**Органоминеральное удобрение «БТР Бор»**

**Бор** – важнейший микроэлемент, регулирующий процессы опыления и оплодотворения, углеводный и белковый обмены веществ. В углеводном обмене именно бор способствует передвижению сахаров из вегетативных органов в плоды или другие органы накопления, а также лучшему использованию кальция в процессах обмена веществ в растении.

ОМУ «БТР» Бор» – это высокоусвояемый питательный комплекс в органо-*хелатной\** форме, позволяющий мгновенно проникнуть в растения, взяв под контроль большинство процессов растительного организма.

|  |
| --- |
| \* ***Хелатная* форма** минерала — это ионы минерала в соединении с аминокислотами.   Слово «хелат» произошло от греческого “chele”, что означает – клешня, и представляет собой соединения похожие в миниатюре, на клешни краба, держащие минерал. Например, широко известный гемоглобин является **хелатной формой** железа. |

Основу этого комплекса составляют: органические вещества, бор, натрий, сера, кремний, калий, магний, медь, марганец и цинк, которые находятся в доступной для растений хелатной форме. Эффективное проникновение питательных веществ в клетки растений обеспечивает аддукт фуллерена С60 и индолил-3-масляной кислоты (ИМК).

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

1. Способствует увеличению урожайности, значительному повышению качества продукции;
2. За счет фуллеренового комплекса повышается эффективность всех элементов удобрения в 97 раз.
3. Повышается сахаристость корнеплодов и ягод;
4. Повышается сопротивляемость подсолнечника к белой гнили и другим заболеваниям;
5. Увеличивается устойчивость растений к недостаткам тепла и влаги;
6. Повышается масличность подсолнечника, рапса и сои;
7. Устраняются нарушения роста растений, что помогает быстрее снять стресс даже после обработки средствами защиты растений;

Удобрение совместимо с большинством средств защиты растений;

Не вызывает ожогов и не токсично для листьев;

Отлично покрывает поверхность листа, не смывается дождем;

Экологически безопасно.

**Инструкция по применению ОМУ «БТР Бор»:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Культура** | **Норма расхода применения,**  **л/га** | **Сроки внесения** | **Назначение препарата** | **Расход рабочей жидкости** | **кратность обработок** |
| подсолнечник | 0,4-0,9 | 2-4 листа | Опрыскивание растений по вегетации | 100-200 л/га | 1 |
| свекла сахарная,  столовая и кормовая | 0,35-0,5 | 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 | 0,8-1,2 | 4-6 листьев, формирование стебля, бутонизация (перед цветением). | 2-3 |
| картофель | 0,7-0,9 | 4-6 листьев, бутонизация (перед цветением) | 2 |
| арбуз | 0,5-1 | Начало цветения, начало образования завязей, формирование плодов (за месяц до сбора) | 2-3 |
| кукуруза | 0,7-1 | выбрасывание метелки. | 1 |
| томаты | 0,7-1 | 8-9 листьев, начало цветения и массового завязывания плодов | Полив | 500-1000 л/га | 8-10 |
| огурцы | 0,6-0,9 | Фаза первого листа, 3-4 листьев, начало цветения и массового плодоношения. | 8-10 |
| лук | 0,45-0,6 | Появление настоящих  листьев, разрастание листовой массы и формирование луковицы, образование соцветия и фаза цветения. | 3-4 |

**Содержание элементов питания**

|  |  |
| --- | --- |
| Макроэлементы, (г/л): | N – 73, P – 6, K – 65, Mg – 3 |
| Микроэлементы, (мг/л): | Feхел.– 45, Zn – 16, Cu – 5, Mn – 65, Mo – 5, B – 110, 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 – 40, глицин – 40, пиридоксин – 40, тиамин – 40, гуминовые кислоты – 100 |

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

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