

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Дудиной Елены Леонидовны на тему: «Приёмы посева яровой пшеницы Йолдыз в Среднем Предуралье», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство.**

**Актуальность темы.** Возделывание яровой пшеницы, как кормовой и продовольственной культуры, имеет большое значение в Среднем Предуралье. Сорт Йолдыз, выведенный в Татарском НИИСХ и допущенный к использованию в 2015 году занимает в республике Удмуртия почти 10000 гектаров посевной площади. Изучению особенностей агротехники данного сорта как раз и посвящена данная работа, что и определяет ее несомненную **актуальность.**

Автор диссертации ставит перед собой **цель исследований** – разработать оптимальные приемы посева в технологии возделывания яровой пшеницы сорта Йолдыз в условиях Среднего Предуралья

**Научная новизна исследований** состоит в том, в данной диссертационной работе впервые исследованы особенности агротехники при посеве яровой пшеницы данного сорта. До этого никто не изучал оптимальные сроки сева и глубину заделки семян, норму высева семян сорта яровой пшеницы Йолдыз, а также новые средства химической защиты растений и другие препараты и минеральные удобрения, применяемые при предпосевной обработке семян в условиях Удмуртской республики.

При проведении исследований автором лично были заложены четыре опыта: первый с протравителями и разными препаратами и удобрениями для обработки семян перед посевом, остальные для определения оптимальных сроков и глубины посева семян, а также нормы их высева. Закладка опытов и проведение исследований было выполнено по общепринятым методикам и ГОСТам. Все полученные автором результаты научных исследований математически обработаны, а потому достоверны. Практически во всех опытах было определено много показателей: всхожесть семян, продуктивная кустистость, площадь листовой поверхности, урожайность зерна, соломы и семян, было определено качество зерна, рассчитаны фотосинтетический потенциал и чистая продуктивность фотосинтеза, также определялись и другие показатели. Таким образом, автором была проведена большая скрупулезная работа при проведении данных исследований.

В опыте с предпосевной обработкой семян наибольшая урожайность зерна – 2,27 т/га была получена при совместном применении комплексного минерального удобрения Agree's Форсаж и протравителя Доспех 3 при 1,96 т/га на контроле. В остальных опытах были получены данные, что посев семян сорта Йолдыз надо проводить в возможно ранний срок нормой высева 6 млн шт./га на глубину 3-4 см.

Энергетическая и экономическая оценка результатов исследований дополняют работу завершающими данными. По результатам выполненной

работы автором диссертации сделано вполне объективное заключение и сформулированы конкретные рекомендации производству. По результатам исследований было опубликовано 9 печатных работ, три из них в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

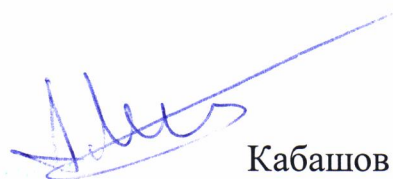
Однако, к содержанию текста автореферата есть ряд замечаний. Так, на странице четыре в первом абзаце предложение «Урожайность научно обоснована показателями фотосинтетической деятельности растений, элементами ее структуры...» следовало бы изложить следующим образом: «Раскрыт механизм формирования урожайности яровой пшеницы сорта Йолдыз показателями фотосинтетической деятельности посева, элементами структуры урожая...». Во многих местах в автореферате встречается фраза «яровая пшеница Йолдыз», когда правильнее было бы изложить «яровая пшеница сорта Йолдыз». Также в тексте автореферата часто неуместно используется термин «абиотические условия». В начале седьмой страницы текста автореферата написано, что площадь листовой поверхности была определена методом высечек, правильно этот метод называется весовым. Не приводятся в тексте автореферата причины отрицательной корреляции между урожайностью и суммой осадков. Раздел «Рекомендации производству» следовало бы сформулировать в следующем изложении: «В дополнение к общепринятой технологии возделывания яровой пшеницы применительно к сорту Йолдыз предлагается внедрение следующих элементов...».

Однако, вышеперечисленные недостатки несущественны и не умаляют значение данной работы.

В целом выполненная её автором работа заслуживает положительной оценки и одобрения.

Судя по содержанию автореферата, диссертация Е.Л. Дудиной является законченной научно-квалификационной работой и содержит решение научной задачи в области разработки элементов технологии возделывания яровой пшеницы сорта Йолдыз. Диссертация соответствует критериям, установленным п. 9-11, 13, 14 Положения о присуждении учёных степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, а её автор вполне заслуживает присуждения ей искомой учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство.

Ведущий научный сотрудник,  
и.о. заведующего Лабораторией  
селекции и первичного семено-  
водства овса ФГБНУ ФИЦ  
«Немчиновка»,  
кандидат сельскохозяйственных наук



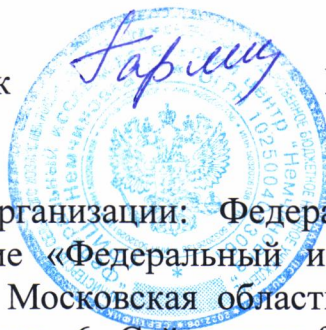
Кабашов  
Александр Дмитриевич

Ведущий научный сотрудник  
Лаборатории селекции и первичного  
семеноводства овса ФГБНУ  
ФИЦ «Немчиновка»,  
кандидат сельскохозяйственных наук

Михалин  
Станислав Евгеньевич

Подписи Кабашова А.Д. и Михалина С.Е. заверяю,

Учёный секретарь ФГБНУ  
ФИЦ «Немчиновка»,  
доктор биологических наук  
28.11.2022 г.



Гармаш  
Нина Юрьевна

Полное наименование организации: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Немчиновка». Адрес: 143026, Московская область, Одинцовский г.о., рп Новоивановское, ул. Агрехимиков, 6. Сайт: [www.ficnemchinovka.ru](http://www.ficnemchinovka.ru). E-mail [mosniish@yandex.ru](mailto:mosniish@yandex.ru). Тел. 8-495-107-40-00.