

ОПРЕДЕЛЕНИЕ АКТИВНОСТИ ПЕРОКСИДАЗЫ НА РАЗНЫХ СОРТАХ КАРТОФЕЛЯ ЗАРАЖЁННЫЕ С X ВИРУСОМ КАРТОФЕЛЯ

З. А. Биназова

¹Чирчикский государственный педагогический институт Ташкентской области
(ЧГПИ ТО), студент

Д. Т. Жавлиева

²Преподаватель кафедры Чирчикского государственного педагогического
института
Ташкентской области

Б. В. Файзиев

Заведующий кафедры биологии ЧГПИ ТО, доктор биологических наук, доцент

АННОТАЦИЯ

В ходе метаболизма в клетках и тканях растений образуются активные формы кислорода, защита от которых осуществляется высокоактивной антиоксидантной системой, включающей в себя определенный набор низко- и высокомолекулярных соединений. К группе низкомолекулярных антиоксидантов относятся дигоксин, аскорбиновая кислота, гидрохинон, мочевая кислота, мелатонин, глутатион и др. В комплекс высокомолекулярной системы антиоксидантной защиты входят ферменты, которые формируют защитные реакции растений от пероксидного окисления жизненно важных веществ и компонентов внутриклеточных структур [1, 4, 7, 13].