

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сафаровой Сафаргул Саидовны
«Физиолого-биохимические особенности перспективных сортов
тонковолокнистого хлопчатника, выращенных в условиях Вахшской
долины», представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности
03.01.05 - физиология и биохимия растений

Диссертационная работа Сафаровой Сафаргул Саидовны посвящена исследованию показателей водного обмена листьев и формирования плодоземелетов у перспективных сортов тонковолокнистого хлопчатника в зависимости от разных доз азотных удобрений и засухи.

Важнейшим резервом повышения урожайности хлопчатника является умелое использование, при возделывании этой культуры, факторов, обеспечивающих максимальное сохранение на растении плодовых органов, большее количество которых опадает при неблагоприятных условиях, нанося ущерб урожаю. При этом устойчивость хлопчатника к засухе является одной из важнейших проблем хлопководства. Однако до сих пор остается недостаточно изученным влияние нарастающей почвенной засухи на процесс опадения плодовых органов хлопчатника, не разработаны кардинальные способы, которые могли бы предотвратить этот процесс. Поэтому тема диссертации весьма актуальна и имеет научную и практическую значимость.

Автором впервые проведено комплексное исследование физиолого-биохимических особенностей перспективных сортов тонковолокнистого хлопчатника, выращенных в условиях Вахшской Долины Республики Таджикистан. Получен новый экспериментальный материал по динамике формирования и опадения плодовых органов у сортов 2379-В, 2918-В в зависимости от внесения разных доз азотных удобрений и режимов орошения, в сравнении с районированным сортом 9326-В, используемым в качестве контроля. Показано, что в листьях растений при внесении повышенных доз азотных удобрений содержание воды и водоудерживающая способность увеличивается, снижается реальный и возрастает сублетальный водный дефицит, что является свидетельством более благоприятного водного баланса при действии высоких температур в межполивной период и повышенной адаптационной способности растений.

Полученные результаты позволили сформулировать обоснованные положения, выносимые на защиту, аргументировать выводы и сделать практические рекомендации, что, несомненно, можно отнести к достоинствам работы.

Результаты исследований прошли хорошую апробацию и опубликованы, в том числе 3 статьи в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК при Президенте Республики Таджикистан. Автореферат написан на должном научном уровне.

В качестве замечания хотелось бы отметить отсутствие заключения в автореферате, что не снижает научной и практической ценности работы.

На основании материалов автореферата и публикаций можно заключить, что диссертационная работа Сафаровой Сафаргул Саидовны соответствует требованиям ВАК Республики Таджикистан, предъявляемым к кандидатским диссертациям и ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.05 – физиология и биохимия растений.

Главный научный сотрудник
лаборатории физиологии устойчивости
растений ФГБУН Сибирского института
физиологии и биохимии растений СО РАН
доктор биологических наук
(специальность 03.01.05)



А.К.Глянько
А.К.Глянько

Старший научный сотрудник
лаборатории физиологии устойчивости
растений ФГБУН СИФИБР СО РАН
кандидат биологических наук
(специальность 03.01.05)

Г.П.Акимова

Г.П.Акимова

664033, г. Иркутск.
ул. Лермонтова, 132,
а/я 317
Тел. (3952) 42-67-21
E-mail: matmod@sifibr.irk.ru



Подпись: *Тимова А.В., Акимова Г.П.*
ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела кадров
Акимова Г.П.

01.11.2018 г.