**РТ** - **РК** - (фосфонат калия)

 Жидкий комплекс с высоким содержанием полностью растворенных фосфора и калия в определенных формах. Действует как триггер (катализатор)основных метаболических процессов, поддерживая усвоение питательных веществ, производство богатых энергией веществ и их транспортировку. (рН 6,0-7,5, P -30% K-20%). Использование в подкормку фосфонат калия на ранних стадиях роста ускоряет развитие корневой̆ системы и увеличивает ее активность.

 Обработка фосфонатом калия приводит к индукции нитратредуктазы\* (NR), ключевого фермента, участвующего в ассимиляции азота. *Оказывает решающее влияние на повышение доступности соединений азота в растении.*

**Основные преимущества фосфоната калия: 1)** Системный̆ продукт – передвигается по всему растению, к листьям и к корням (по ксилеме и флоэме); 2) Активирует механизмы самозащиты растений, способствует выработке фитоалексинов и утолщению клеточных стенок; 3) Не оказывает токсичное влияние на растения, окружающую среду и почву; 4) Не имеет периода ожидания при применении на завершающем этапе созревания; 5) усиливает ассимиляцию азота.

# Регламент применения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Культура** | **Доза применения** | **Сроки и особенности применения** |
| Зерновые, зернобобовые,технические, кормовые культуры | 0,5 – 1,0 л/т | Предпосевная обработка семян |
| Зерновые культуры | 0,5 – 1,5 л/га | Некорневая подкормка растений 1-2 раза в течение сезона |
| Бахчевые культуры | 0,5 – 1,5 л/га | Некорневая подкормка растений 1-2 раза в течение сезона |
| Картофель | 0,5 – 1,5 л/га | Некорневая подкормка растений 2-3 раза в течение сезона |
| Овощные культуры | 0,4 – 1,2 л/га | Некорневая подкормка растений 3-5 раза в течение сезона |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **Наименование продукта** | **дозировка** | **Рекомендованная цена руб. за л/кг** | **примечания** |
| PT **NPK** 10.30.15 (кан.20 л) *(фосфонат калия+ фосфонат карбамида)* | 0,3-0,75 % рабочего раствора, совместно с вносимым ***КАС (100 кг-0,7 л,150 кг-0,9 л., 200 кг-1 л.)*** | **350,00** |   |
| PT **PK** 0.30.20(кан.20 л) *(фосфонат калия)* | *ЛИСТОВАЯ обр. с КАС или карбамидом*0,25-0,75 % рабочего раствора, **0,5-1,5 л/га** Расход рабочей жидкости – 200 л/га | **350,00** |   |

Удобство хранения в оригинальной упаковке при температуре от -20 ° C до + 35 ° C. Расфасовывается в канистры по 10 и 20 л.

Официальный представитель МХЗР ООО “Азов Агро экспорт”

347942, Россия, Ростовская область, г. Таганрог, пер. 1-й Новый, 26-В

Руководитель агрохимического отдела Костенко И. В.

*8 928 768 14 05 ; e-mail:* *ivan.kostenko.71@bk.ru*

****

**Fix-N**® **(РТ RO-113)** *(фиксатор аммонийного азота)*

**Fix-N**® - ингибитор процесса нитрификации (переход аммонийной формы в нитратную) для жидких азотных удобрений, таких как КАС, помогает уменьшить потери азота в окружающую среду (испарение, выщелачивание и нитрификация) за счет стабилизации азота, что повышает эффективность его внесения, и снижает воздействие на окружающую среду.

**Fix-N**® полностью растворим в воде, легко смешивается с жидкими удобрениями (КАС) и перемещается вместе с ним при внесении в почву. Это помогает защитить азот в течение нескольких месяцев от потерь и наряду с этим быть доступным с самого начала. Амидная форма азота, содержащаяся в КАС, при переходе в аммонийную форму также закрепляется полимером и усваивается корневой системой.

**Fix-N**® закрепляет аммонийную форму в почве, поэтому она не вымывается, не улетучивается, используется растением в виде NH4, также играет важную роль в снижении содержания нитратов в воде и потерь аммиака в атмосферу.

**Норма применения**

**Fix-N**® вносится из расчета 0,75 л – 1 л на 1000 кг КАС

Удобство хранения в оригинальной упаковке при температуре от -20 ° C до + 35 ° C. Расфасовывается в канистры по 5, 10 и 20 л, IBC-контейнеры на 600 и 1000 л.

**Прайс лист на продукты для АПК ООО «Магнитогорский завод химических реагентов» («МЗХР»)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **Наименование продукта** | **вид обработки/дозировка** | **Рекомендованная цена руб. за л/кг** | **примечания** |
| PT **NPK** 10.30.15 (кан.20 л) *(фосфонат калия + фосфонат карбамида)* | 0,3-0,75 % рабочего раствора, совместно с вносимым КАС (100 кг-0,7 л,150 кг-0,9 л., 200 кг-1 л.) | **350,00** |   |
| PT **PK** 0.30.20(кан.20 л) *(фосфонат калия)* | *ЛИСТОВАЯ обр. с КАС или карбамидом*0,25-0,75 % рабочего раствора, 0,5-1,5 л/га Расход рабочей жидкости – 200 л/га | **350,00** |   |
| **Fix-N**® **(РТ RO-113)** (стабилизатор аммонийного азота, биоразлагаемый полимер) |  1 л на 1 т КАС |  **2 500,00** |   |
| **РТ Polihib CH** ингибитор коррозии для **КАС** |  **кг на 1 т КАС** | **Руб./кг** | **Руб. на 1 т КАС** |
| КАС-32 | 0,30 | **430,00** | 129 |
| КАС-30 | 0,40 | 172 |
| КАС-28 | 0,55 | 236,5 |

**Новые продукт (в стадии испытаний)**

**КАС 40 S** (амид.-21,6%, амон.-9,7%,нитр.-8,7% сера-5% гранулированный) + ингибитор Уреазы. - **32 руб./кг**

**Официальный представитель МХЗР**

*ООО “Азов Агро Экспорт” г. Таганрог*

*347942, Россия, Ростовская область, г. Таганрог, пер. 1-й Новый, 26-В*

*Руководитель агрохимического отдела Костенко И. В. 8 928 768 14 05; e-mail:* *ivan.kostenko.71@bk.ru*