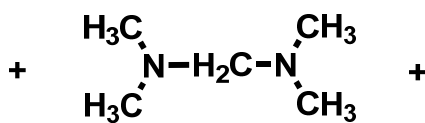




## БИУС – НОВОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ ПШЕНИЦЫ И КАРТОФЕЛЯ



Экстракт пихтовой зелени



бисамин



Экстракт лишайников рода Usnea

### ХАРАКТЕРИСТИКА

Совместно с Сибирским НИИ земледелия и химизации сельского хозяйства Россельхозакадемии разработано новое средство **БИУС**, созданное на основе доступных природных экстрактов хвои и лишайников. Природные соединения, входящие в состав **БИУС**, воздействуют на растения, активизируя их стрессоустойчивость, и тем самым повышают сопротивляемость растений к экстремальным и вредным воздействиям окружающей среды. Биотестирование и испытания препарата **БИУС** проводили на важнейших сельскохозяйственных культурах – пшенице и картофеле - с использованием возможностей современных лабораторных методов и в естественных природных условиях. Подавление развития корневой гнили и ростостимулирующее действие нового средства при обработке семян пшеницы перед посевом и в периоды вегетации на фоне снижения вредоносности листостеблевых инфекций оказало влияние на продуктивность пшеницы, привело к увеличению урожайности культуры на 15 ц/га. **БИУС** показал великолепные результаты в полевых испытаниях на картофеле: средство повышает выход здоровых клубней в новом урожае на 85 ц/га, а также снижает распространенность на них склероциальных форм на 12%.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

✚ Применение средства **БИУС** для протравливания семян перед посевом и опрыскивания посевов в фазе кущения и колошения пшеницы привело к

увеличению урожайности культуры на 15 ц/га, сравнимой с таковой при применении химического протравителя Раксил - 17 ц/г.

✚ **БИУС** повышает выход здоровых клубней в новом урожае на 85 ц/га, а также снижает распространенность на них склероциальных форм на 12%. Для химического протравителя Максим данные показатели составляют – 60 ц/га и 11%.

✚ **БИУС** представляет собой водный раствор смеси компонентов, что очень удобно в использовании. Для обработки семян и вегетирующих посевов смесь разбавляют водой до нужной концентрации и наносят в количествах, соответствующих этапу обработки.

### **ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ**

✚ Препарат рекомендуется для использования в сельском хозяйстве для борьбы с грибковыми заболеваниями пшеницы и картофеля и повышения их урожайности.

### **ПАТЕНТНАЯ ЗАЩИТА**

Патент РФ № 2437285 от 17 июня 2010 г. «Средство для повышения урожайности пшеницы и картофеля». М.П.Половинка, О.А.Лузина, Н.Ф.Салахутдинов, Г.А.Толстиков, Новосибирский институт органической химии Сибирского отделения РАН,

М.Т.Егорычева, А.А.Малюга, Н.Г.Власенко, Сибирский НИИ земледелия и химизации сельского хозяйства Россельхозакадемии.

### **УРОВЕНЬ И МЕСТО ПРАКТИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ**

Эффективность применения нового биологического средства **БИУС** изучали в условиях лаборатории, а также в полевых опытах в Новосибирской области на посевах яровой пшеницы и полевых испытаниях на картофеле.

630090, Новосибирск 90, просп. Академика Лаврентьева, 9  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Новосибирский институт органической химии им. Н.Н.Ворожцова  
Сибирское отделение Российской академии наук  
Тел.: (383 330-97-33 Салахутдинов Нариман Фаридович, руководитель отдела  
Химии природных и биологически активных соединений, д.х.н.  
E-mail: anvar@nioch.nsc.ru