

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Пыко Татьяны Юрьевны «Селекционные аспекты повышения продуктивности и качества зерна овса в подтаежной зоне Омского Прииртышья», представленный на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Актуальность: Овес – значимая культура в РФ, Сибирский федеральный округ производит 39,7 % зерна овса от валового сбора в России, на втором месте Приволжский федеральный округ – 28,5 %. Регионы-лидеры: Алтайский край, Тюменская область, Брянская область. В Омской области доля овса в структуре зерновых невелика и составляет 4-5 % при валовом сборе 140 тыс. тонн и урожайности 16,6-17,5 ц/га (Бюллетени по состоянию сельского хозяйства, Росстат, 2015-2020 гг.). В 2020 г. посевы овса в Омской области занимали 87882 га. В структуре посевных площадей под зерновыми культурами в зоне тайги и подтайги доля овса составляет 82,0 %, в северной лесостепи – 12,6 %. Сорты селекции Омского АНЦ высевались на 79,3 % площадей культуры, наибольшее распространение имели Иртыш 21 (32,93 %) и Иртыш 22 (24,80 %).

Поэтому селекция этой культуры, а также фундаментальные исследования не теряют актуальности с течением времени.

Новизна: Выделены новые исходные формы овса ярового из коллекционного набора сортов, обладающие ценными показателями качества зерна для крупяного производства в условиях подтаёжной зоны Омской области. Выявлены оптимальные сроки уборки овса для получения зерна с высокими крупяными характеристиками. Уточнена система оценки урожайности и качества зерна овса с конкретизацией определяемых показателей на этапе СП-1 и апробацией в КСИ.

Это, несомненно, имеет *практическую ценность* для дальнейшего использования в науке и производстве.

По автореферату имеются замечания, которые носят дискуссионный характер и не влияют на научную и практическую ценность работы:

1. В Таблице 6 показана сравнительная оценка лучших номеров на этапах СП1...КП в различные годы (2013-2015), представленный $НСП_{05} - 0,70$ т/га вызывает сомнение. Каким образом рассчитывался? Есть мнение, что для каждого года, а также питомника он должен быть индивидуальным.
2. В разделе 6.3 автор ссылается на индекс условий среды I_i , из какой методики взят?
3. В разделе 6.4 выделяется образец Тр. 16-190, как гомеостатичный, малопластичный генотип с высокой селекционной ценностью, к сожалению, а тексте не найдены подтверждения цифрами.

Заключение

Диссертационная работа **Пыко Татьяны Юрьевны** «Селекционные аспекты повышения продуктивности и качества зерна овса в подтаежной зоне Омского Прииртышья», выполнена на актуальную тему, новые научные результаты, полученные диссертантом, имеют существенное значение для науки и практики. Выводы и практические рекомендации достаточно обоснованы. Работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (О порядке присуждения ученых степеней), а ее автор **Пыко Татьяна Юрьевна** заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

03 июня 2022 г.

Ведущий научный сотрудник
Лаборатории селекции и первичного
семеноводства ячменя
«Уральского НИИСХ», филиала
УрФАНИЦ УрО РАН,
кандидат сельскохозяйственных наук
620061, г. Екатеринбург, ул. Главная 21,

E-mail. Roman_MRA77@mail.ru

Роман Александрович
Максимов

Подпись Романа Александровича заверяю:
Ученый секретарь «Уральского НИИСХ»,
филиала УрФАНИЦ УрО РАН,
кандидат сельскохозяйственных наук
620061, г. Екатеринбург, ул. Главная, д. 21

E-mail. sergeevaludmilarogoz@yandex.ru

Людмила Борисовна
Сергеева