Выписка из протокола №2

заседания диссертационного совета Д 006.029.01 от «17» февраля 2022г.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 21 человек.
Присутствовали на заседании 14. человек.

Председатель: д.с.-х.н., профессор, академик РАН Сычев Виктор Гаврилович

Повестка дня:

Вопрос №1: Назначение официальных оппонентов, ведущей организации по диссертации Цыгановой Надежды Александровны «Эффективность применения органических кислот в качестве стимуляторов роста при возделывании яровой мягкой пшеницы в лесостепной зоне Западной Сибири», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06. 01.04 – агрохимия

- утверждение официальных оппонентов, ведущей организации;
- разрешение на печатание автореферата;
- утверждение дополнительного списка рассылки автореферата;
- разрешить размещение объявления о защите и автореферата на сайте Минобрнауки РФ.

Научный руководитель: **Воронкова Наталья Артёмовна**, доктор сельскохозяйственных наук, доцент (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет»)

1.Слушали: В совет подано заключение экспертной комиссии в составе д. с.-х. н. Шаповал О.А., д.б. н. Осиповой Л.В., д.б.н. Рухович О.В. по диссертации Н.А. Цыгановой «Эффективность применения органических кислот в качестве стимуляторов роста при возделывании яровой мягкой пшеницы в лесостепной зоне Западной Сибири», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06. 01.04 – агрохимия

Члены комиссии, рассмотрев диссертацию Цыгановой Н.А., отмечают, что диссертационная работа посвящена вопросам изучения влияния

предпосевной обработки семян органическими кислотами на продуктивность и качество зерна яровой мягкой пшеницы в условиях Омского Прииртышья.

Автором использован научно обоснованный и практический подход к применению широкого спектра агрохимических средств, в том числе и биологически активных веществ (регуляторы роста, витамины, гумусовые вещества, антибиотики, некоторые органические кислоты и др.) при

возделывании яровой пшеницы, что в значительной мере может повысить как ее урожайность, так и качество зерна.

Новизна работа состоит в том, что впервые в условиях лесостепи Западной Сибири установлены закономерности и направленность влияния предпосевной обработки семян органическими кислотами на всхожесть, морфофизиологические параметры проростков пшеницы, на динамику нарастания биомассы и фотосинтетическую продуктивность посевов яровой мягкой пшеницы. В полевых условиях определены эффективные концентрации растворов изучаемых органических кислот для предпосевной обработки семян яровой мягкой пшеницы. Даны количественные и качественные параметры выноса и расхода макроэлементов в зависимости от предпосевной обработки семян органическими кислотами.

Практическая и теоретическая значимость представленной работы заключается в том, что для условий лесостепи Западной Сибири, результаты, полученные в ходе исследований, являются новыми углубленными данными о влиянии предпосевной обработки семян яровой пшеницы растворами органических кислот на фотосинтетическую продуктивность посевов, интенсивность накопления биомассы растениями, урожайность и качество зерна. Разработанные на основании выполненных исследований рекомендации по обработке семян яровой мягкой пшеницы янтарной кислотой (10^{-3}М) на фоне $N_{30}P_{60}$ позволят получать прибавку урожайности культуры на уровне 20%.

Исследования Цыгановой Надежды Александровны соответствуют направлению и тематике работ, защищаемых на диссертационном совете Д 006.029.01 при ФГБНУ «ВНИИ агрохимии», отвечает требованиям паспорта специальности 06.01.04 – агрохимия и может быть представлена к защите на диссертационном совете Д 006.029.01, как соответствующую его профилю по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Основные положения, выводы и предложения производству вытекают из результатов исследований, их достоверность не вызывает сомнений.

По материалам исследований опубликовано 7 статей, из них 1 статья в журнале из списка Scopus, 2 статьи в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России и 4 статьи в сборниках научных конференций.

Заключение комиссии: диссертационная работа Н.А. Цыгановой соответствует профилю диссертационного совета и рекомендуется для защиты на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.04 – агрохимия в диссертационном совете ВНИИ агрохимии имени Д.Н. Прянишникова.

Решение №1. Представленная диссертация соответствует профилю совета, и уровню, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Членами экспертной комиссии предложено назначить следующих **официальных оппонентов**:

Назначить **официальными оппонентами** по диссертации Цыгановой Надежды Александровны:

- **Гармаш Нину Юрьевну,** доктор биологических наук, главный научный сотрудник лаборатории аналитических и регистрационных испытаний, ФГБНУ Федеральный исследовательский центр «Немчиновка» (143026, Московская обл., Одинцовский г.о., р.п. Новоивановское, ул. Агрохимиков, д. 6., тел. 8(495)591-86-59)
- **Карпову Галину Алексеевну,** доктор сельскохозяйственных наук, доцент, заведующая кафедрой «Общая биология и биохимия», ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет» (440026, г. Пенза, ул. Красная, д.40. тел.: 8(8412) 56-35-11, www.pnzgu.ru; e-mail: cnit@pnzgu.ru)

В качестве **ведущей организации** по диссертации назначить: ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», ректор – кандидат технических наук, доцент, Цепляев В.А. (400002, г. Волгоград,Университетский проезд, д. 26; +7(4442) 441 -13-19; www.volgau.com; e-mail: volgau@volgau.com)

Назначить предварительный срок защиты диссертации Цыгановой Н.А. на **21 апреля 2022г.** в 14.00 час., и разрешить опубликовать автореферат на правах рукописи в открытой печати.

Разрешить размещение объявления о защите и автореферата на сайте Минобрнауки РФ.

Утвердить список адресов по рассылке автореферата.

Соискателем разрешена публикация автореферата.

Результаты голосования: «за» - 14, «против» - 0, «воздержался» - 0.

Председатель совета Сычев Виктор Гаврилович

Ученый секретарь совета Никитина Любовь Васильевна