

Отзыв

на автореферат диссертации З. Б. Давлятназаровой "Механизмы устойчивости растений картофеля в условиях абиотического стресса" на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.01.04 – биохимия

Представленная диссертационная работа посвящена выявлению механизмов устойчивости растений картофеля к действиям абиотических факторов среды и поиску эффективных биохимических маркеров для отбора и получения новых сортов и линий, обладающих устойчивостью и продуктивностью в условиях стресса.

Проведенные диссертантом исследования являются передовыми не только в Таджикистане, но и во всем мире, поскольку урожайность картофеля определяется такими факторами, как погодные условия, качества почвы, качества обработки её перед посадкой и ещё от многих факторов.

В результате проведенных исследований были разработаны биохимические маркеры стрессоустойчивости растений картофеля, которые могут быть использованы в селекции сельскохозяйственных культур. Показано, что маркерами могут служить про- и антиоксидантные системы. Впервые разработан скрининг – метод для отбора различных гибридов картофеля на солеустойчивость *in vitro*. Результаты получены с использованием передовых технологий и методов, являются предпосылкой для обоснования системы защиты растений от окислительных повреждений в условиях абиотического стресса на примере использования стресс-толерантных растений картофеля.

Заключение, выводы и сделанные практические рекомендации непосредственно вытекают из результатов диссертации.

Результаты представленные в диссертации нашли свое отражение в 60 опубликованных работах автора, 1 из которых является монографией и получены 3 авторских свидетельства на новые сорта картофеля.

Диссертационная работа З.Б.Давлятназаровой "Механизмы устойчивости растений картофеля в условиях абиотического стресса" по актуальности поставленных задач, объему выполненных работ, теоретической и практической значимости полученных данных отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора биологических наук, а сам автор З.Б.Давлятназарова заслуживает присуждения ей искомой степени.

Вед. науч. сотр. ИГиОБР АН РУз

д.б.н., проф.

Ш.Юнусханов

