ефективність живлення;
- ✓ буферна система захисту фосфора від коливань pH – підвищує ефективність фосфору у кислому або лужному середовищі;
- ✓ комплекс біологічно активних речовин, який активізує кореневі процеси, підвищуючи коефіцієнт використання елементів живлення рослинами.

РІДКЕ
КОНЦЕНТРОВАНЕ
ДОБРИВОЕКОНОМ 7-20-4 +
Zn 0,4 %

СКЛАД

Азот

N

90

Фосфор

P₂O₅

254

Доступний калій

K₂O

51

Цинк

Zn

5

Композиція органічних речовин

22

Інгібітор Р-фіксації

12,6

КУЛЬТУРА

Кукурудза,
соняшник,
соя,
цукровий
буряк

ВНЕСЕННЯ

Ґрунтове внесення
(технологія in-furrow)
під час посіву

НОРМА

20-50 л/га

Зернові
культури,
ріпак

30-90 л/га

ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- ✓ висока ефективність живлення;
- ✓ буферна система захисту фосфора від коливань pH – підвищує ефективність фосфору у кислому або лужному середовищі;
- ✓ комплекс біологічно активних речовин, який активізує кореневі процеси, підвищуючи коефіцієнт використання елементів живлення рослинами.

РІДКЕ
КОНЦЕНТРОВАНЕ
ДОБРИВО

ЕКОНОМ 3-18-18

СКЛАД

Азот

N

42

Амонійний

N-NH₄⁺

9,8

Амідний

N-NH₂

32,2

Фосфор

P₂O₅

252

Доступний калій

K₂O

252

Інгібітор Р-фіксації

15

Комплекс біологічно активних речовин

14

КУЛЬТУРА

Кукурудза,
соняшник,
соя,
цукровий
буряк

ВНЕСЕННЯ

Ґрунтове внесення
(технологія in-furrow)
під час посіву

НОРМА

20-50 л/га

Зернові
культури,
ріпак

30-90 л/га

ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- ✓ висока ефективність живлення;
- ✓ буферна система захисту фосфора від коливань pH – підвищує ефективність фосфору у кислому або лужному середовищі;
- ✓ комплекс біологічно активних речовин, який активізує кореневі процеси, підвищуючи коефіцієнт використання елементів живлення рослинами.

РІДКЕ
КОНЦЕНТРОВАНЕ
ДОБРИВО

ЕКОНОМ 8-24-0

СКЛАД

Загальний азот

N

102

Амонійний азот

N-NH₄⁺

102

Доступний фосфор

P₂O₅

305

Інгібітор Р-фіксації

15

Комплекс біологічно активних речовин

14

КУЛЬТУРА

Кукурудза,
соняшник,
соя,
цукровий
буряк

ВНЕСЕННЯ

Ґрунтове внесення
(технологія in-furrow)
під час посіву

НОРМА

20-50 л/га

Зернові
культури,
ріпак

30-90 л/га

ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- ✓ висока ефективність живлення;
- ✓ буферна система захисту фосфора від коливань pH – підвищує ефективність фосфору у кислому або лужному середовищі;
- ✓ комплекс біологічно активних речовин, який активізує кореневі процеси, підвищуючи коефіцієнт використання елементів живлення рослинами.



**РІДКЕ
КОНЦЕНТРОВАНЕ
ДОБРИВО
ECOMOM 10-10-10**

СКЛАД					г/л
Азот	N	125	Амонійний	N-NH ₄ ⁺	8
Амідний	N-NH ₂	117	Фосфор	P ₂ O ₅	125
Доступний калій				K ₂ O	125
Інгібітор Р-фіксації					15
Комплекс біологічно активних речовин					14

КУЛЬТУРА	ВНЕСЕННЯ	НОРМА
Кукурудза, соняшник, соя, цукровий буряк	Грунтове внесення (технологія in-furrow) під час посіву	20-50 л/га
Зернові культури, ріпак		30-90 л/га

ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- ✓ висока ефективність живлення;
- ✓ буферна система захисту фосфора від коливань рН – підвищує ефективність фосфору у кислому або лужному середовищі;
- ✓ комплекс біологічно активних речовин, який активізує кореневі процеси, підвищуючи коефіцієнт використання елементів живлення рослинами.



**СТАРТОВИЙ
СТИМУЛЯТОР РОСТУ
ЧОРНИЙ ЯКІВ**

СКЛАД				г/л
Комплекс гумінових кислот з органічними лігандами				300

ВИКОНУЄ ФУНКЦІЇ СТИМУЛЯТОРА РОСТУ ТА ПІДВИЩУЄ ЕФЕКТИВНІСТЬ ФОСФОРНОГО ЖИВЛЕННЯ РОСЛИН

КУЛЬТУРА	ФАЗИ	НОРМА
Зернові, соняшник, кукурудза, ріпак, цукрові та кормові буряки, зернобобові	Стартове внесення сумісноз рідкими добривами під час посіву	0,3-0,6 л/га

ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- ✓ покращує проростання насіння;
- ✓ стимулює утворення первинного кореня, якщо препарат вноситься безпосередньо на насінину;
- ✓ регулює водний обмін на етапі проростання;
- ✓ забезпечує антистресовий ефект на ранніх етапах розвитку;
- ✓ активізує формування стартового фотосинтетичного апарату.



**ДЕСТРУКТОР СТЕРНІ
DEKSTURATOR**

СКЛАД				г/л
Гумінові кислоти				65
Азот	N			60
Колофермин фосфору	P ₂ O ₅	113,4		
Колофермин калію	K ₂ O	57,8		
Колофермин бору	B	297		
Каталізатор розкладання рослинних рештків				0,3

УМОВИ ТА СТРОКИ ВНЕСЕННЯ	НОРМА
Препарат вносять по стерні відразу після збирання врожаю під час дискування або іншого мілкого обробітку. Норму внесення визначають залежно від кількості поживних решток і загального стану ґрунту	2-4 л/га

ПЕРЕВАГИ ЗАСТОСУВАННЯ:

- ✓ прискорює розкладання стерні, завдяки збільшенню кількості мікроорганізмів, які руйнують клітковину та інші складні органічні сполуки поживних решток;
- ✓ активізує перетворення органічного азоту, за рахунок амоніфікуючих бактерій, що переводять азот стерні у доступну для рослин амонійну форму.



**КОМПАНІЯ
DOLINA**

DOLINA – міжнародна компанія, основна діяльність якої з 1997 року зосереджена у сфері розробок, досліджень і впровадженні у сільськогосподарське виробництво стимуляторів росту рослин, мікродобрив і ад'ювантів. Наш слоган: “Досвід. Надійність. Результат.” В основі нашої діяльності лежать стійкі традиції поваги і чесності. Ми дотримуємося цих принципів як усередині організації, так і по відношенню до світу. Географія діяльності компанії, а саме реалізація продуктів та їх вивчення у різних агрокліматичних умовах, відбувається у таких країнах: Італія, Чехія, Румунія, Молдова, Польща, Казахстан, Узбекистан, Таджикистан, Аргентина, Канада, Туреччина, Греція, Індія, Кенія, ПАР, країни Балтії. У цих країнах компанія DOLINA зарекомендувала себе надійним партнером, який дбає про споживачів своїх продуктів. Компанія досягла успіхів у екологічності, зручності у використанні та високій ефективності продуктів власного виробництва, завдяки чому вони завоювали високу оцінку сільгоспвиробників.



**СТИМУЛЯТОРИ РОСТУ
РОСЛИН**



МІКРОДОБРИВА



АД'ЮВАНТИ

DOLINA



050 475 49 05
067 539 77 57



095 291 92 66
067 524 31 77

НАЧАЛЬНИК ВІДДІЛУ ПРОДАЖУ
НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ

СХІДНИЙ РЕГІОН

ЗАХІДНИЙ РЕГІОН

ЦЕНТРАЛЬНИЙ РЕГІОН



095 294 46 40
067 694 07 92



050 471 12 48
067 694 16 79