

**АКТ о результатах испытаний
низкомолекулярного гуминового хелатора с NPK, микроэлементами и фульвовой кислотой
Цитогумат Professional
на полях АО «Крутишинское»**

Эксперимент по внедрению был проведен в 2018 году на полях АО «Крутишинское», Щелаболинского района, Алтайского края на посевах пшеницы сорта «Омская 38» по предшественнику доннику.

Применение:

Цитогумат Professional - низкомолекулярный гуминовый хелатор с NPK, микроэлементами и фульвовой кислотой - применялся при протравливании семян (дозировка 0,33 литра/ 1 тонну семян) совместно с химическим протравителем «Скарлет». В период гербицидной обработки гуминовый хелатор **«Цитогумат Professional»** (дозировка 0,33 литра/гектар) применялся в баковой смеси совместно с гербицидами «Примадонна», «Химстар». Испытания проводились на площади 100 гектар опытного участка, контрольный участок 100 гектар, которые вместе составляли единое по площади поле. Для выявления действия гуминового хелатора **«Цитогумат Professional»** 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 30 центнеров \ гектар, на контрольном 25 центнеров \ гектар, что обеспечило стабильную прибавку урожайности на 17 %.

Экономическая эффективность от применения:

	Опытный участок, «Цитогумат Professional»	Контрольный участок
Урожайность	30	25
Дополнительные затраты на обработку 1 гектара, рублей	90	0
Дополнительно полученная урожайность пшеницы, центнеров на 1 гектар	5	0
Средняя стоимость 1 центнера пшеницы на 01.10.18 (4 класс), рублей	700	700
Дополнительный доход от реализации, рублей	3500	0
Соотношение дополнительно полученного дохода на затраты в 1 рубль	38,8	0

Заключение:

Применение **низкомолекулярного гуминового хелатора с NPK, микроэлементами и фульвовой кислотой «Цитогумат Professional»** при протравливании семян пшеницы перед посевом и обработкой по вегетации показало свою стабильную эффективность. Препарат **«Цитогумат 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 **«Цитогумат Professional»** для проведения аналогичных обработок на других культурах АО «Крутишинское» в 2019 году.

Генеральный директор АО «Крутишинское»

Главный агроном АО «Крутишинское»

Директор ООО «Вектор»

Зорин Н.Л.

Комаренцев И.В.

Ланько Г.В.