**Органоминеральное удобрение «БТР Антистресс».**

ОМУ «БТР» Антистресс» - органическое удобрение для внекорневой подкормки, которое содержит более 20 различных аминокислот и пептидов (80-82%)

     Протеины играют решающую роль в зарождении новой жизни благодаря своему удивительному функциональному многообразию. При обмене веществ они выполняют функцию устройств для передачи информации и накопителей информации, по ним поступает кислород, они считывают наследственную информацию, образуют ткани, и.т.д.

     Ряд аминокислот, таких как Тирозин, Аргинин, Аланин, Лизин, Пролин, Серин, Треонин, Валин и Глутамин стимулируют физиологию и рост растения, обеспечивая готовым энергетическим резервом биологические процессы в стрессовых ситуациях (заморозки, низкая или высокая температура, градобой, химический ожог, осмотический стресс и т.п.)

***Преимущества применения ОМУ «БТР Антистресс»:***

1. При совмещении с листовыми подкормками ОМУ «БТР Антистресс» расширяет температурные границы их эффективности, повышает способность усвоения элементов питания, играя роль транспортного агента, т.к. аминокислоты являются хорошими хелаторами элементов питания.
2. При совместном использовании с пестицидами повышает их эффективность.
3. За счет быстрого вывода растения из стрессовых ситуаций повышается урожайность и качество продукции.
4. Аминокислоты, пептиды и протеины уменьшают краевой угол смачивания, благодаря этому капли воды не просто не стекают с листа, а растекаются по всей поверхности, образуя тонкую пленку.
5. За счет **фуллеренового** комплекса повышается эффективность всех элементов удобрения в 97 раз;
6. Добавление в состав баковой смеси при применении гербицидов, фунгицидов и инсектицидов оптимизирует оседание препаратов на листьях и таким образом повышает надежность действия. К тому же улучшается переносимость гербицидов.
7. Специфический запах ОМУ «БТР Антистресс» отпугивает пушную дичь.

**Инструкция по применению ОМУ «БТР Антистресс».**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Культура** | **Норма расхода применения,****л/га** | **Сроки внесения** | **Назначение препарата** | **Расход рабочей жидкости** | **кратность обработок** |
| подсолнечник | 0,3-0,8 | 2-4 листа | Опрыскивание растений по вегетации  | 100-200 л/га | 1 |
| свекла сахарная,  столовая и кормовая | 0,25-0,5 | 4-6 листьев, смыкание листьев в ряде, смыкание в междурядьях (при засухе) | 2-3 |
| пшеница | 0,25-0,5 | Фазы кущение, выход в трубку,  налив зерна | 2-3 |
| соя | 0,2-0,5 | Три трилистника, образование цветоносного стебля и бутонизация (пяти трилистников) | 2-3 |
| рапс | 0,7-1 | 4-6 листьев, формирование стебля, бутонизация (перед цветением). | 2-3 |
| картофель | 0,5-0,7 | 4-6 листьев, бутонизация (перед цветением) | 2-3 |
| арбуз | 0,5-0,8 | Начало цветения, начало образования завязей, формирование плодов (за месяц до сбора) | 2-3 |
| кукуруза | 0,4-0,8 | 3-5 листьев, трубкование, выбрасывание метелки. | 2-3 |
| томаты | 0,6-0,9 | 8-9 листьев, начало цветения и массового завязывания плодов | 500-1000 л/га | 8-10 |
| огурцы | 0,5-0,8 | Фаза первого листа, 3-4 листьев, начало цветения и массового плодоношения. | 8-10 |
| лук | 0,3-0,5 | Появление настоящих  листьев, разрастание листовой массы и формирования луковицы, образование соцветия и фаза цветения. | 3-4 |
| капуста | 0,3-0,5 | 5-6 листьев, завязывание кочанов | 2-3 |

**Содержание элементов питания:**

|  |  |
| --- | --- |
| Макроэлементы, (г/л): | N – 75, P – 7, K – 70, Mg – 4 |
| Микроэлементы, (мг/л): | Feхел.– 20, Zn – 6, Cu – 5, Mn – 40, Mo – 5, B – 85, I - 5, Co – 5 |
| Биологически активные вещества, (мг/л): | 2-этил-индол-3-n-пропилено-3,6:1,2[60]фуллерен – 5, β(индолил-3)масляная кислота – 10, никотиновая кислота – 60, глицин – 60, пиридоксин – 60, тиамин – 60, гуминовые кислоты – 170 |
| Аминокислоты и пептиды, (г/100г) | Аланин – 7,5, аргинин -6,6, аспарагиновая кислота – 4,3, аспарагин – 1,4, цистеин – 0,4, глутаминовая кислота, глутамин – 6,0, глицин – 21, гистидин – 1,0, гидроксипролин – 8,0, гидроксилизин – 0,7, изолеуцин – 1,6, леицин – 2,6, лизин – 4,0, метионин – 1,7, фенилаланин – 2,5, пролин – 1,5, серин – 3,0, треонин – 2,3, триптофан – 0,1, тирозин – 1,1, валин – 2,5. |

**Приготовление рабочего раствора ОМУ «БТР Антистресс»**

1. Емкость опрыскивателя наполнить водой на ½ общего объема;
2. При добавлении других агрохимикатов или средств защиты растений необходимо предварительно проверить компоненты на совместимость в небольшом количестве.
3. Добавить необходимое количество удобрения и перемешать 3-5 мин;
4. Заполнить емкость опрыскивателя до нужного объема.
5. Приступить к некорневой подкормке растений согласно норме расхода удобрения.