**Органоминеральное удобрение «БТР Цинк»**

Агрохимическими исследованиями установлена необходимость цинка для большего количества видов высших растений. Цинк играет важную роль в окислительно – восстановительных процессах, протекающих в растительном организме. Он является составной частью ферментов и непосредственно участвует в образовании хлорофилла, способствует синтезу витаминов и белков.

После всасывания мобильные элементы, такие как азот, фосфор и калий, распространяются по растению. Тогда как медь, железо, марганец, бор и кальций имеют локальное распространение в пределах листовой пластинки и не транспортируются в другие части растения. Эффективное проникновение питательных веществ, в клетки растений обеспечивает аддукт **фуллерена** С60 и индолил-3-масляной кислоты (ИМК).

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

1. Повышает синтез сахарозы, крахмала, общее содержание углеводов и белковых веществ;
2. Увеличивает содержание аскорбиновой кислоты, сухого вещества;
3. Усиливает синтез хлорофилла и биосинтез гормона роста;
4. За счет фуллеренового комплекса повышает эффективность всех элементов удобрения в 97 раз;
5. Повышает засухо- и холодоустойчивость растений;
6. Повышает урожайность и качество растительной продукции;
7. Предотвращает появление болезней, вызванных дефицитом цинка;
8. Стабилизирует водоудерживающую способность растений;
9. Стимулирует процесс корнеобразования.

Не вызывает ожогов и не токсично для листьев; Отлично покрывает поверхность листа, не смывается дождем;

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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, | 1-2 |
| томаты | 0,6-0,9 | 8-9 листьев, начало цветения и массового завязывания плодов | Полив | 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 |

|  |  |
| --- | --- |
| Макроэлементы, (г/л): | N – 62, P – 8, K – 50, Mg – 3 |
| Микроэлементы, (мг/л): | Feхел.– 36, Zn – 24, Cu – 6, Mn – 58, Mo – 10, B – 80, 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 – 35, глицин – 46, пиридоксин – 40, тиамин – 35, гуминовые кислоты – 100 |

**Содержание элементов питания**

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

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.