

Оценка эффективности применения препарата ЛИГНОГУМАТ марка БМ на посевах яровой пшеницы.

Проведение испытаний препарата ЛИГНОГУМАТ марка БМ компании ООО «Лигногумат» на посевах яровой пшеницы в хозяйстве ООО СП Фрунзе, расположенном в с. Тюрюшля Стерлитамакского района Республики Башкортостан в 2020 году.

Условия проведения опыта:

Цель опыта – увеличить урожайность яровой пшеницы. Сорт – Экада 109. Дата посева: 10.05.2020 г. Обработка препаратом ЛИГНОГУМАТ марка БМ в дозе 0,5 л/га в фазу кушения и 0,5 л/га в фазу колошения.

Поле №2. Вариант: опыт.

Предшественник: Подсолнечник. Обработка почвы: No-till. Тип почвы: выщелоченный чернозем. Глубина посева 4-6 см. Норма высева: 5 млн. семян на га. Сульфат аммония: 100 кг. Сеялка: John Deere. Гербицидная обработка: (2,4 Д 550 + флорасулам + 7,4 г/л) 0.4 л/га, ЛИГНОГУМАТ марка БМ (20% жидкий, с дополнительными микроэлементами) 0,5л/га.

Фунгицидная + Инсектицидная обработка: Альто Супер 0,4 л/га + Эфория 0.1л/га, ЛИГНОГУМАТ марка БМ (20% жидкий, с дополнительными микроэлементами) 0,5л/га.

Поле №2. Вариант: контроль.

Предшественник: Подсолнечник. Обработка почвы: No-till. Тип почвы: выщелоченный чернозем. Глубина посева 4-6 см. Норма высева: 5 млн. семян на га. Сульфат аммония 100 кг. Сеялка: John Deere. Гербицидная обработка: (2,4 Д 550 + флорасулам + 7,4 г/л) 0.4 л/га

Фунгицидная + Инсектицидная обработка: Альто Супер 0,4 л/га + Эфория 0.1л/га.

Опытная работа:

В середине вегетации было отмечено, что на опытном варианте визуально был более густой и зеленый травостой, также площадь листовой поверхности была увеличена по сравнению с контролем. На опытных растениях более развита корневая система и визуально стебли растений более толстые. Средняя высота растений с опытного участка больше на 5-7 см (видно на фото), при этом растения более выравнены по высоте и средний размер колоса крупнее.



Результаты опытов:

Поле №2

Таблица 1

Вариант	Урожайность, ц/га	Прибавка, ц/га
Контроль	20,2	1,6
Опыт ЛИГНОГУМАТ марка БМ 2 обработки по 0,5 л/га	21,8	

По итогам опытной работы можно судить об эффективности применяемого препарата ЛИГНОГУМАТ марка БМ. Данный препарат позволил увеличить урожайность и получить прибавку урожая 1,6 ц/га.



Расчет экономической эффективности:

Затраты на «Лигногумат БМ» 1 л/га 200 руб./га

Прибавка урожайности 1,6 ц/га x 1300 руб. = 2080 руб./га



Дополнительная прибыль 2080 руб. – 200 руб. = 1 880 руб./га С экономической точки зрения, применение препарата ЛИГНОГУМАТ марка БМ позволяет при минимальных затратах на обработки позволяет получить дополнительную прибыль в размере 1880 руб./га.

Вывод: применение препарата ЛИГНОГУМАТ марка БМ положительно влияет на рост и развитие растений, что в свою очередь способствует увеличению урожайности, повышению качества зерна и получению дополнительной прибыли.

Директор

Журков С. А.

Главный агроном

Абдураманов А. Т.

