

Аналитическая записка по результатам полевых испытаний органоминерального удобрения ТАЛ-15.

Состав удобрения: дигидрокверцетин листовеннический, арабиногалактан листовеннический, леонардит, гексановая фракция смолянистых веществ листовенницы (дитерпеновые (смоляные) кислоты, в том числе изоцеμβрол, алифатические жирные кислоты), борная кислота (консервант).

Регион: Московская область, Зарайский район, пос. Октябрьский.

Хозяйство: ООО "Кампо-Ферма"

Культура : озимая пшеница, сорт Виола.

Оригинаторы сорта - Рязанский НИИСХ, ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Немчиновка»

Описание сорта:

Куст полупрямостоячий - промежуточный. Растение короткое - средней длины. Высота растений 77-106 см. Восковой налет на верхнем междоузлии сильный - очень сильный, на колосе средний - сильный, на влагалище флагового листа сильный. Колос цилиндрический, рыхлый, белый, средней длины. Ости на конце колоса средней длины. Плечо приподнятое, узкое. Зубец слегка изогнутый - умеренно изогнутый, средней длины. Зерновка окрашенная.

Масса 1000 зерен: 40-51 г.

Средняя урожайность в регионе - 36,2 ц/га. В Московской области прибавка к стандарту Московская 39 составила 5,3 ц/га, в Лесостепной зоне Рязанской области, расположенной на черноземных почвах, к стандарту Памяти Федина 4,1 ц/га, в Тульской области к стандарту Инна 6,2 ц/га при урожайности 55,4; 20,1 и 45,5 ц/га соответственно.

Максимальная урожайность: 75,1 ц/га получена в Тульской области в 2012 г.

Группа спелости: Среднеспелый. Вегетационный период 286-316 дней. Созревает на 1-3 дня раньше стандартов Инна, Памяти Федина, Московская 39.

Зимостойкость выше средней, на уровне сортов Инна, Памяти Федина.

Устойчив к полеганию. В год проявления признака превышает сорта Памяти Федина, Московская 39 на 0,7-1,2 балла.

Засухоустойчивость на уровне или несколько выше стандартов Памяти Федина, Инна.

Хлебопекарные качества хорошие. Ценная пшеница.

Устойчивость к заболеваниям: В полевых условиях бурой ржавчиной поражен слабо как и стандарт Московская 39, мучнистой росой - слабо, септориозом - средне как и стандарт Памяти Федина, снежной плесенью - сильно, сильнее стандарта Памяти Федина. В регионе допуска поражения твердой головней не наблюдалось.

Основные достоинства сорта: Рекомендован для возделывания в Московской, Рязанской и Тульской областях.

Условия проведения полевых испытаний:

- Общая площадь озимой пшеницы в хозяйстве - 1371 га

- Сорты озимой пшеницы: Виола;

- Погодные условия и лимитирующие факторы:

В целом погодные условия можно охарактеризовать, как неблагоприятные для озимых культур. С начала мая и до середины июня дождей почти не было. Средняя температура воздуха была выше нормы. Но основным негативным фактором, вызвавшим сильную прореженность посевов и понизившим урожайность, являлось поражение посевов снежной плесенью.

- Площадь опытного поля - 26 га;

- Количество обработок и дозирования:

Обработки "ТАЛ-15" проводились в фазе кущения совместно с гербицидами ("Паллас", "Прима Форте") и в фазе флагового листа совместно с фунгицидами (ТриАгро). Опытное поле было разделено приблизительно пополам. Одна часть поля была двукратно обработана "ТАЛ-15" в дозировке 100 мл/га, вторая - двукратно в дозировке 200 мл/га

- Контроль:

Чистый контроль отсутствовал. Сравнение проводили с соседним полем (агрофон приблизительно одинаковый), обработанного препаратом с аналогичным ДВ - "Агростимсул" (50 г/л дигидрохверцетина). Обработки проводились в дозировке 200 мл/га, два раза в фазах кущения и флагового листа. Площадь контрольного поля - 13 га;

- Остальные посевы озимой пшеницы (кроме опытного поля), также обрабатывались стимулятором роста "Агростимул". Обработки проводились аналогичные и в те же фазы, что и на опытном поле. Дозировка - 200 мл/га.

- Кроме того, одно поле озимой пшеницы было дополнительно обработано препаратом "Агровин" (аминокислоты с микроэлементами). Обработки проводились два раза. Дозировка - 0,5 кг/га.

Результаты:

- Опытное поле: Урожайность на опытном поле составила 62 ц/га;

В виду того, что обмолот на опытном поле провели без учета разницы в дозировках, имеются только данные урожайности по полю в целом.

- Контрольное поле: Урожайность на контрольном поле составила 39 ц/га;

- Поле "Агростимул" + "Агровин": Урожайность - 55 ц/га;

- На остальных полях озимой пшеницы (Агростимул 200 мл/га x2) урожайность - 39-41 ц/га.

- В целом по Зарайскому району урожайность озимой пшеницы не превысила 35 ц/га.

Примечание: Информация по качеству зерна пока отсутствует. Имеются данные по натуре зерна на опытном поле. Натура - 800.

Материал подготовил: Милёшин Е. В.