

РЕФЕРАТ

УДК 635.21:631.52:632.3

М. М. СГОЯН

ВРЕДНОСНОСТЬ ВИРУСА «Х» В ЗАВИСИМОСТИ ОТ  
ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ВЫРАЩИВАНИЯ КАРТОФЕЛЯ

Вирус «Х» — самый распространенный и вредоносный, особенно в сочетании с другими вирусами. Он наиболее распространен в посевах картофеля и наносит значительный ущерб урожаю.

Наши исследования по изучению распространенности и вредоносности вируса «Х» на разных высотах вертикальной зональности Армении показали, что этот вирус распространен повсеместно и оказывает различное влияние на урожай картофеля. В опытах совхоза им. Камо, на высоте 2300 м над ур. м., поражаемость посевов картофеля вирусом «Х» составила 71%.

Вредоносность вируса «Х» зависит от условий выращивания картофеля. В Араратской низменности, где климатические условия менее благоприятны для картофелеводства, пораженные растения картофеля дали на 11,3% меньше урожая, чем здоровые. А в благоприятных для возделывания картофеля условиях Севанского бассейна снижения урожая от вирусов не наблюдается. Наоборот, здесь пораженные растения дали урожая на 8,2% больше.

Опыты, проведенные в Араратской низменности, показали, что урожай картофеля больше зависит от условий выращивания посадочного материала, чем от степени поражения.

Так, вирусоносные клубни севанского происхождения обеспечили в 3 раза больше урожая, чем клубни местной репродукции, свободные от вируса «Х».

Библиографий 15.

Институт земледелия  
МСХ АрмССР

Поступило 30.XI 1972 г.

Полный текст статьи депонирован  
в ВИНТИ