

Отзыв

на автореферат диссертации Жилина Николая Александровича «Создание исходного материала для селекции ярового ячменя в условиях Волго-Вятского региона с использованием мутагенеза».

Сорт является одним из важнейших факторов повышения урожайности и улучшения качества зерна. Создание новых сортов адаптированных к условиям зоны возделывания во многом определяется правильным подбором исходного материала. Наряду с широко известными методами создания исходного материала, такими как межсортовая гибридизация, отдаленная межвидовая и межродовая гибридизация, гаплоидия; экспериментальный мутагенез является одним из важнейших методов получения нового исходного материала и новых сортов ячменя. Поэтому исследования по использованию карбоната натрия и излучений красного диапазона как эффективных мутагенных факторов при создании новых генотипов ярового ячменя весьма актуальны.

Исследования, результаты которых приведены в автореферате, посвящены изучению влияния химических и физических мутагенов в различных комбинациях на рост и развитие растений ярового ячменя. Автором выявлены эффективные сочетания мутагенных факторов по выходу мутаций у ячменя и проведена оценка новых мутантных линий на селекционную ценность. Отдельные этапы селекционной работы защищены патентом на изобретение. Созданы перспективные мутантные формы ячменя и новый сорт ячменя Памяти Дудина.

Выводы изложены кратко и ёмко. Предложения для селекционной практики актуальны и представляют непосредственный интерес для селекционеров.

Замечания:

1. На стр.7 отмечено, что стандартом с 2010 по 2014 год являлся сорт ярового ячменя Нур, однако на стр.16 в табл.5 этот сорт был стандартом и в 2015 году.
2. Такое же замечание и по стандартному сорту Белгородский 100 (стр.7 и табл.6).

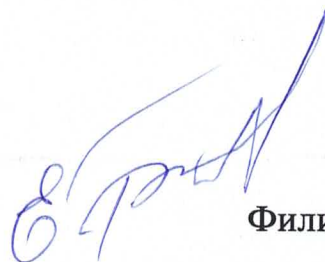
Однако это несколько не умаляет достоинств проделанной работы.

Считаю, что диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям пп. 9-11,13,14 «Положение о присуждении ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени

кандидата с.-х. наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

18.08.2021 г.

Зав. отделом селекции и
семеноводства озимого и ярового ячменя
кандидат с.-х. наук по специальности
06.01.09 «Растениеводство»,
доцент по специальности
«Селекция и семеноводство»



Филиппов Е.Г.

Подпись Евгения Григорьевича Филиппова
заверяю:

Начальник отдела кадров
ФГБНУ «АНЦ «Донской»



Колесникова А.А.

Федеральное Государственное Бюджетное Научное Учреждение
«Аграрный научный центр «Донской»
347740, Ростовская область, г. Зерноград, Научный городок – 3
тел. 8 863 594 36 89, 8 863 594 14 68
vniizk30@mail.ru, filippov.vniizk@mail.ru