



СТИМУЛЯТОРИ РОСТУ
МІКРОДОБРИВА
ГУМАТИ
ХЕЛАТНІ МІКРОЕЛЕМЕНТИ
БІОПРЕПАРАТИ



Компанія «ФОРСАГРО» — дистриб'ютерська компанія, яка динамічно розвивається на аграрному ринку України.

Основною цінністю для клієнтів в роботі компанії є якісний та оперативний сервіс. Цю цінність забезпечує, перш за все, наш персонал, серед якого є кандидати біологічних наук. Саме від кваліфікації персоналу, ефективної взаємодії та мотивації залежить успіх компанії в реалізації своєї мети: стати компанією № 1 для клієнтів і персоналу.

Компанія «ФОРСАГРО» спеціалізується на оптово-роздрібній торгівлі наступних товарів:

- неорганічні, органічні та орґано-мінеральні комплекси добрива;
- засоби захисту рослин;
- системи крапельного зрошення;
- торфи і субстрати;

Ми пропонуємо аграріям не тільки продаж добрив, засобів захисту рослин та якісного насіння, всі наші клієнти знають, що у фахівців компанії ФОРСАГРО завжди можна отримати детальну консультацію та підтримку.

Ми завжди гарантуємо своїм покупцям не тільки високу якість продукції, але й вигідні умови та своєчасну доставку.

Ми працюємо для Вас, і сподіваємося, що Ви залишитеся задоволені нашою роботою.

З повагою,
команда компанії ФОРСАГРО

ЗМІСТ

ГУМАТИ

Чому ГУМАТИ.....	4
Super Organic.....	6
Mineral Magic.....	8
DRASTIC A.....	10
Super Humate.....	12
Humate.....	14
Строки та норми внесення.....	16
Азотно-сіркове добриво.....	18

ХЕЛАТНІ МІКРОЕЛЕМЕНТИ

Хелат Бора.....	20
Хелат Цинка.....	20
Хелат Заліза.....	21
Хелат Міді.....	21
Хелат Магнію.....	22
Хелат Молібдену.....	22
Хелат Марганцю.....	23
Хелат Кальцію.....	23
Хелат Сірки.....	24
Комплекс КОММЕХС.....	24
Строки та норми внесення.....	25

БІОПРЕПАРАТИ

Фунгіциди.....	26
Інсектициди.....	28
Інсекто-фунгіциди.....	29
Нематоциди.....	29
Родентициди.....	30





Чому ГУМАТИ

Гумат калія від компанії ФОРСАГРО - це універсальний природний стимулятор росту рослин на основі солей гумінових кислот. Стимулює діяльність ґрунтових мікроорганізмів і знімає у рослин стрес після застосування пестицидів.

Від 200 мл	Δо 50%	Δо 40%	Δо 40%
гумата потрібно для обробки 1 гектара землі	зменшується фунгіцидна навантаження на рослину	збільшується врожайність культур	економії на мінеральних добривах

Гумат має властивості природного прилипача, внаслідок чого не змивається росю, дощем, поливом. На відміну від аналогів всі мікроелементи, що присутні в складі гумату, знаходяться в хелатній формі, що збільшує позитивний вплив на зріст рослин.

Органо-мінеральні добрива від компанії ФОРСАГРО є продуктами високотехнологічної переробки низинного торфу, що забезпечує високий вміст солей гумінових кислот і мікроелементів.

Продукція поставляється у вигляді висококонцентрованої емульсії, що зменшує норми витрати препаратів і тим самим знижує собівартість сільськогосподарської продукції.



Перевагою технології виробництва Гумата Калію є зменшення молекулярних структур до мікророзмірів, що забезпечує однорідне розчинення у воді, повне поглинання рослиною і швидке транспортування в середині організму рослини.





Використання гуматів, як показує практика, призводить до екологічного оздоровлення і детоксикації забруднених земель. Вони здатні зв'язувати радіонукліди, токсичні речовини і важкі метали, що знаходяться в ґрунті, в нерозчинні і не засвоювані рослинами з'єднання. Крім того, підвищуються газопроникність і показники вологозатримання, знижується ерозія ґрунту. Використання гумінових речовин дозволяє помітно підвищити погодно-кліматичну стійкість і врожайність рослин. В той же час їх застосування помітно підвищує міру засвоєння рослинами мінеральних добрив. Це дозволяє на 20-40% знизити витрату добрив, що вносяться в ґрунт, що також позитивно впливає на економічність та доцільність використання гумінових речовин.





Super Organic

стимулятор росту, антистресант



Переваги

Підвищує урожайність та якісні характеристики
Мобілізує імунну систему
Структурує ґрунт, підвищуючи його буферну ємність
Інтенсифікує обмінні процеси в клітині



Структурний склад

Назва	г/л
Гумінові кислоти	225
Фульвокислоти	67,5
Азот	150
Калій	130
Фосфор	50
Сірка	16,5
Мідь	0,4
Бор	0,4
Магній	0,25
Марганець	0,1
Залізо	0,1
Цинк	0,05
Кальцій	0,5
Молібден	0,005
Бурштинова кислота	5
Кислотність PH	8.0

Super Organic є універсальним природним стимулятором росту рослин в хелатній формі з високим вмістом активних солей гумінових та фульвових кислот, НПК, мікроелементів та янтарної кислоти. Він активізує синтез ферментів в рослині, покращує живлення, фотосинтез, дихання, стимулює розвиток кореневої системи, підвищує імунітет.



*Застосування **SuperOrganic** у бакових сумішах з добривами (карбамід, аміачна селітра, КАС) та мікродобривами в сольовій і хелатній формах підвищує коефіцієнт засвоєння добрив, зменшує ризик опіків листкової поверхні.*

Препарат Super Organic застосовується при інтенсивній технології обробітки сільськогосподарських культур, при нестачі мінерального живлення, для зняття стресів викликаних пестицидним навантаженням, механічним пошкодженням або кліматичними факторами. Має високі регенеративні показники і рекомендується для застосування в умовах з несприятливими факторами навколишнього середовища при вирощуванні рослин.

При внесенні в ґрунт Super Organic підвищує її родючість завдяки поліпшенню властивостей ґрунту і активізації мікрофлори. Підвищує ефективність добрив, перешкоджає їх вимиванню.

Використовується для позакореневого підживлення, а також як активатор і кондиціонер ґрунту. У препараті Super Organic міститься висока кількість всіх необхідних елементів для розвитку рослин в критичні фази.

Придатний до використання в органічному землеробстві.

Витрати препарату

Культура, що обробляється	Спосіб, час обробки	Максимальна кратність обробки	Норма витрати препарату на 1га
Плодові-ягідні	позакоренева, фертигація	від 2 до 8	300 мл - 1 л
Овочеві культури	позакоренева, фертигація	від 2 до 8	300 мл - 1 л
Зернові культури	позакоренева	3	300 мл
Бобові	позакоренева	3	300 мл
Олійні	позакоренева	2	300 мл
Технічні	позакоренева	2	300 мл
Виноградники	позакоренева, фертигація	від 2 до 8	300 мл - 1 л





Переваги

Підвищує морозостійкість та жаростійкість рослин
Мобілізує імунну систему
Збільшує поріг замерзання клітинної рідини
Інтенсифікує обмінні процеси в клітині



Структурний склад

Назва	г/л
Гумінові кислоти	140
Фульвокислоти	43
Кремній	60
Азот	25
Кислотність PH	8.0

Mineral Magic - це натуральне концентроване органічно-мінеральне добриво, в якому ідеально поєднуються біологічно-активні солі гумінових та фульвових кислот, НПК, кремній і амінокислоти.

Добриво Mineral Magic виготовлено з екологічно чистої сировини.

У рослинному організмі кремній впливає на міцність стебла, стійкість до

вилягання, силу цвітіння і енергію зав'язі. Він збільшує поглинання рослинами фосфору завдяки підвищенню розчинності ґрунтових фосфатів під дією кремнієвої кислоти.

Застосування препарату дозволяє підвищити імунітет і стимулювати обмінні процеси в рослинах, зменшує вплив біотичних та абіотичних стресів, збільшує стійкість рослинних організмів до несприятливих умов навколишнього середовища зокрема, при високій температурі, під час посухи, підвищує накопичення запасу вологи в клітинах, а при низьких температурах впливає на накопичення цукрів, що виражається в потовщенні епідермальних тканин (механічний захист).

Внесення Mineral Magic необхідно проводити в найбільш критичні фази розвитку, коли рослини піддаються дії високих та низьких температур і уражаються хворобами та шкідниками, адже кремній, що міститься в добриві стримує розвиток грибних патогенів та шкідників. Цей період настає в момент формування майбутнього врожаю (кущіння, вихід у трубку, початок бутонізації, викидання волоті, молочно-воскової стиглості).



*Застосування **Mineral Magic** у бакових сумішах з добривами (карбамід, аміачна селітра, КАС) та мікродобривами в сольовій і хелатній формах підвищує коефіцієнт засвоєння добрив, зменшує ризик опіків листової поверхні.*

Витрати препарату

Культура, що обробляється	Спосіб, час обробки	Максимальна кратність обробки	Норма витрати препарату на 1га
Плодові-ягідні	позакоренева, фертигація	2	300 мл - 1 л
Овочеві культури	позакоренева, фертигація	2	300 мл - 1 л
Зернові культури	позакоренева	1	200 - 300 мл
Бобові	позакоренева	1	200 - 300 мл
Олійні	позакоренева	1	200 - 300 мл
Технічні	позакоренева	2	200 - 300 мл
Виноградники	позакоренева, фертигація	2	300 мл - 1 л





DRASTIC A

стимулятор росту, антистресант



Переваги

Виражений антистресовий ефект
Активатор регенеративної здатності пошкоджених тканин
На основі морських водоростей
Сумісний з усіма видами мінеральних добрив і пестицидів



Структурний склад

Назва	г/л
Екстракт морських водоростей	200
Гумінові кислоти	100
Азот	100
Амінокислоти	75
Цитокініни і гіббереліни	75
Фосфор	50
Калій	50
Сірка	15
Залізо	5
Цинк	5
Кальцій	2
Бор	2
Йод	2
Кислотність PH	8.0

Універсальне добриво, антистресант DRASTIC A - це рідке добриво, розроблене спеціально для застосування на початковій стадії розвитку рослини, попереджаючи і усуваючи дефіцит поживних речовин, згладжуючи стрес при висадці розсади та саджанців.

Добре засвоюються через листову пластинку і коріння, покращуючи також і властивості ґрунту. Екстракти ферментів, вітаміни, полісахариди, амінокислоти та фітогормони, що входять до складу, сприятливо впливають на ростові процеси в рослині. Також в екстрактах водоростей містяться специфічні речовини - еліцитори, здатні зв'язуватися зі специфічними рецепторами і запускають захисні механізми в рослині.

Екстракти морських водоростей мають фітопротекторну функцію, збільшуючи стійкість рослин до грибкових захворювань, підвищують біологічну ефективність хімічних засобів захисту рослин. Наявність в екстрактах амінокислот і фітогормонів (ауксинів, цитокінінів, гіберелінів, бетаїну) робить їх ефективними помічниками рослин в подоланні стресових ситуацій різного характеру. Біостимулюючий ефект екстрактів водоростей сприяє посиленню протидії рослин різним комахам.

При внесенні в системі фертигації, екстракти водоростей позитивно впливають на розвиток ґрунтової мікрофлори, сприяють розвитку кореневої системи рослин, підвищують її стійкість до захворювань і абсорбційну здатність.

Використовується як основне підживлення, так і як «швидка допомога» при екстрених випадках (хімічні опіки, механічні ушкодження градом, технікою і т.д.).

Витрати препарату

Культура, що обробляється	Спосіб, час обробки	Максимальна кратність обробки	Норма витрати препарату на 1га
Плодові-ягідні	позакоренева, фертигація	від 2 до 8	300 мл - 1 л
Овочеві культури	позакоренева, фертигація	від 2 до 8	300 мл - 1 л
Зернові культури	позакоренева	1	500 мл
Бобові	позакоренева	1	500 мл
Олійні	позакоренева	1	500 мл
Технічні	позакоренева	1	500 мл
Виноградники	позакоренева, фертигація	від 2 до 8	300 мл - 1 л





Super Humate

органо-мінеральне добриво



Переваги

Покращує структуру ґрунту,
відновлює повітряний і водний
баланс

Зменшує норми внесення
мінеральних добрив

Підвищує врожайність і якісні
характеристики



Структурний склад

Назва	г/л
Гумінові кислоти	225
Фульвокислоти	67,5
Азот	25
Калій	30,1
Фосфор	22,9
Сірка	16,5
Мідь	0,4
Бор	0,4
Магній	0,1
Марганець	0,1
Залізо	0,1
Цинк	0,05
Кальцій	0,5
Молібден	0,26
Бурштинова кислота	5
Кислотність PH	8.0

Органічне концентроване добриво Super Humat, призначене для позакореневої обробки рослин (зернових, бобових, олійних, декоративних, плодово-ягідних та інші), антистресант рослин, покращує структуру ґрунту, відновлює повітряно-водний баланс ґрунту, ізолює роботу важких металів, покращує ґрунтове живлення рослин, збільшує в ґрунті кількість мікроорганізмів, що розкладають важко-розчинні мінерали і органічні з'єднання фосфору.



Застосування **Mineral Magic** у бакових сумішах з добривами (карбамід, аміачна селітра, КАС) та мікродобривами в сольовій і хелатній формах підвищує коефіцієнт засвоєння добрив, зменшує ризик опіків листової поверхні.

З включенням гумінових полімерних з'єднань Super Humate з КАС є високоефективним екологічним органо-мінеральним азотним добривом.

Однією з важливих особливостей композиційного добрива Super Humate + КАС є утворення гумата амонію в ґрунті і трансформація амідного азоту в амонійну форму з виділенням вуглекислого газу. Така комбінація з'єднань азоту і вуглецю дає можливість переходити в розчинну форму фосфатам, що додатково збагачує ґрунт рухливими формами фосфору, покращує буферну здатність ґрунтів, збільшує рухливість мікроелементів в ґрунтового розчині.

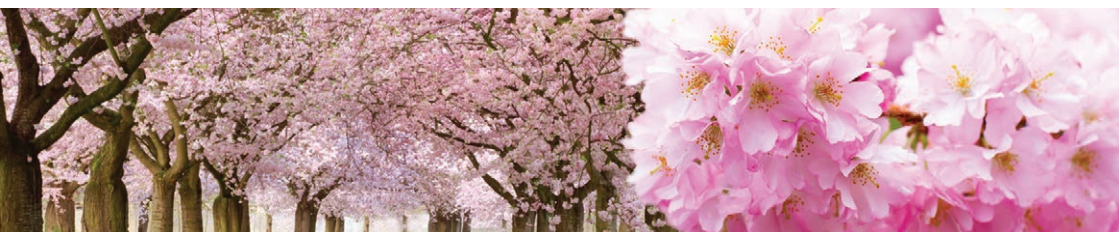
Основним з гумінових полімерних з'єднань, що входять до складу композиційного добрива КАС, є Super Humate.



ВАЖЛИВО! Підживлення проводиться не частіше ніж через 10-14 днів в період вегетації. Рекомендується застосовувати добриво не менш 3-х разів на польових культурах, від 3-х до 8 разів у виноградниках, садах, ягідниках та овочевих культурах.

Витрати препарату

Культура, що обробляється	Спосіб, час обробки	Максимальна кратність обробки	Норма витрати препарату на 1га
Зернові культури	бакова суміш з КАС	2	300 - 500 мл
Бобові	бакова суміш з КАС	2	300 - 500 мл
Олійні	бакова суміш з КАС	2	300 - 500 мл
Технічні	бакова суміш з КАС	2	300 - 500 мл





Humate

органомінеральне добриво



Переваги

Збільшує вміст ґрунтових мікро-організмів

Збільшує ефективність фунгіцидів, інсектицидів, гербіцидів

Підвищує врожайність

Інтенсифікує обмінні процеси в клітині



Структурний склад

Назва	г/л
Гумінові кислоти	140
Фульвокислоти	43
Азот	25
Калій	30,1
Фосфор	22,9
Сірка	12,5
Мідь	0,4
Бор	0,4
Магній	0,1
Марганець	0,1
Залізо	0,1
Цинк	0,05
Кальцій	0,5
Молібден	0,26
Бурштинова кислота	5
Кислотність PH	8.0

Добриво органомінеральне Humate - це 100% органічний стимулятор росту і розвитку рослин, розчинний у воді. Сприяє відновленню фізичних властивостей ґрунту, в тому числі поліпшення механічної структури, хімічної та гідроскопічної структури ґрунту, біологічних характеристик, в тому числі відновлення бактеріальних спільнот, поліпшення протекторних властивостей ґрунту.



*Застосування **Humate** у бакових сумішах з добривами (карбамід, аміачна селітра, КАС) та мікродобривами в сольовій і хелатній формах підвищує коефіцієнт засвоєння добрив, зменшує ризик опіків листової поверхні.*

При обробці насіння відбувається посилений ріст кореневої системи рослини, що сприяє активному поглинанню мінеральних макро- і мікроелементів.

При внесенні в ґрунт підвищує його родючість завдяки поліпшенню властивостей і активізації мікрофлори. Забезпечує: збільшення врожайності та якості с/г продукції, кореневої системи та посилення імунітету, зняття стресів та відновлення нормального росту і розвитку рослин, підвищення коефіцієнту засвоєння добрив ґрунту, знижує витрати на мінеральні добрива до 40%, збільшує ефективність фунгіцидів, інсектицидів, гербіцидів до 30%.



ВАЖЛИВО! Підживлення проводиться не частіше ніж через 10-14 днів в період вегетації. Рекомендується застосовувати добриво не менш 3-х разів на польових культурах, від 3-х до 8 разів у виноградниках, садах, ягідниках та городах.

Витрати препарату

Культура, що обробляється	Спосіб, час обробки	Максимальна кратність обробки	Норма витрати препарату на 1га
Зернові культури	обробка насіння	не обмежена	300 мл - 1 л
Бобові	обробка насіння	не обмежена	300 мл - 1 л
Олійні	обробка насіння	не обмежена	300 мл - 1 л
Технічні	обробка насіння	не обмежена	300 мл - 1 л





СТРОКИ ТА НОРМИ ВНЕСЕННЯ

Культура	Період використання	ГУМАТИ, кількість л/га	
		Super Organic	Mineral Magic
Пшениця, Жито, Ячмінь, Тритикале	1-е обприскування в фазу сходів- 3-5-ти листочків	-	0,3
	2-е обприскування в фазу кушіння-початку виходу в трубку	0,3	0,3
	3-е обприскування в фазу цвітіння- початок молочної стиглості	0,3	-
Овес	1-е обприскування в фазу кушіння-початку виходу в трубку	0,3	0,3
	2-е обприскування в фазу викидання волоті- початку молочної стиглості	0,3	0,3
Кукурудза	1-е обприскування в фазу сходів- появи 3-5-ти листочків	0,3-0,5	-
	2-е обприскування в фазу викидання волоті- цвітіння	0,3-0,5	0,3
Гречка	1-е обприскування в фазу розгалуження- початку бутонізації	0,3	0,3
	2-е обприскування через 10-14 днів після попереднього	0,3	0,3
Просо	1-е обприскування в фазу кушіння	0,3	0,3
	2-е обприскування в фазу викидання волоті	0,3	0,3
Сорго	1-е обприскування в фазу кушіння- початку виходу в трубку	0,3	0,3
	2-е обприскування в фазу викидання волоті	0,3	0,3
Горох	1-е обприскування в фазу сходів- 3-5-ти листочків	0,3-0,5	0,3-0,4
	2-е обприскування в фазу 5-6-ти листків- бутонізації	0,3-0,5	0,3-0,4
	3-е обприскування в фазу цвітіння	0,3-0,5	0,3-0,4
Клевер	1-е обприскування в фазу появи всходів	0,3-0,5	0,3-0,4
	2-е обприскування в фазу відростання рослин	0,3-0,5	0,3-0,4
	3-е обприскування в фазу стеблуння	0,3-0,5	0,3-0,4
Люцерна	1-е обприскування в фазу появи всходів	0,3-0,5	0,3-0,4
	2-е обприскування в фазу відростання рослин	0,3-0,5	0,3-0,4
	3-е обприскування в фазу бутонізації	0,3-0,5	0,3-0,4
Вико-вівсяна суміш	1-е обприскування в фазу сходів	0,3-0,5	0,3-0,4
	2-е і 3-е обприскування з інтервалом в 15 днів	0,3-0,5	-
Рапс	1-е обприскування в фазу сходів- появи першої пари справжніх листків	-	0,3-0,4
	2-е обприскування в фазу початку утворення листової розетки- розгалуження	0,3	-
	3-е обприскування в фазу початку бутонізації	0,3	-
Соняшник	1-е обприскування в фазу сходів	0,3-0,5	-
	2-е утворення 3-4-х пар справжніх листків	0,3-0,5	-
	3-е обприскування з інтервалом в 10-15 днів	0,3-0,5	-
Соя	1-е обприскування в фазу сходів- утворення 2-3-х справжніх листків	0,3-0,5	0,3-0,4
	2-е обприскування в фазу стеблуння- початку бутонізації	0,3-0,5	-
	3-е обприскування в фазу початку цвітіння	0,3-0,5	-
Льон	1-е обприскування в фазу ялинки	0,3-0,5	-
	2-е і 3-е обприскування з інтервалом в 15-20 днів	0,3-0,5	-
Цукровий Буряк	1-е обприскування в фазу появи сходів- 2-3-х пар справжніх листків	0,3-0,5	-
Столовий Буряк	2-е обприскування в фазу 4-х пар справжніх листків-змицання рослин у рядках	0,3-0,5	-
Картопля	1-е обприскування в фазу появи 5-7 листків	0,3-0,5	-
	2-е обприскування в фазу бутонізації	0,3-0,5	0,3-0,5
Томати	1-е обприскування в фазу появи 2-4 листків	0,3-0,5	-
	2-е обприскування в фазу бутонізації	0,3-0,5	0,3-0,5
	3-е в фазу початку цвітіння	0,3-0,5	0,3-0,5
	4-е в фазу плодоношення	0,3-0,5	-

Культура	Період використання	ГУМАТИ, кількість л/га	
		Super Organic	Mineral Magic
Огірки	1-е обприскування в фазу появи 2-4-х справжніх листків	0,3-0,5	-
	2-е і 3-е обприскування з інтервалом в 15 днів	0,3-0,5	-
Баклажани	1-е обприскування в фазу появи 2-4-х листків	0,3-0,5	-
	2-е обприскування в фазу бутонізації	0,3-0,5	-
	3-е обприскування в фазу початку цвітіння	0,3-0,5	-
Капуста	1-е обприскування через 2-3 дня після висадки розсади	0,3-0,5	-
	2-е обприскування в фазу листової мутовки- зав'язування качанів	0,3-0,5	-
	3-е обприскування через 10-12 днів після другого	0,3-0,5	-
Цибуля	1-е обприскування в фазу появи 2-3 листів	0,3-0,5	0,3-0,5
	2-е і 3-е з інтервалом 10-12 днів	0,3-0,5	-
Морква	1-е обприскування в фазу сходів- появи 1-2-х справжніх листків	0,3-0,5	-
	2-е обприскування в фазу 2-го справжнього листка	0,3-0,5	-
	3-е обприскування через 10-15 днів після попереднього	0,3-0,5	-
Редис	1-е обприскування в фазу появи 2-3-х справжніх листків	0,3-0,5	-
	2-3-е обприскування з інтервалом в 10-15 днів	0,3-0,5	-
Плодові	1-е обприскування по зуленому конусу	0,3-0,5	-
	2-е обприскування по розовому бутону	0,3-0,5	-
	3-е обприскування в період формування плодів	0,3-0,5	-
	4-е обприскування в період росту	0,3-0,5	-
	5-е обприскування в період дозрівання плодів	0,3-0,5	-
	6-е обприскування після листопаду	-	1
Виноград	1-е обприскування в фазу бутонізації	0,5-1	-
	2-е обприскування після цвітіння	0,5-1	-
	3-е обприскування в фазі наливу ягід	0,5-1	0,3-0,5
	4-е обприскування після листопаду	-	1
Кавун	1-е обприскування в фазу появи батогів	0,3-0,5	-
	2-е обприскування через 15-20 днів	0,3-0,5	-
Горіхоплідні	Саджанці-замочування і полив при посадці 2-3 рази по листу (інтервал 14 днів)	0,3-0,5	-
	Дерева, чагарники-перед цвітінням, через 14 днів після цвітіння-2 рази (інтервал 14 днів)	0,3-0,5	-
	Обприскування після листопаду	-	1
Однорічні декоративні і квіткові КУЛЬТУРИ	1-а - фаза бутонізації	50гр./10л води	-
	2-а - фаза цвітіння по листу (інтервал 14 днів)	50гр./10л води	-
Багаторічні декоративні і квіткові КУЛЬТУРИ	1-а - ранньою весною	50гр./10л води	-
	2-а - через 21 день після 1-ї обробки	50гр./10л води	-
	3-я - фаза бутонізації	50гр./10л води	-
	4-а - фаза цвітіння	50гр./10л води	-

*** - в таблиці вказані рекомендовані норми витрати препаратів та період використання**



Азотно-сіркове добриво

збагачене гуматами

Компанія ФОРСАГРО представляє вітчизняну технологію гранулювання сульфату амонію та збагачення його гуматами. Збагачення гуматами азотно-сіркового добрива (N21:S24) надає йому ще більшої агрохімічної цінності.

Найважливішою перевагою азотно-сіркового добрива гранульованого є вміст сірки в формі SO_3 (24%), яка доступна для рослин вже в перший рік внесення. Вона бере участь в азотному та білковому обмінних процесах та є одним з основних складових елементів рослинного білка, оскільки низка амінокислот (цистеїн, метіонін, цистин) є сірковмісними. Цей елемент відіграє важливу роль у складі деяких вітамінів (B_1 і Н), поліпшує фіксацію з атмосфери та засвоєння мікроелементів рослинами. Сірка покращує смакові і ароматичні якості рослин, підвищує стійкість с/г культур до хвороб і шкідників.

Нестача сірки призводить до затримки синтезу білків, нагромадження азоту у небілковій формі або у формі нітратів, зменшення вмісту цукрів, жирів - особливо в олійних культурах.

Азотно-сіркове добриво гранульоване є висоефективним азотним добривом, застосування якого забезпечує високу агрономічну і економічну ефективність вирощування основних с/г культур.

АГРО-ХІМІЧНІ показники

Однорідність внесення (гранули роз-сіюються рівномірно, забезпечуючи максимальне використання)

гранульована форма забезпечує можливість використання азотно-сіркового добрива як складової тукосумішей. На відміну від кристалічного, нейтралізоване гуматом азотно-сіркове добриво не вступає в хімічну реакцію з іншими складовими і забезпечує сталий хімічний і гранулометричний склад

відсутність опіків на рослинах після внесення

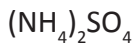
ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ властивості

Рівномірний гранулометричний склад. Масова частка товарної фракції розміром: 3-4мм, складає не менш 90%

від 1мм (тобто пил) складає тільки 2%. Показник статичної міцності гранул близький і вище показника міцності гранул промислової аміачної селітри; показник динамічної міцності гранул знаходиться на рівні показника для калію хлористого

розсипчастість (продукт не злежується, після тривалого зберігання гранули не руйнуються)

Хімічна формула



Нейтралізоване, рН 1%
розчину- 6,0 од. рН

Вміст поживних речовин

Азоту амонійного- 21%

Сірки сульфатної- 24%

Гуматів- 0,2%

Загальний вміст поживних речовин- 45,2%

Застосування гуматів в азотно-сірковому гранульованому добриві

- підвищує засвоюваність поживних речовин азотно-сіркового добрива рослинами на 30-50%;
- прискорює схожість насіння;
- сприяє розвитку кореневої системи; покращує якість розсадного матеріалу;
- підвищує стійкість рослин до несприятливих чинників навколишнього середовища: пониженої температури, поганої освітленості, недостатнього зволоження;
- підвищує стійкість рослин до хвороб і шкідників;
- стимулює розвиток всіх ґрунтових мікроорганізмів, що сприяє інтенсивному відновленню гумусу; підвищує ефективність засвоєння рослинами мінеральних речовин і мікроелементів;
- покращує якість вирощеної продукції: під їх впливом в рослинах збільшується зміст вітамінів, білка, крохмалю, нуклеїнових кислот і цукру;
- гумати сприяють економному витрачання вологи в денний жаркий період та підсилюють захисну реакцію рослин проти дії високих температур і засухи, є регулятором водного режиму у ґрунті;
- гумати покращують фізичні і біологічні властивості ґрунтів, виконують захисну функцію.



ХЕЛАТНІ МІКРОЕЛЕМЕНТИ

B

ХЕЛАТ БОРА

B - 150 г/л; N - 80 г/л;
фульвокислоти-50г/л;
амінокислоти-50г/л;
БАР - 50 г/л;

ХЕЛАТ БОРА - являє собою рідкий концентрований розчин на основі органічних поліборатів, призначений для застосування в якості екологічно чистого мікродобрива, з метою підживлення сільськогосподарських культур, чутливих до дефіциту бору (ріпак, цукровий буряк, соняшник, виноград і ін.). Завдяки органічній формі, бор, що входить до складу мікродобрива, добре засвоюється рослинами, особливо при позакореновому підживленні.

Висококонцентроване борне мікродобриво містить в собі, крім бору, амінокислоти і фульвокислоти. Застосовується як корелятор дефіциту борного харчування рослин (ріпак, цукровий буряк, соняшник). А також як універсальний мікропрепарат для підвищення якості зав'язі в період цвітіння. Запобігає пустоцвітності, збільшує кількість квіток і зав'язі, сприяє синтезу і накопиченню цукрів у плодах. Амінокислоти і фульвокислоти, на базі яких схелатірован бор, сприяють його 100% засвоєнню навіть в період недостатньої кількості вологи.

Zn

ХЕЛАТ ЦИНКА

Zn - 150 г/л; N - 90 г/л;
фульвокислоти-50г/л;
амінокислоти-50г/л;
БАР - 50 г/л; S - 34 г/л;

Цинк (Zn) - елемент, необхідний в утворенні ростових субстанцій - ауксинів. Крім того, цинк впливає на синтез вітамінів B, C, PP, а також бере участь в утворенні попередників хлорофілу. Цинк бере участь в окисно-відновних процесах в рослинах і входить до складу ферментів. За рахунок деякої стабілізації дихання при різкій зміні температур цинк підвищує жароморозостійкість рослин. Під дією цинку змінюється накопичення фосфору корінням і подальше його

транспортування в надземні органи рослин. Амінохелат цинку містить в собі крім цинку високі концентрації вільних амінокислот (50 г / л) і фульвокислот (50 г / л). Є 100% водорозчинним і доступним для рослин. Застосовується як корелятор цинкового харчування у рослин, які залежать від цинку (кукурудза, овочі). Володіє ефектом засвоюваності в період посухи. Сприяє підвищенню якісних і кількісних показників у оброблюваних рослин.

**БАР - біологічно-активні речовини, до складу яких входять вітаміни групи B, оксіліпіни, арахідонової кислоти, лінолева кислота, саліцилова кислота, цитокініни, гіббереліни.*

ХЕЛАТНІ МІКРОЕЛЕМЕНТИ

Хелат заліза - мікродобриво, що містить залізо в хелатній формі, комплексне органічне з'єднання. Застосовується для корневих і позакорневих підживлень у відкритому ґрунті і гідропонних теплицях з метою боротьби з хлорозом. Отримують шляхом взаємодії заліза зі спеціальними кислотами - комплексоутворювачами. Універсальний амінохелат заліза містить в собі амінокислоти і фульвокислоти. Сприяє запобіганню хлороза, активує процеси дозрівання, продовжує період плодоношення рослин. 100% засвоюваність навіть у посуху за рахунок застосування високоактивних низькомолекулярних комплексів фульвокислот. Хелат заліза, як комплексне органічне з'єднання, при внесенні в ґрунт довго залишається в рухомому (засвоюваному) стані.



ХЕЛАТ ЗАЛІЗА

Fe - 150 г/л; N - 90 г/л;
фульвокислоти-50г/л;
амінокислоти-50г/л;
БАР - 50 г/л; S - 38 г/л;

Мідь входить до складу ферментів, які беруть участь в процесах фотосинтезу, дихання, асиміляції нітратного азоту і фіксації атмосферного азоту. Вона покращує інтенсивність фотосинтезу, сприяє утворенню хлорофілу, позитивно впливає на вуглеводний і азотний обміни, посилює проникність судин, контролює утворення ДНК і РНК, підсилює засухо-, морозо- і жаростійкість. Препарат є корелятором мікроелементного живлення рослин, які страждають від нестачі міді. Так само має високу фунгіцидну активність по відношенню до широкого спектру збудників захворювань. У зв'язку з цим може застосовуватися як пестицид при інтенсивному садівництві та виноградарстві. Завдяки амінокислотам і фульватам працює при нестачі вологи.



ХЕЛАТ МІДІ

Cu - 300 г/л; N - 90г/л;
амінокислоти-50г/л;
БАР - 50 г/л; S - 35 г/л;
P-35г/л;

ХЕЛАТНІ МІКРОЕЛЕМЕНТИ



ХЕЛАТ МАГНІЮ

Mg - 100 г/л; N - 70 г/л;
фульвокислоти-50г/л;
амінокислоти-50г/л;
БАР - 50 г/л; S - 25 г/л;

Магній входить до складу хлорофілу. У формі фосфатів він знаходиться в нуклеїнах, пектинових речовинах, фітині, який містить фосфор і є подвійною сіллю магнію і кальцію фітинової кислоти. Магній необхідний для швидкого проходження ростових процесів, ділення клітин, підтримання рівня білків, будови пектинових речовин клітинних стінок, а також сприятливо впливає на засвоєння фосфору.

Висококонцентрований амінохелат магнію, містить високу кількість біодоступного магнію. У комплексі з амінокислотами і фульвокислот має підвищену метаболічну активність. Транспортування магнію в клітину відбувається при малій кількості води. Активізує процеси фотосинтезу, збільшує кількість активних хлоропластів, за рахунок чого відбувається активне накопичення поживних речовин в клітині і як наслідок - підвищення врожайності, якісних і кількісних показників. Високоєфективний по відношенню до всіх рослин, актуальний на зерновій групі.



ХЕЛАТ МОЛІБДЕНУ

Mo - 150 г/л; N - 100 г/л;
фульвокислоти-50г/л;
амінокислоти-50г/л;
БАР - 50 г/л; S - 35 г/л;

Концентрований амінохелат молібдену в комплексі з фульвокислотами. Призначений для застосування в якості екологічно чистого мікродобрива для профілактики і боротьби з нестачею молібдену в рослинах. У рослинах молібден входить до складу ферментів, які беруть участь у відновленні нітратів до аміаку. При нестачі молібдену в рослинах накопичуються нітрати і порушується азотний обмін. Молібден покращує кальцієве живлення рослин.

Завдяки здатності змінювати валентність молібден бере участь в окисно-відновних процесах, що відбуваються в рослині, а також в утворенні хлорофілу і вітамінів, в обміні фосфорних сполук і вуглеводів. Велике значення має в фіксації молекулярного азоту бульбочкових бактерій. Рекомендований для застосування на бобових, та рослинах які відчувають дефіцит молібдену.

ХЕЛАТНІ МІКРОЕЛЕМЕНТИ

Марганець необхідний всім рослинам: він сприяє збільшенню вмісту хлорофілу в листках, синтезу аскорбінової кислоти (вітаміну С) і цукрів, покращує відтік цукрів з листя в плоди, регулює водний режим, підвищує стійкість до несприятливих факторів, впливає на плодоношення і сприяє прискоренню їх розвитку. Гостро потребують в марганці - зернові і зернобобові культури, овочеві, просапні, технічні та плодово-ягідні культури.

Амінохелат марганцю являє собою рідкий концентрований розчин, містить марганець в хелатній формі, призначений для застосування в якості екологічно чистого мікродобрива для підживлення сільськогосподарських культур, чутливих до дефіциту марганцю.

Амінохелат марганцю збагачений фульво і амінокислотами, які сприяють його 100% засвоєнню навіть в період недостатньої кількості вологи.

Найважливіша роль кальцію - участь в побудові клітинних мембран і підтримці їх структурної організації, мембранного потенціалу. Підтримуючи структуру клітинних мембран і ядер, кальцій запобігає передчасному старінню і, як наслідок, поліпшуються можливості зберігання і транспортування плодів. Кальцій бере участь у водному, вуглеводному і азотному обміні речовин в рослині, нейтралізує дію органічних кислот, регулює процеси обміну речовин, водний і фізіологічний баланс клітини. Кальцій також необхідний рослині для створення нуклеїнових кислот, з ним тісно пов'язані фотосинтез і енергетичний обмін.

Амінохелат кальцію використовується на культурах, які гостро потребують даний елемент живлення протягом всього періоду вегетації: цукровому та столовому буряку, капусти, картоплі, плодових зерняткових (груша, яблуна) і кісточкових культурах (вишня, слива, персик, абрикос) та інших.



ХЕЛАТ МАРГАНЦЮ

Mn - 100г/л; N - 70г/л;
фульвокислоти-50г/л;
амінокислоти-50г/л;
БАР - 50 г/л; S - 35 г/л;



ХЕЛАТ КАЛЬЦІЮ

Ca - 200г/л; N - 100г/л;
фульвокислоти-50г/л;
амінокислоти-50г/л;
БАР-50г/л;

ХЕЛАТНІ МІКРОЕЛЕМЕНТИ



ХЕЛАТ СІРКИ

S - 400 г/л; N - 150 г/л;
фульвокислоти-100г/л;
амінокислоти-100г/л;

Сірка - хімічний елемент, життєво необхідний рослинам. Вона входить до складу всіх білків, міститься в деяких амінокислотах. Хелат сірки - це органічне висококонцентроване добриво, до складу якого входить широкий спектр допоміжних речовин, які сприяють кращому засвоєнню навіть при несприятливих факторах.

Біосірка володіє фунгіцидним і акарицидним ефектом, порушуючи життєдіяльність клітин шкідника за рахунок виділення сірки. Містить стимулятори і регулятори росту, вітаміни, органічні кислоти, а також живі клітини і спори мікроорганізмів-симбіонтів. Рекомендується для знезараження ґрунту в парниках і теплицях і внесення разом з гербіцидами для зниження токсичного ефекту останнього.

Завдяки амінокислотам і фульватам працює при нестачі вологи.

КОММЕХС МІКРОЕЛЕМЕНТНИЙ КОМПЛЕКС

Mg-250г/л; Mn-100г/л;
P-55; S-45; Cu-50; N-65;
Zn - 50 г/л; Fe - 25 г/л;
фульвокислоти-50г/л;
амінокислоти-50г/л;
БАР - 50 г/л; S - 34 г/л;

КОММЕХС (Комплекс Макро і Мікроелементів в Хелатованих Сполучень) - це багатофункціональний стимулятор і модулятор росту рослин з високим вмістом діючої речовини. Препарат містить спектр регуляторів росту рослин, серед яких: цитокіни, гібереліни, ауксини. А також біологічно активні речовини: арахідонову, ліноленової, саліцилову і альгінову кислоти. Спори і вегетативні клітини мікроорганізмів-симбіонтів, а також їх

метаболіти, стимулюють ріст рослин, збільшують опірність до несприятливих факторів середовища і підвищують врожайність оброблюваних культур.

ХЕЛАТНІ МІКРОЕЛЕМЕНТИ

Культура	Період використання	ХЕЛАТ, кількість л/га								
		ЦИНК	ЗАЛІЗО	МІДЬ	МАГНІЙ	МОЛІБДЕН	МАРГАНЕЦЬ	КАЛЬЦІЙ	СІРКА	БОР
Зернові	Передпосівна обробка насіння		1-2							
	3-4 ростка						0,5-1,5			
	Кущіння		1-2	0,3-0,5	2-3	0,5-1,5	0,5-1,5		2	
	Вихід в трубку		1-2	0,3-0,5	2-3			2-4	2	
	У фазі цвітіння	0,3-0,4								
Ріпак	Початок колосіння		1-2							
	Початок відновлення вегетації		1-2		2-3		0,5-1,5			
	4-6 листків								3	1-2
	6-8 листків					0,5-1,5			3	
	Весняна розетка								3	
Цукровий буряк	Бутонізація (перед цвітінням)		1-2		2-3			2-4	4	1-2
	14 днів по сходам	0,3-0,5								
	4-6 листків									1-3
	6-8 листків	0,3-0,5	1-2		2-3		0,5-1,5			
	10-12 листків		1-2		2-3					
Кукурудза	Перед змиканням в мікряддях		1-2		2-3			2-4		1-3
	5-7 листків		1-2		2-3					
	7-8 листків	0,3-0,5								
	Через 10-14 днів	0,3-0,5								
	10-12 листків				2-3			2-4		
Зернобобові	Трійчастий лист		1-2		2-3	0,5-1,5				
	Бутонізація (перед цвітінням)		1-2		2-3	0,5-1,5	0,5-1,5	2-4	3	
	Початок наливання насіння		1-2		2-3	0,5-1,5	0,5-1,5	2-4		
Соняшник	4-5 листків									1-2
	5-7 листків		1-2							
Бавовна	Бутонізація		1-2			0,5-1,5		2-4		
	3 початку росту до фор-ня коробочок		1-2		2-3		0,5-1			
Овочі	Через 2-3 тижні після сходів		1-2		2-3		0,5-1			
	Через кожних 10-14 днів		1-2		2-3		0,5-1	2-4		0,8-1
	3-4 листків									0,8-1
	8-10 листків	0,3-0,5								
	Період вегетації з інт. 10-14 днів			0,3-0,5					1-2	
Плодові, ягідні	Рожевий бутон		1-2		2-3	0,5-1,5	0,5-1			
	Перед цвітінням	0,5-1,5							1,5	1-2
	3-4 обприс-ня з інт. 12-14 днів	0,5-1,5								
	Після цвітіння		1-2		2-3	0,5-1,5		2-4	1,5	1-2
	Початок наливання плодів		1-2		2-3	0,5-1,5	0,5-1	2-4		
Виноград	Веgetація з інт. 10-14 днів			0,3-0,5						
	Гола лоза								3	
	Рожевий бутон		1-2							
	При довжині пагонів 15-20 см				2-3	0,5-1,5				
	Перед цвітінням	0,5-1,5			2-3	0,5-1,5	0,5-1	2-4	3	1-2
	Закладка грон			0,3-0,5	2-3	0,5-1,5		2-4		
	Після цвітіння		1-2						3	
	Початок наливання плодів		1-2							1-2

ФУНГІЦИДИ

Планриз БТ

Мікробіологічний препарат фунгіцидної і рістстимулюючої дії. Містить ризосферні бактерії роду *Pseudomonas* ($4,0 \times 10^9$ КУО/см³). Застосовується замість хімічних засобів: Байтала, Вітавакс, Купроската, Топазу. Стимулює зростання сільськогосподарських культур і пригнічує шкідливі об'єкти: борошністу росу; бурю іржу; паршу; септоріоз; чорну ніжку; білу, суху і кореневу гнилі; мільдю; оїдіум; аскохітоз; фузаріоз; фітофтороз.

Триходермін БТ

Мікробіологічний препарат фунгіцидної і рістстимулюючої дії. Містить міцелій і спори гриба з роду *Trichoderma* ($2,0 \times 10^9$ КОЕ/см³). Застосовується замість хімічних засобів: мідного купоросу та інших мідьутримуючих пестицидів. Застосовується для захисту: томатів, огірків, перцю та інших овочевих культур, плодово-ягідних насаджень, технічних, зернових, зернобобових та квітково-декоративних рослин; і пригнічує шкідливі об'єкти: гельмінтоспоріоз; паршу; мільдю; оїдіум; курчавість листя; фітофтороз; фузаріоз; гнилі (білу, сіру, суху, кореневу).

Флуоресцин БТ

Мікробіологічний препарат фунгіцидної і рістстимулюючої дії. Містить ризосферні бактерії роду *Pseudomonas* ($5,0 \times 10^9$ КУО/см³). Застосовується замість хімічних засобів: Байтала, Вітавакс, Купроската, Топаза. Стимулює ріст сільськогосподарських культур з одночасним захистом від шкідливих об'єктів: борошністої роси; бурю іржі; парші; септоріозу; чорної ніжки; білої, сухої і кореневої гнилей; мільдю; оїдіуму; аскохітозу; фузаріозу; фітофторозу.

Гліокладін БТ

Мікробіологічний препарат фунгіцидної дії. Містить міцелій і спори гриба з роду *Gliocladium* ($1,5 \times 10^9$ КУО/см³). Застосовується замість хімічних засобів: мідного купоросу та інших мідьутримуючих пестицидів. Для захисту: соняшнику, томатів, інших овочевих культур, полуниці, плодово-ягідних насаджень, технічних, зернових, зернобобових та квітково-декоративних рослин та пригнічує шкідливі об'єкти: білу гниль; сіру гниль; ризоктоніоз; фузаріоз.

Ампеломіцин БТ

Мікробіологічний препарат фунгіцидної дії. Містить міцелій і спори гриба з роду *Ampelomyces* ($4,0\text{--}4,5 \times 10^9 \text{ КУО/см}^3$). Застосовується для захисту: томатів, огірків, перцю та інших овочевих культур, плодово-ягідних насаджень, технічних, зернових, зернобобових та квітково-декоративних рослин і пригнічує шкідливі об'єкти: гельмінтоспоріоз; фітофтороз; паршу; мільдю; оїдіум; курчавість листя; фузаріоз; білу, суху і кореневу гнилі.

Коніотірин БТ

Мікробіологічний препарат фунгіцидної дії, аналог багатьох хімічних пестицидів. Містить гіперпаразитичні гриби *Coniothyrium minitans*, штам СМ-20, який синтезує ферментні сполуки типу - 1,3 глюконат ($1,0 \times 10^9 \text{ КУО/см}^3$). Застосовується для захисту соняшнику і овочевих культур, пригнічує збудника білої гнилі *Sclerotinia sclerotiorum*, який є шкідливим об'єктом на рослинах.

Фітоспорин БТ

Мікробіологічний препарат фунгіцидної і рістстимулюючої дії. Застосовується замість хімічних засобів: мідного купоросу та інших мідьутримуючих пестицидів. Містить бактерії і спори з роду *Bacillus* ($2,0 \times 10^8 \text{ КУО/см}^3$), а також рістстимулятори з групи РГРВ. Застосовується для захисту: овочевих культур, плодово-ягідних насаджень, зернових і квітково-декоративних рослин, пригнічує шкідливі об'єкти: бактеріози рослин; ризоктоніоз; гельмінтоспоріоз; альтернаріоз; борошнисту росу; пероноспороз; фітофтороз; фузаріоз; гнилі (білу, сіру, суху, кореневу).

Бактофит БТ

Мікробіологічний препарат фунгіцидної і рістстимулюючої дії. Застосовується замість хімічних засобів: мідного купоросу та інших мідьутримуючих пестицидів. Містить живі клітини і спори бактерій з роду *Bacillus* ($2,0 \times 10^9 \text{ КУО/см}^3$). Застосовується для захисту: овочевих культур, плодово-ягідних насаджень, зернових і квітково-декоративних рослин, пригнічує шкідливі об'єкти: борошнисту росу; паршу; фітофтороз; фузаріоз; гнилі (білу, сіру, суху, кореневу).

ІНСЕКТИЦИДИ

Бітоксибацилін БТ

Мікробіологічний препарат інсектицидної дії. Застосовується замість хімічних пестицидів: Байтала, Вітавакс, купроската, топазу. Містить ризосферні бактерії роду *Bacillus* ($2,0 \times 10^9$ КУО/см³), токсини двох видів: β -екзотоксин та δ -ендотоксин. Обмежує чисельність комах: жуків; шкідників хлібних запасів; павутинного кліща; попелиць.

Метаризин БТ

Мікробіологічний препарат інсектицидної дії. Містить токсичні метаболіти і конідії гриба з роду *Metarhizium* ($2,0 \times 10^9$ КУО/см³). Застосовується замість хімічних засобів: авант, Акарін, адмірал. Пригнічує чисельність шкідливих комах: двокрилих (личинок і лялечок пасльонових мінер); жуків (турунів колорадського, травневого жуків); трипсів.

Боверин БТ

Мікробіологічний препарат інсектицидної дії. Застосовується замість хімічних засобів: біотліна, варанта, актара. Містить токсичні метаболіти і конідії гриба з роду *Beauveria* ($3,0 \times 10^9$ КУО / см³). Препарат інфекційно-токсигеної дії: спори гриба проникають безпосередньо через кутикулу комах і за рахунок проростання в гіфи, а потім в міцелій, а також завдяки токсичним метаболітам відбувається загибель шкідників.

Вертицилін БТ

Мікробіологічний препарат інсектицидної дії. Застосовується замість хімічних пестицидів аналогічної дії. Містить міцелій і токсичні метаболіти (гідролітичні ферменти - хітинази, ліпазу) гриба *Verticillium lecanii* ($2,0 \times 10^9$ КУО/см³). Продукти метаболізму токсигеної природи. Рекомендується для захисту овочевих культур, в закритому ґрунті.

Актофіт БТ

Мікробіологічний препарат інсектицидної дії. Застосовується замість хімічних засобів: Біотлін, Варрант, Актара. Містить спори, міцелій і токсичні метаболіти актиноміцета з роду *Streptomyces* ($1,0-2,0 \times 10^9$ КУО/см³). Препарат токсигеної дії: комплекс природних авермектинів блокує передачу нервових імпульсів у комах, викликаючи параліч.

Бецимід БТ

Мікробіологічний препарат інсектицидної дії. Застосовується замість хімічних пестицидів: Байтала, Вітавакс, купроската, топазу. Містить спори і бактерії роду *Bacillus* ($2,0 \times 10^9$ КУО/см³) і синтезує кристали δ -ендотоксину. Обмежує чисельність шкідливих комах молодших вікових груп більше 40 видів.



ІНСЕКТО-ФУНГІЦИДИ

Біоспектр БТ (аналог Гаупсину)

Мікробіологічний препарат інсекто-фунгіцидної дії. Застосовується замість хімічних пестицидів з фунгіцидними властивостями. Містить ризосферні бактерії роду *Pseudomonas* ($5,0 \times 10^9$ КУО/см³), БАР: кислоти з роду феназін-карбонових, комплекс активних пігментов. Пригнічує шкідливі об'єкти: гельмінтоспоріоз; курчавість листя персика; фузаріозне в'янення; гнилі; моніліальний опік; обмежує чисельність плодожерок кісточкових і колорадського жука молодших вікових груп.

Бактофіт БТ

Мікробіологічний препарат інсекто-фунгіцидної і рістстимулюючої дії. Застосовується замість хімічних засобів: мідного купоросу та інших мідьутримуючих пестицидів. Містить міцелій, спори гриба з роду *Trichoderma* і ризосферні бактерії роду *Pseudomonas* ($2,0 \times 10^{10}$ КУО/см³). Застосовується для захисту і пригнічує шкідливі об'єкти.



НЕМАТОЦИДИ

Нематофегін БТ

Мікробіологічний препарат нематоцидної дії. Застосовується замість хімічних засобів: Видати і Агровертіна. Містить спори, міцелій і токсичні метаболіти гриба *Arthrobotrys oligospora* ($2,0 \times 10^6$ КУО/см³). Препарат токсигенної дії: гриб здатний утворювати ловчі пристосування для умертвіння і використання в їжу нематод, синтезуючи при цьому комплекс ферментів - протеаз. Застосовується на квітково-декоративних, овочевих і зеленних культурах для боротьби з фітопаразитичними нематодами в закритому ґрунті, а також захищає полуницю (суницю) від галових нематод у відкритому ґрунті.

РОДЕНТОЦИДИ

АНТИМИШИН / БАКТОРОДЕНЦИД БТ

Високоєфективний мікробіологічний зерновий препарат родентицидної дії, призначений для боротьби з гризунами - пацюками, полівки і мишами.

Сучасна зернова форма бактороденцид створена на основі бактерій з роду *Salmonella*, які володіють селективною патогенністю щодо мишоподібних гризунів з титром не нижче $2,0 \times 10^9$ КУО/г³.

Використовується на посівах озимих, на пасовищах, в лісі, лісосмугах, скиртах, в теплицях і парниках, овочесховищах, зерноскладах, підвалах, горищах, сараях та інших приміщеннях в будь-який час року (краще рано навесні і пізньої осені) .

Застосовується кожні 12-15 днів.

Витрата препарату:

- для захисту посівів зернових озимих культур - від 1,0 кг/га до 3,0 кг/га
- для насаджень в лісосмугах - від 1,0 кг/га до 3,0 кг/га.
- в теплицях і в лісах - 1,0 кг / 100 м²
- в складських приміщеннях магазинів і підприємств громадського харчування - 1,0 кг / 100 м²
- Біологічна ефективність - не менше 90%

Препарат добре поїдається гризунами, швидко викликає розвиток хвороби (у щурів через 2 - 6 діб, у мишей і полівок - через 14 діб) і загибель шкідників в 90 - 100% випадків в терміни до 14 діб. Епізоотія поширюється від місця застосування препарату в радіусі до 1,5 км і триває до півроку.



Безпечний для людини, тварин та довкілля!

Компанія ФОРСАГРО надає широкий вибір засобів захисту рослин і мінеральних добрив для інтенсивного землеробства.



ГЕРБІЦИДИ



ІНСЕКТИЦИДИ



ФУНГІЦИДИ



ПРОТРУЙНИКИ



РЕГУЛЯТОРИ
РОСТУ



НАСІННЯ

syngenta

DUPONT

ADAMA

AGRI
SCIENCES

NOPOLION



BASF

VITAGRO

Більш детальна інформація про товари,
оплату та доставку на сайті:



shop.forceagro.com.ua

інтернет-магазин

ФОРСАГРО



 www.forceagro.com.ua
 fb.com/FORCEAGRO



ТОВ «ФОРСАГРО»
м. Одеса, вул. Хімічна 1/2
65031, Україна, Одеська обл.
+38 (096) 765-99-61
office@forceagro.com.ua