

**АКТ о результатах испытаний
низкомолекулярного гуминового хелатора с НРК, микроэлементами и фульвово-й кислотой
«Цитогу-мат Professional»
на полях СПК «Бурановский»**

Эксперимент по внедрению был проведен в 2018 году на полях СПК «Бурановский», Павловского района, Алтайского края на посевах пшеницы сорта «Омская 36» по предшественнику однолетняя трава (суданская).

Применение:

Гуминовый хелатор «Цитогу-мат» применялся при протравливании семян (дозировка 0,33 литра/ 1 тонну семян) совместно с химическим протравителем «Тебузан». В период гербицидной обработки гуминовый хелатор «Цитогу-мат Professional» (дозировка 0,33 литра/гектар) применялся в баковой смеси совместно с гербицидом «Астерикс» + «Суперстар». В период фунгицидной обработки препарат «Цитогу-мат Professional» (дозировка 0,33 литра/гектар) применялся в баковой смеси совместно с фунгицидом «Скальпель». Испытания проводились на площади 100 гектар опытного участка, контрольный участок 100 гектар, которые вместе составляли единое по площади поле. Для выявления действия препарата «Цитогу-мат» проводили визуальное наблюдение развития растения в течение вегетационного периода и анализ средней урожайности по испытательному и контрольному участкам.

Результаты испытаний:

Сроки созревания пшеницы на испытательном участке сократились на 2-3 дня по сравнению с контрольным участком. Урожайность пшеницы на опытном участке составила 23 центнера \ гектар, на контрольном 18 центнеров \ гектар, что обеспечило стабильную прибавку урожайности на 27 %.

Экономическая эффективность от применения:

	Опытный участок (в расчете на 1 гектар)	Контрольный участок (в расчете на 1 гектар)
Урожайность, центнеров/гектар	23	18
Дополнительно полученная урожайность, центнеров/гектар «Цитогу-мат», рублей	5	0
Дополнительные затраты на препарат «Цитогу-мат Professional», рублей (протравливание семян + 2 обработки по вегетации)	160	0
Средняя стоимость 1 центнера пшеницы, рублей (данные на 01.10 2018 г.)	700	700
Дополнительно полученный доход от реализации, рублей	3500	0

Заключение:

Применение низкомолекулярного гуминового хелатора «Цитогу-мат Professional» и при протравливании семян пшеницы перед посевом и двумя обработками по вегетации показало свою стабильную эффективность. Препарат «Цитогу-мат Professional» показал способность выступать, и как антистрессовый препарат, и как хорошее средство для внекорневой подкормки пшеницы, что и обусловило общий эффект применения препарата. Целесообразно применение препарата «Цитогу-мат» для проведения аналогичных обработок на других культурах СПК «Бурановский» в 2019 году.

Председатель СПК «Бурановский»

Главный агроном СПК «Бурановский»

Директор ООО «Вектор»



Переверзев Г.В.

Переверзев Е.Г.

Ланько Г.В.