

ОТЧЕТ

Об испытании Гуминатрина в элитном семеноводческом хозяйстве ИП Сарайкина В.В.

В 2009 году на посевах яровой пшеницы сорта Алтайская 105 был заложен опыт для сравнительной оценки совместного применения гербицидов и различных стимуляторов роста.

В опыте использовали два поля с одинаковым агрофоном, предшественник горох посевной, почва – чернозем выщелоченный, основная обработка почвы проводилась почвообрабатывающим комплексом Top Down. Общая площадь используемых участков составила 160 гектар.

Семена для обоих участков были обработаны в день посева Раксилон Ультра в норме 0,2 л/га с добавлением следующих стимуляторов: семена для участка №1 – Новосил 0,05л/т, семена для участка №2 – Гуминатрин 1л/т. Посев был произведен 8 мая, норма высева 5 миллионов всхожих зерен на гектар, при посева был внесен Аммофос в норме 100 кг/га.

Всходы появились в один день, в процессе развития растений существенных различий обнаружено не было.

В процессе вегетации была проведена гербицидная обработка всходов пшеницы препаратами Банвел 0,15л/га + Гранстар Про 0,01 кг/га, при обработке также были добавлены стимуляторы Новосил 0,05 л/га – на участке №1, Гуминатрин 1 л/га – на участке №2. Учет и уборку урожая провели в сжатые сроки отдельно по каждому участку. Убирали напрямую комбайнами Акрос. Результаты учета урожая приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Сравнительный анализ применения различных стимуляторов роста

Вариант	Обработка семян	Обработка всходов	Кустистость	Урожайность
Участок №1 Пшеница Алтайская 105	Раксил Ультра 0,2л/га + Новосил 0,05л/т	Банвел 0,15л/га + Гранстар Про 0,01 кг/га + Новосил 0,05л/га	2,2	23,62
Участок №2 Пшеница Алтайская 105	Раксил Ультра 0,2л/га + Гуминатрин 1л/т	Банвел 0,15л/га + Гранстар Про 0,01 кг/га + Гуминатрин 1л/га	2,8	27,56

Таким образом, сравнительный анализ двух стимуляторов роста показал, что при прочих равных условиях Гуминатрин дал большую прибавку урожая, которая составила 3,94 ц/га. Это свидетельствует о том, что даже в сравнении с другими стимуляторами, при совместном применении с пестицидами, Гуминатрин оказывает больший антистрессовый эффект. Что очень важно в современных технологиях с большим количеством применяемых пестицидов и сильным химическим воздействием на растение.