

О Т З Ы В
на автореферат диссертации КОБИЛОВА Юсуфджон Тошмуродовича
на тему: «Физиологическая оценка устойчивости пшеницы (*Triticum durum*) к условиям почвенной засухи», представленную на соискание
ученой степени кандидата биологических наук по специальности
03.01.05 – физиология и биохимия растений

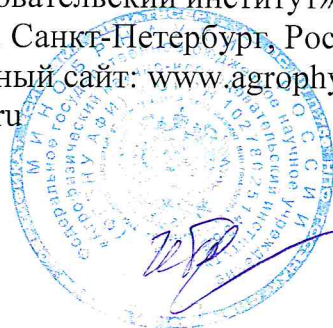
Ежегодно в мире производится от 25 до 30 миллионов тонн пшеницы *Triticum durum*, что составляет 4% от общего мирового производства пшеницы. В целом пшеницы *T. durum* значительно варьируют по своим свойствам в зависимости от разновидности и условий произрастания. Тем не менее они представляют собой особый вид пшеницы (*T. durum*) в отличие от обычных хлебных пшениц (*T. vulgare*) и обладают совершенно определенными свойствами, отличающими их от других видов пшениц. В этой связи проведение физиологической оценки на устойчивость *T. durum* при воздействии экстремальных стрессовых факторов почвенной засухи, представляет собой значительный интерес как с фундаментально-научной, так и научно-практической точек зрения. Исходя из выше изложенного тему диссертационной работы Ю.Т. Кобилова следует признать актуальной.

В результате проведенных исследований Ю.Т. Кобилу удалось дать комплексную оценку влияния почвенной засухи на физиолого-биохимические процессы и продуктивность твердой пшеницы по фазам онтогенеза растений. Показано, что в течение онтогенеза растений пшеницы под воздействием почвенной засухи происходят существенные изменения физиологических процессов. При различных условиях водообеспечения почвы изменения показателей водообмена у растений имеют сортоспецифичный характер. Выявлено, что у изученных объектов в условиях почвенной засухи некоторые физиолого-биохимические параметры, такие как интенсивность транспирации, содержание крахмала и протеина в зерне и все показатели продуктивности имеют тесную положительную корреляцию. Диссертантом сорт Шамь рекомендуется для выращивания в засушливых районах Таджикистана при влажности почвы ниже 60% от ППВ. Этот же сорт предлагается использовать в качестве донора для создания новых засухоустойчивых сортов пшеницы. В целом, судя по автореферату, Ю.Т. Кобилым выполнена большая планомерная работа, которая изложена в диссертации на 136 страницах компьютерного текста, который состоит из введения, 3 глав, заключения и выводов, содержит 25 рисунков, 20 таблиц и 1 схему. Список литературы включает 116 наименований, в том числе 62 на иностранных языках.

По теме диссертации автором опубликовано 15 печатных работы, из них 5 в журналах, рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан. В целом, судя по автореферату, диссертация вполне отвечает требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.05 – физиология и биохимия растений, а ее автор – Ю.Т.Кобилу, вне всякого сомнения заслуживает присвоения искомой степени.

Чесноков Юрий Валентинович, доктор биологических наук,
директор Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Агрофизический научно-исследовательский институт» (ФГБНУ АФИ)
Гражданский пр-т, д.14, 195220 г. Санкт-Петербург, Российская Федерация
тел. +7(812) 534-13-24; официальный сайт: www.agrophys.ru;
e-mail: yuv_chesnokov@agrophys.ru

Подпись Ю.В. Чеснокова заверяю
Ученый секретарь ФГБНУ АФИ



И.В. Тарасенкова

3.06.2019