

Отзыв

на автореферат диссертации Алимуродова Абдузохид Султоновича на тему «Изучение потенциала жизнеспособности и фертильности пыльцевых зерен у зерновых колосовых культур при различных комбинациях скрещивания» на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Известно, что питательные качества зерно во многом зависят от содержания белка и уровня его сбалансированности по важным аминокислотам, и при этом определенное значение имеет индекс соотношения содержания крахмала к содержанию белка в зерне. Исследования соискатель Алимуродова А.С. по определению содержания белка и крахмала в ряде опытных сортообразцов и линий пшеницы показали, что по комплексу хозяйственно ценных признаков, а именно по накоплению зерновой продуктивности у пшеницы, лучшими являются формы промежуточных морфотипов. При этом по содержанию белка в массе зерна среди изученных линий, наиболее положительно отличились линии пшеницы №13, №28 и №9, а определение тестового показателя и отношение крахмала к содержанию белка в зерне при колебании от 5,14 до 7,91 дало возможность выделить особенно отличившиеся сортообразцы, как доноров хозяйственно-ценных признаков с целью их использования в целенаправленной селекционной программе при создании высококачественных сортов. Автором было показано, что если по содержанию крахмала найдены наименьшие коэффициенты вариации, то по массе зерна и содержания в нем белка оно было значительно больше.

Однако следует отметить, что при сравнительном анализе высокопродуктивных (по зерновой продуктивности) и относительно низкопродуктивных сортообразцов пшеницы показано, что в зависимости от генотипа и года репродукции, некоторые биохимические показатели, как белки и клейковины подвержены значительному изменению.

Учитывая актуальность научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы, считаю, что данная диссертационная

работа отвечает требованиям, предъявляемым ВАК при Президенте Республики Таджикистан и соискатель достоин присуждения ему ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по научной специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Контактная информация

химический факультет
Киевского национального университета
имени Тараса Шевченко,
ул. Владимирская, 60,
г. Киев, 01601, Украина
Тел.: +380 (66) 351 19 41
E-mail: ifritsky@univ.kiev.ua

Заведующий кафедрой неорганической химии
Киевского национального университета
имени Тараса Шевченко,
член-корреспондент Национальной
академии наук Украины,
доктор химических наук, профессор



Слободяник
Николай Семенович

Заведующий кафедрой физической химии
Киевского национального университета
имени Тараса Шевченко,
доктор химических наук,
профессор



Фрицкий
Игорь Олегович

Подписи Слободяника Н.С. и Фрицкого И.О. заверяю:



*Мухомов Г. І.
Заведуючий кафедрою з загальної хімії*