

ОМУ

„Универсальное“

КОМПЛЕКСНОЕ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНОЕ УДОБРЕНИЕ

„Универсальное“ обработанное микробиологическим препаратом на основе ризосферных бактерий *Bacillus subtilis* Ч-13

БУЙСКИЕ
УДОБРЕНИЯ

Органоминеральное комплексное гранулированное удобрение «Универсальное» производится на основе низинного торфа и содержит в своем составе гуминовые соединения, азот, фосфор, калий, магний и микроэлементы. В технологическом процессе получения ОМУ минеральные элементы питания образуют с гуминовыми соединениями органоминеральные комплексы, позволяющие закреплять азот и калий в обменной форме и уменьшать их подвижность, а фосфор переводить в форму, легко усвояемую растениями. За счет этого действия удобрения, происходит пролонгирование и коэффициент использования питательных элементов из ОМУ в 1,5 раза выше по сравнению с минеральными удобрениями.

Предназначено для полноценного питания полевых, садовых, огородных и декоративных культур, а также для выращивания рассады. Применение ОМУ обеспечивает высокий урожай с отличными вкусовыми качествами, отсутствие в плодах нитратного азота, морозоустойчивость и сопротивляемость растений болезням, увеличение содержания гумуса в корнеобитаемом слое, улучшает структуру почвы и ее водопроницаемость. Для обеспечения увеличения продуктивности культуры и восстановления плодородия почвы органоминеральное удобрение модифицировано микробиологическим препаратом на основе ризосферных бактерий *Bacillus subtilis*.

Основные достоинства синергизма органоминерального удобрения и ризосферных бактерий:

- Полезная микрофлора, заселенная на поверхности гранул органоминеральных удобрений, активизирует питательные вещества, содержащиеся в удобрениях.
- Бактерии мобилизуют и переводят в доступную форму почвенные запасы азота, фосфора и калия из прикорневой зоны.
- Минеральные удобрения в зависимости от условий усваиваются растениями на 25 – 30 %, редко усвоение превышает приведенные проценты, остальные 70 % питательных элементов закрепляются в почве (недоступные для растений) или вымываются водой. ОМУ же усваивается растениями на 80-90%. ОМУ усваивается растениями на порядок лучше, и это обусловлено действием органической составляющей – ГУМИНОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ + микробиологическая добавка.
- Органоминеральный комплекс защищает растения от избыточного повышения концентрации почвенного раствора в зоне развития корневой системы растений, что содействует развитию почвенной биоты и позволит исключить отрицательное действие осмоса на микроорганизмы и растения.
- Оптимальное соотношение элементов питания в ОМУ предохраняет от избыточного накопления нитратов в продуктах, обеспечивает не только прирост урожая, но и улучшает питательную ценность продукции.

- ОМУ работает ранней весной, когда растениям необходима стимуляция роста, летом - в период активной вегетации и осенью, укрепляя растения на зиму благодаря пролонгированному действию удобрения.

- Аминокислоты, витамины, гормоны и органические кислоты, вырабатываемые бактериями, стимулируют и ускоряют физиологические процессы, происходящие в растительной клетке растения, увеличивают интенсивность фотосинтеза и дыхания, а также значительно укрепляют иммунную систему растения, ускоряют его развитие.

- Ризосферные бактерии фиксируют атмосферный азот и переводят в доступную для растений форму.

- В процессе своей жизнедеятельности полезная микрофлора синтезирует вещества, которые блокируют развитие фитопатогенных микроорганизмов, таких как: бурая ржавчина, мучнистая роса, снежная плесень, фитофтороз, фузариоз, капустная кила, всевозможные бактериозы, гельминтоспориозы, корневые гнили и многие другие.

Такие свойства делают это удобрение эффективным стартовым удобрением для многих культур.



Состав, % :

№	марка	N общ.	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	S	Сгум.	Cu	Zn	Fe	Mn	B	Mo	Na
1	Универсал	7	7	8	1,5	3,92	2,6	0,01	0,01	-	0,07	0,02	-	-
2	Картофельное	6	8	9	2,0	4,69	2,0	0,01	-	0,07	0,1	0,025	-	-
3	Газонное	10	7	7	1,5	3,57	1,9	0,01	0,01	-	0,07	0,02	-	-
4	Осеннее	2	5	10	1,5	4,6	2,9	0,01	0,01	-	0,07	0,02	-	-
5	Летнее	5,5	9	9	1,25	4,09	2,4	0,01	0,01	-	0,07	0,02	-	-
6	Пшеничное	7	7	8	1,7	4,34	1,9	0,1	0,4	0,06	0,08	0,1	0,06	-
7	Хвойное	4	4,2	11	2,8	5,96	1,9	-	-	0,15	-	-	-	-
8	Свекловичное	4	6	5	1,0	3,16	3,4	-	-	-	-	0,4	-	1,0
9	Рисовое	7	10	7	1,0	3,52	1,9	-	0,8	-	-	-	0,05	-
10	Подсолнечное	7	10	5	-	1,97	2,4	0,2	0,3	-	-	0,25	-	-
11	Рапсовое	5	7	12	3,0	6,64	1,9	-	-	-	0,5	0,03	-	-
12	Хлопковое	13	9	4	-	1,81	1,9	-	0,3	-	0,5	-	-	-
13	Кукурузное	7	10	4	0,4	-	2,9	-	0,5	-	-	-	-	-
14	Льняное	7	5	10	-	3,82	3,0	-	0,8	-	-	0,3	-	-

Внешний вид: гранулы темно-серого цвета 1-6 мм
БисолбиФит (Bacillus subtilis Ч-13) 3 г/кг ОМУ

№	Марка	Дозы внесения ОМУ
1	Универсал	основное внесение в открытом грунте 500 – 700 кг/га; основная заправка тепличных грунтов 800 – 1000 кг/га; локально при посеве, посадке 50 – 200 кг/га; подкормки в течение вегетации 100 – 300 кг/га
2	Картофельное	под весеннюю культивацию почв 500 кг/га; локально в лунки, борозды, ленты 200 – 300 кг/га
3	Газонное	локально при посеве 50 – 300 кг/га
4	Осеннее	подкормки во второй половине вегетации 100 – 300 кг/га
5	Летнее	подкормки в течении вегетации 50 – 300 кг/га
6	Пшеничное	локально при посеве в рядки 50 – 100 кг/га
7	Хвойное	локально при посадке 90 – 100 г/посадочную яму
8	Свекловичное	локально при посеве 100 – 300 кг/га
9	Рисовое	локально при посеве в рядки 50 – 100 кг/га
10	Подсолнечное	локально при посеве в рядки 100 – 250 кг/га
11	Рапсовое	локально при посеве 100 – 300 кг/га
12	Хлопковое	локально при посеве 50 – 200 кг/га
13	Кукурузное	локально при посеве 100 – 250 кг/га
14	Льняное	локально при посеве в рядки 50 – 100 кг/га

Буйский
ХИМИЧЕСКИЙ ЗАВОД

ОАО „Буйский химический завод“
Россия, 157003, г.Буй, Костромская обл.,
ул. Чапаева, 1, тел/факс (49435) 4-41-29
www.bhz.kosnet.ru