**ОМУ**

**КОМПЛЕКСНОЕ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНОЕ УДОБРЕНИЕ**

Органоминеральные комплексные гранулированные удобрения производятся на основе низинного торфа и содержат в своем составе гуминовые соединения, а также азот, фосфор, калий, магний и микроэлементы.

**ОМУ** предназначены для полноценного питания полевых, садовых, огородных и декоративных культур, а также для выращивания рассады. Применение удобрения обеспечивает высокий урожай с отличными вкусовыми качествами, отсутствие в плодах нитратного азота, морозоустойчивость и сопротивляемость растений болезням, увеличение содержания гумуса в почве, рыхлость и водопроницаемость почвы.

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 коэффициент использования питательных элементов из **ОМУ** в 1,5 раза выше по сравнению с минеральными удобрениями.

Оптимальное соотношение элементов питания предохраняет от избыточного накопления нитратов в продуктах, обеспечивает не только прирост урожая, но и улучшает питательную ценность продукции. Органоминеральная оболочка защищает растения от избыточного повышения концентрации почвенного раствора в зоне развития корневой системы растений. Такие свойства делают это удобрение эффективным стартовым удобрением для многих культур.

Проведенные в 2000-2005 годах в различных почвенно-климатических зонах полевые опыты и производственные испытания, а также практика применения, показали высокую эффективность **ОМУ** на разных культурах, таких как оз. пшеница, картофель, лен, подсолнечник и др.

### Состав, % :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **N**  **общ.** | **P2O5** | **K2O** | **MgO** | **Cгум.** | **Cu** | **Zn** | **Fe** | **Mn** | **B** | **Mo** | **Na** |
| **универсальное** | 7 | 7 | 8 | 1,5 | 2,6 | 0,01 | 0,01 | - | 0,07 | 0,02 | - | - |
| **подсолнечное** | 7 | 10 | 5 | - | 2,4 | 0,2 | 0,3 | - | - | 0,25 | - | - |
| **картофельное** | 6 | 8 | 9 | 2,0 | 2,0 | 0,01 | - | 0,07 | 0,1 | 0,025 | - | - |
| **рисовое** | 7 | 10 | 7 | 1,0 | 1,9 | - | 0,8 | - | - | - | 0,05 | - |
| **льняное** | 7 | 5 | 10 | - | 3,0 | - | 0,8 | - | - | 0,3 | - | - |
| **свекловичное** | 4 | 6 | 5 | 1,0 | 3,4 | - | - | - | - | 0,4 | - | 1,0 |
| **Рапсовое** | 5 | 7 | 12 | 3,0 | 1,9 | - | - | - | 0,5 | 0,03 | - | - |
| **Пшеничное** | 7 | 7 | 8 | 1,7 | 1,9 | 0,1 | 0,4 | 0,06 | 0,08 | 0,1 | 0,06 | - |
| Внешний вид: гранулы темно-серого цвета 1-6 мм | | | | | | | | | | | | |

### Дозы внесения ОМУ :

|  |  |
| --- | --- |
| **универсальное** | основное внесение в открытом грунте 500 – 700 кг/га;  основная заправка тепличных грунтов 800 – 1000 кг/га;  локальное внесение при посеве, посадке 50 – 200 кг/га;  подкормки в течение вегетации 100 – 300 кг/га |
| **подсолнечное** | локально при посеве в рядки 50 – 100 кг/га |
| **картофельное** | внесение под весеннюю культивацию почв 500 кг/га;  локально (в лунки, борозды, ленты) 200 – 300 кг/га |
| **рисовое** | локально при посеве в рядки 50 – 100 кг/га |
| **льняное** | локально при посеве в рядки 50 – 100 кг/га |
| **свекловичное** | локально при посеве 70 – 120 кг/га |
| **Рапсовое** | локально при посеве 50 – 100 кг/га |
| **Пшеничное** | локально при посеве в рядки 50 – 100 кг/га |

**Любые минеральные удобрения усваиваются растениями максимум на 25 – 30 %, остальные 70 % питательных элементов закрепляются в почве (недоступные для растений) или вымываются водой.**

**ОМУ усваивается растениями на порядок лучше, и это обусловлено действием органической составляющей – ГУМИНОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ**

**ОМУ в отличие от минеральных удобрений работает и осенью (укрепляя растения на зиму) и ранней весной, когда растениям необходима стимуляция**  **роста.**