

## **Оценка эффективности применения препарата «ЛИГНОГУМАТ» марка БМ компании ООО «ЛИГНОГУМАТ» на посевах яровой Пшеницы.**

Проведение испытаний препарата «ЛИГНОГУМАТ» марка БМ компании ООО «Лигногумат» на посевах яровой пшеницы в хозяйстве ООО СХП «Урал-Тау», расположенном в селе Месягутово Дуванского района Республики Башкортостан в 2021 году.

### **Условия проведения опыта:**

Цель опыта – увеличить урожайность яровой пшеницы сорт: **Экада 2 репродукция.**

Дата посева: 13-15.05.2021 г.

Обработка многофункциональным стимулятором роста «ЛИГНОГУМАТ» марка БМ проводилась в дозе **1 л./га в фазу кущения.**

Предшественник: яровая пшеница.

Основная обработка почвы: дискование на глубину 8-10 см, боронование БДТ.

Предпосевная обработка почвы: культивация 5-6 см, закрытие влаги тяжелые бороны и прямой посев.

Глубина посева: 4-6 см.

Норма высева: норма 5-6млн/га.

Сеялка: Mottis.

Тип почвы: тяжелые суглинистые.

Минеральный фон: NPK 16:16:16 60 кг/га.

### **Поле № 5. Фон.**

Гербицидная обработка:

Трисил (д.в. Тифенсульфурон-метил + трибенурон-метил + флорасулам (300 г/кг + 300 г/кг + 100 г/кг)) 0.04 кг/га.

### **Поле № 5. Вариант: Фон + Лигногумат**

Гербицидная обработка:

Трисил (д.в. Тифенсульфурон-метил + трибенурон-метил + флорасулам (300 г/кг + 300 г/кг + 100 г/кг)) 0.04 кг/га.

**+ЛИГНОГУМАТ марка БМ (20% жидкая модификация с доп. микроэлементами) 1 л./га.**

### **Яровая пшеница, обработанная препаратом Лигногумат марка БМ**



## Результаты опытов:

Таблица 1

Вариант	Площадь, га	Валовый сбор/т.	Урожайность, ц/га	Прибавка, ц/га
Фон.	111	227,5	20,50	<b>2,18</b>
Фон + Лигногумат	99	224,5	22,68	

### Визуальное сравнение высоты растений



### Итоги опытной работы:

По результатам уборки согласно таблице 1, мы можем сделать вывод, что применение многофункционального стимулятора роста «ЛИГНОГУМАТ» марки БМ позволило получить прибавку урожайности **2,18 ц/га**.

#### Экономическая эффективность:

Затраты «Лигногумат БМ» 1 л/га = 211 руб./га

Прибавка урожайности 2,18 ц/га x 1 600 руб. = **3 488 руб./га**

Дополнительная прибыль: 3 488 руб. – 211 руб. = **3 277 руб. /га**

С экономической точки зрения, применение препарата «Лигногумат БМ» позволяет при минимальных затратах на обработки получить дополнительную прибыль в размере **3277 руб./га**

Вывод: применение препарата «Лигногумат БМ» способствует более активному росту и развитию растений, помогает получить прибавку урожайности и получить дополнительную прибыль.

Генеральный директор

Агроном

 Зерин В. В. Т.  
Лигногумат БМ