

**ОТЗЫВ**  
на автореферат диссертации  
**Цыгановой Надежды Александровны**  
**«ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ В КА-  
ЧЕСТВЕ СТИМУЛЯТОРОВ РОСТА ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ЯРОВОЙ  
МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ В ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ»,**  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 06.01.04 – Агрохимия.

**Актуальность.** Влияние обработки семян органическими кислотами, имеющими стимулирующие свойства, на урожайность зерновых культур является актуальной проблемой для исследований, особенно для направления органического производства. Это один из действенных способов активизировать производственный процесс при возделывании сельскохозяйственных культур и повышение качества зерна.

С высокой степенью достоверности показано преимущество предпосевной обработки семян. Достоверность результатов исследований подтверждена математической обработкой и производственными испытаниями.

**Научная новизна.** В результате проведенных опытов впервые установлена эффективность предпосевной обработки семян органическими кислотами на количества и качество урожая яровой пшеницы в условиях Омского Прииртышья.

Вопрос: в методике приведена схема лабораторного опыта, где есть вариант с обработкой дистиллированной водой, но в рисунке 1 такого варианта нет.

На основании изложенного считаю, что автореферат Цыгановой Надежды Александровны соответствует требованиям к диссертации п. 9-11, 13, 14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 и Цыганова Надежда Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.04 — агрохимия.

ФГБУ "Станция агрохимической службы "Томская"

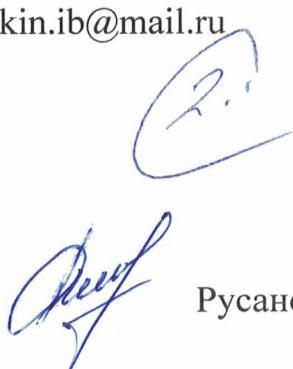
г. Томск, ул. Беринга, 12а

т.(3822)90-49-45, email: sorokin.ib@mail.ru

Директор, доктор с.-х. наук

05.04.2022

Подпись подтверждаю,  
юрист консультант, ОК



Русанова И.В.

Сорокин Игорь Борисович

