 **ООО «Агропартнер», официальный представитель по Республике Мордовия**

**ЖИДКИЕ КОМПЛЕКСНЫЕ УДОБРЕНИЯ**

**ДЛЯ ОБРАБОТКИ СЕМЯН ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ**

**Уважаемые партнеры!**

Вегетационный период большинства сельскохозяйственных культур переживает свой завершающий этап – близится уборочная. Однако, для озимых культур, урожай которых планируется получить в следующем году, начинается лишь сев, а, значит, пришло время задуматься о получении крепких всходов и хорошо развитых, зимостойких посевов.

В связи с этим предлагаем Вам рассмотреть эффективные решения для получения высокого урожая и качества зерна озимых культур - **ЭКОМАК**и **МИКРОМАК®** - жидкие комплексные удобрения с микроэлементами для обработки семян, которые произведены и разработаны компанией ООО «Волски Биохим».

 Уникальность удобрений **ЭКОМАК**и **МИКРОМАК®** в том, что качественный и количественный состав был разработан на основе многолетних исследований ферментативной активности почвенных бактерий и растений. Микроэлементы приводят в равновесие компоненты растительной клетки, активируют работу ферментов, запускают важнейшие биохимические процессы.

**Преимущества жидкого комплексного микроудобрения ЭКОМАК**

**на озимой пшенице:**

* Низкая стоимость обработки 1 тонны семян;
* Защищает от осенней засухи и комплекса неблагоприятных факторов перезимовки;
* Активизирует иммунитет – противостояние корневым гнилям, снежной плесени, выпреванию;
* Способствует накоплению сахаров в узле кущения, повышает морозоустойчивость;
* Устраняет стресс, вызванный пестицидами;
* Улучшает качество с.-х. продукции.

В составе **ЭКОМАК** имеется комплекс полимерных веществ, повышающих эффективность действия микроэлементов, что объясняет его невысокую норму расхода на 1 т посевного материала – 0,5 л/т.

В составе имеется стартовый набор макроэлементов NРК, что служит начальным питанием семян, которые не имеют еще корневой системы для получения данных элементов из почвы. Всего удобрение **ЭКОМАК** содержит 5 макро- и 7 микроэлементов.

**Преимущества жидкого комплексного микроудобрения МИКРОМАК**

**МИКРОМАК®** имеет индивидуальный состав для озимых культур с учетом физиологических особенностей развития и состава растительных клеток растений:

1. повышенное содержание меди и калия способствует более интенсивному накоплению сахаров в узле кущения, что обеспечивает высокую зимостойкость;
2. состав обогащен цинком для сохранения засухоустойчивости в ранний осенний период;
3. дополнительные марганец и фосфор способствуют более интенсивному росту корневой системы;
4. повышенное содержание лития снижает риск поражения грибными болезнями.

Эффекты от применения **МИКРОМАК®** для озимых культур:

* Ускоряет появление всходов, в среднем на 2 дня;
* Обеспечивает формирование в более мощной корневой системы;
* Защищает от осенней засухи, выпирания;
* Активизирует иммунитет – противостояние корневым гнилям, снежной плесени, выпреванию;
* Способствует накоплению сахаров в узле кущения - повышение морозоустойчивости;
* Улучшает перезимовку озимых – снижается процент гибели в 1,5-2 раза;
* Устраняет стресс, вызванный пестицидами;
* Обеспечивает образование дополнительных 3-5 зёрен в колосе;
* Доказано повышает урожайность озимых культур на 5–10 ц/га;
* Обеспечивает снижение нормы высева семян на 10-15% за счет повышения полевой всхожести и увеличения продуктивной кустистости на 30-60%;
* Улучшает качество зерна.

Среди аналогов **МИКРОМАК®** обладает самым насыщенным и концентрированным составом элементов питания, что обеспечивает культуру комплексным и полноценным питанием микроэлементами – 5 макроэлементов, 12 микроэлементов.

В составе удобрения **МИКРОМАК®** имеются такие микроэлементы, как Li (литий), Ni (никель), Cr (хром), V (ванадий), не присутствующие ни в одном из представленных на рынке удобрений с микроэлементами. Данные элементы оказывают защитно-стимулирующее действие на растения: стимулируют рост, повышают иммунитет.

Максимально насыщенный и богатый состав продукта делает цену на это удобрение обоснованной и справедливой, оправданной полученной прибавкой урожая.

**МИКРОМАК®** существует на рынке **с 1994 года** и зарекомендовал себя как высокоэффективный продукт.

**Состав жидких комплексных микроудобрений МИКРОМАК И ЭКОМАК**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Количество микроэлементов, г/л | **МИКРОМАК** | **ЭКОМАК** | Z:\Обмен между отделами\Воронин\Для презентации Краснодар\Ростов 2011\Заря(Русгрейн)\фото снопы сравнение.jpg **Опыт применения Микромак** **на озимой пшенице «Безенчукская 380», 2011 г.** |
| Cu | 38,00 | 11,90 |
| Zn | 34,00 | 12,00 |
| Fe | 5,40 | 4,28 |
| Mn | 3,80 | 7,10 |
| Mo | 6,70 | 1,10 |
| B | 4,70 | 4,28 |
| Co | 2,30 | 2,20 |
| Se | 0,13 | - |
| Ni | 0,17 | - |
| Cr | 1,20 | - |
| Li | 0,60 | - |
| V | 0,90 | - |
| S | 58,00 | 51,40 |
| MgО | 24,00 | 11,90 |
| N | 44,00 | 29,40 |
| P₂O₅ | 5,00 | 7,50 |
| К₂O | 39,00 | 21,70 |
| **Норма расхода, л/т** | **2,00** | **0,50** |
| Макро, г/л | 170,00 | 121,90 |
| Микро, г/л | 97,90 | 42,86 |
| Всего д.в., г/л | 267,90 | 164,76 |

Эффективность применения удобрений **ЭКОМАК®  и МИКРОМАК®** на озимой пшенице подтверждена многими научными и производственными испытаниями, проходящих в строго регламентированных условиях (всего более 100 опытов). С результатами можно ознакомиться на сайте [***www.volskybiochem.ru***](http://www.volskybiochem.ru/)

***Наши контакты:*** *факс: 8(8342) 222-582
сот. 8-927-640-42-67
e-mail:* [*agrovector@inbox.ru*](https://e.mail.ru/compose/?mailto=mailto%3Aagrovector@inbox.ru) *Сайт: www.агровектор.рф*