

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КРУТОЯРСКОЕ»

Отчет об испытаниях «Гуминатрина с микроэлементами» на яровой пшенице в ЗАО «Крутоярское», Красноярского края, Назаровского района.

В 2011 году на посевах яровой пшеницы сорта Новосибирская-29 были заложены производственные опыты для получения сравнительной оценки эффективности применения Гуминатрина по различным предшественникам. В обоих опытах почва- чернозем обыкновенный с повышенным содержанием гумуса, содержание P₂O₅ среднее, обменного калия- высокое, pH почвенного раствора 5.6 - 6.0 – близкое к нейтральной. По паровому полю посев производился на площади 154 га. С нормой высева 4.5 млн.всх. зерен на 1 га. Сеялкой СЗП – 3,6 с одновременным внесением тукосмеси 70 кг/га с содержанием НРК 15:15:15.

Посев проведен 22 мая. По зерновому предшественнику (второй хлеб), посев был проведен на площади 306 га.

В фазу созревания была проведена обработка посевов баковой смесью гербицидов. Овсюген экспресс 0.4 л/га. + Зингер 10 гр./га. + Титул ДУО 0.3 л./га с добавлением Гуминатрина в дозе 1 л./га. По паровому полю на площади 70 га. И по зерновым предшественникам на площади 150 га.

В фазу созревания была проведена визуальная оценка проведенных опытов. В случае с применением гуминатрина в обоих опытах оказалось, что длина колоса на 1 – 1.5 см. превышает длину колоса на необработанных гуминатрином участках, выполненность колосков в колосе в случае с применением гуминатрина была также выше. Число зерен в колосе по паровым предшественникам составило 38 против 31 без обработки гуминатрином и вторым хлебом 32 против 27 соответственно.

Урожайность составила: по паровым предшественникам 44,2 ц/га.

С добавлением гуминатрина и 38,6 ц/га. без применения гуминатрина и вторым хлебом 34,6ц/га. против 29,8 ц/га. Натура подработанного зерна составила по паровому предшественнику 768 гр/л. против 765гр/л без обработки и вторым хлебом 762 г/л. и 760 г/л. соответственно. По содержанию клейковины в случае с применением гуминатрина было на 1,5 – 2% выше чем без обработки.

В результате выше изложенного можно сделать заключение, что применение гуминатрина в условиях 20011 года дало значительную прибавку урожайности и по паровому полю и вторым хлебом - как за счет увеличения зерна в колосе - так и повышения натуре зерна, а также получить зерно с более высоким содержанием клейковины.

Гл. агроном Искоростинский В.С.

Т. 8-983-208-97-91