

Отзыв

на автореферат диссертации Тетяникова Николая Валерьевича «Эколого-биологические особенности внутривидового разнообразия *Hordeum vulgare* L. и его использование для создания новых форм».

Яровой ячмень – важная зерновая культура в Тюменской области, где площади посева ее составляют около 130 тыс. га. при средней урожайности 2,4 т/га.

Автором впервые в условиях Тюменской области оценено 146 коллекционных образцов различных разновидностей ячменя, выделены ценные источники для дальнейшей селекции по основным показателям. Так же обоснована возможность применения химического мутагена фосфемида для получения новых форм с целью увеличения генетического разнообразия ячменя. Кроме того изучен адаптивный потенциал культуры в резко контрастных почвенно-климатических условиях Северного Зауралья.

Поэтому научная новизна, актуальность данных исследований и их практическая значимость не вызывает сомнений. Работа выполнена на достаточно высоком методическом уровне, выводы и практические рекомендации логически обоснованы и базируются на статистической обработке экспериментального материала.

Замечания:

1. с. 6. Опыт №1. Не указана площадь делянки, количество повторений и расположение стандарта в опыте. Не понятно зачем для сравнения использованы 2 стандарта.
2. с. 9. Исправить ссылку на авторов . Правильно : Филиппов, Алабушев, 2014.
3. с. 9. Не понятно почему в засушливом 2016 году средняя высота растений (90,6 см) значительно больше чем во влажные годы, это же и далее на с.11 - площадь флагового листа в 2016 г. (9,9 см.кв) больше чем в годы с обилием осадков.
4. с. 12. 8 строка сверху «... Казахстана (К-0,01)...» неужели есть такой номер каталога.
5. с. 12. На нижней строке указано, что «среди стандартов был лучшим Абалак...». Нет объяснения , зачем нужен второй стандарт.
6. В главе 3 отсутствуют данные по содержанию белка в зерне самому важному показателю качества.
7. с. 18. Нет объяснения, почему максимальное число изменений зарегистрировано у резистентного к мутагену сорта С.І.10995. Резистентность – от латинского *resistentian*, или же устойчивость, не восприимчивость.

Однако в целом данная диссертационная работа, исходя из автореферата, соответствует требованиям предъявленным к кандидатским диссертациям (пп. 9-11,13,14 «Положения о присуждении ученых степеней»), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных

наук по специальности 06.01.05. – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

05.04.2019 г.

Заведующий отделом селекции и семеноводства озимого и ярового ячменя, кандидат с.-х. наук, доцент



Е.Г. Филиппов

Подпись Евгения Григорьевича Филиппова
заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ «АНЦ «Донской»
кандидат с. –х. наук



А.В. Гуреева

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