

## ОТЧЕТ

### Об испытаниях Гуминатрина в Кемеровском НИИСХ (Кемеровская область) в 2010 году на посевах яровой пшеницы.

Предшественник – овес. Почва опытного участка – выщелоченный, среднемогучный, среднегумусный чернозем тяжелосуглинистого механического состава. Содержание гумуса в пахотном слое – 8,7 - 8,3 % рН солевой вытяжки – 5,3-5,5. Вместе с семенами 1 ц/га вносили аммиачную селитру.

Культура: пшеница яровая, сорт Ирень. Посевные качества пшеницы: всхожесть – 100%, чистота -100%, масса 1000 зерен - 40,2 г.

Дата посева 20 мая, норма высева 6 млн. всхожих зерен. Дата появления всходов 30 мая.

Результаты опыта по применению Гуминатрина с микроэлементами. Опыты по применению гуминатрина с микроэлементами проводились на полях ООО «Чебулинское» Кемеровской области в двух вариантах:

1. На посевах пшеницы, посеянной по сидеральному пару – площадь 10 га
2. На посевах ячменя по рапсу – площадь 10 га.

Гуминатрин применялся одновременно с химпрополкой в дозе 1 л/га.

1. В первом варианте гуминатрин применялся совместно с баковой смесью топик 0,4-металт 5г-эфирам 0,4 л/га. В процессе вегетации наблюдались следующие положительные тенденции:

а) без применения гуминатрина процент заболевания флагового листа пятнистостями составлял 35-40%; при применении – 5-10%

б) в этом году в связи с погодными условиями на посевах пшеницы наблюдалась слабая наполняемость колоса. Применение гуминатрина увеличивало наполняемость колоса (контроль- 25-27 зерен, где применялся – 30-32).

В результате при уборке урожайность на контроле составила 18,7 ц/га; где использовался гуминатрин – 23,1 ц/га.

2. Во втором варианте гуминатрин применялся при химпрополке вместе с металтом – 10г/га.

Также наблюдалось снижение заболеваний листовой поверхности. Кроме того высота растений при применении гуминатрина на 5-7 см была больше по сравнению с контролем.

В результате уборки урожай зерна с применением гуминатрина составил 26,2 ц/га; без применения 21,5 ц/га.

Главный агроном ООО «Чебулинское»  
Моб. 8-9069342734.

Патока В.Н.