

Оценка эффективности применения препарата «ЛИГНОГУМАТ» марка БМ компании ООО «ЛИГНОГУМАТ» на посевах ярового ячменя.

Проведение испытаний препарата «ЛИГНОГУМАТ» марка БМ компании ООО «Лигногумат» на посевах ярового ячменя в хозяйстве ГУСП «Совхоз Алексеевский», расположенном в д. Алексеевка Уфимского района Республики Башкортостан 2020 году.

Условия проведения опыта:

Цель опыта – увеличить урожайность ячменя сорта Саша. Дата посева: 06.05.2020 г. Обработка многофункциональным стимулятором роста «ЛИГНОГУМАТ» марка БМ проводилась в дозе 0,5 л/га в фазу кущения и 0,5л/га в фазу колошения.

Поле № 4. Вариант: опыт.

Предшественник: Кукуруза. Основная обработка почвы: дискование 10-12 см, дискование на глубину 6-8 см БДТ. Предпосевная обработка почвы: культивация 5-6 см. Тип почвы: тяжелые суглинистые. Глубина посева 4-6 см. Норма высева: 312 кг/га. Сеялка: D-9 Amazone. Минеральный фон: NPK 16:16:16 75кг/га.

Гербицидная обработка: Адвокат (д. в. Дикамба 480 г/л) 0.2 л/га, Гран при (д. в. Трибенурон-метил 750г/кг) 0.1кг/га, ЛИГНОГУМАТ марка БМ (20% жидкая модификация с дополнительными микроэлементами) 0,5л/га.

Фунгицидная обработка: Авакс (д. в. Пропиконазол 250 г/л, Ципроконазол 80г/л) 0.4л/га, Пикет (д. в. Альфа-циперметрин 100 г/л) 0.2л/га, ЛИГНОГУМАТ марка БМ (20% жидкая модификация с дополнительными микроэлементами) 0,5л/га.

Поле № 4. Вариант: контроль.

Предшественник: Кукуруза. Основная обработка почвы: дискование 10-12 см, дискование на глубину 6-8 см БДТ. Предпосевная обработка почвы: культивация 5-6 см. Тип почвы: тяжелые суглинистые. Глубина посева 4-6 см. Норма высева: 312 кг/га. Сеялка: D-9 Amazone.

Минеральный фон: NPK 16:16:16 75кг/га. Гербицидная обработка: Адвокат (д. в. Дикамба 480 г/л) 0.2 л/га, Гран при (д. в. Трибенурон-метил 750г/кг) 0.1кг/га. Фунгицидная обработка: Авакс (д. в. Пропиконазол 250 г/л, Ципроконазол 80г/л) 0.4л/га, Пикет (д. в. Альфа-циперметрин 100 г/л) 0.2л/га.

Результаты опытов:

Поле № 4

Таблица 1

Вариант	Урожайность, ц/га	Натура, г/л	Масса 1000 семян, гр.	Прибавка, ц/га
Контроль	25,1	610	42,6	3,4
Опыт «Лигногумат» марка БМ 2 обработки по 0,5 л/га	28,6	610	49,7	

Итоги опытной работы:

В начале вегетации визуальных различий в развитии растений по вариантам отмечено не было. К концу созревания были отобраны образцы растений и получены следующие результаты. Отмечена развитая корневая система растений и тяжело отходящая от почвы на опытном поле. Это говорит о том, что многофункциональный стимулятор роста «ЛИГНОГУМАТ» марка БМ способствовал развитию дополнительных корневых волосков, позволяющих растениям лучше усваивать минеральные удобрения.

Средняя высота растений: опыт 62-64 см, контроль 60-62 см; среднее количество колосьев: опыт 14,5, контроль 14; среднее количество зерна в 1 колосе: опыт 14,7, контроль 14,1.



По результатам уборки согласно таблице 1, мы можем сделать вывод, что применение многофункционального стимулятора роста «ЛИГНОГУМАТ» марки БМ позволило получить прибавку урожайности 3,4 ц/га.

Экономическая эффективность:

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

Прибавка урожайности 3,4 ц/га x 800 руб. = 2 720 руб./га

Дополнительная прибыль: 2 720 руб. – 200 руб. = 2 520 руб. /га

С экономической точки зрения, применение препарата «Лигногумат БМ» позволяет при минимальных затратах на обработки позволяет получить дополнительную чистую прибыль в размере 2520 руб./га

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

Главный агроном

Агроном



Фасулман
Шамаров Р.!