

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Валиева Джамшеда Абдумаликовича «Особенности морфо-биологии и основы селекции кукурузы в условиях Северного Таджикистана» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Диссертационная работа Валиева Джамшеда Абдумаликовича посвящена выведению новых сортов и гибридов кукурузы с различными периодами спелости зерна для основных и повторных посевов, устойчивых к изменениям климата и грибковым заболеваниям, с целью получения 80-90 центнеров зерна с одного гектара для интенсивного использования орошаемых земель и получения 2-3 урожаев в год. Диссертантом проведена большая работа по изучению морфо-биологических особенностей сорта, сортообразцов и гибридов кукурузы в различных циклах питомников; отбору высокопродуктивных сортов и сортообразцов кукурузы с целью использования их в селекционных работах; скрещиванию сорта и сортообразцов кукурузы в питомниках; испытанию сортообразцов и лучших семей гибридов кукурузы в стационарных и конкурсных питомниках, также передаче новых высокоурожайных и продуктивных сортов кукурузы в государственное сортоиспытание республики. В результате исследования диссертантом изучены особенности морфо-биологии иностранных и местных сортообразцов кукурузы и в результате фенологических наблюдений выделена длина вегетационных периодов по группам спелости. Длина вегетационного периода сортообразцов группы раннеспелых продолжалась 85-95 суток, среднеспелых - 96-110 суток, среднепозднеспелых - 111-120 суток и позднеспелых свыше 120 суток. Установлено, что урожайность зерна раннеспелых сортообразцов кукурузы составляла от 52,5 до 60,8 ц/га, среднеспелых 71,4 - 77,6 ц/га, среднепозднеспелых от 78,0 до 89,6 ц/га и позднеспелых 83 ц/га. От сорта и сортообразца кукурузы, испытанные в питомнике конкурсного сортоиспытания, самый высокий урожай зерна 76,9-80,7 ц/га получен от сортообразцов Н-10, Н-12, Н-678, Н16, что по сравнению со стандартным сортом «Зарафшон» выше на 2,6- 6,4 ц/га. В результате многолетних селекционных работ выведен новый сорт кукурузы «Истиклол», где чистый доход с 1 гектара составил 17710 сомони с рентабельностью 281,1 %. Себестоимость 1 центнера продукции равнялась 80,5 сомони, что имеет преимущество стандартного сорта «Зарафшон».

В автореферате приводятся данные о публикациях результатов исследования. По теме диссертации опубликовано 5 научных работ, в том

числе 3 статьи в рецензированных журналах ВАК при Президенте Республики Таджикистан и выведен новый сорт кукурузы «Истиклол».

Учитывая актуальность темы, научную и практическую значимость результатов исследования, считаю, что представленная диссертация вполне отвечает требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан и ее автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

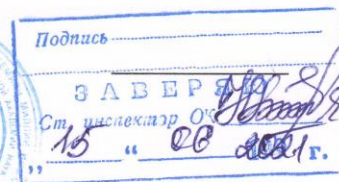
Заведующий лабораторией биохимии фотосинтеза
Института ботаники, физиологии и генетики
растений НАНТ, доктор биологических наук,
профессор, член-корреспондент НАНТ

 Абдуллаев А.

734003. Таджикистан, г. Душанбе,
ул.Каримова, 27. Тел.: (992) 918-61-28-42
E-mail.: abdumaonon@mail.ru

Заверяю подпись Абдуллаева А.

Старший инспектор отдела кадров
ИБФиГР НАНТ



Умарова Н.