

УДК 633.412:632.482 ГИ :632.937.14 (476)

ГРИБЫ – ВОЗБУДИТЕЛИ ГНИЛЕЙ КОРНЕПЛОДОВ СТОЛОВОЙ СВЕКЛЫ

Зенчик С.С., Климук О.В., Свиридов А.В.

УО "Тродненский государственный аграрный университет"
г. Гродно, Республика Беларусь

Кагатная гниль корнеплодов столовой свеклы на территории Республики Беларусь получила широкое распространение. Однако видовой состав возбудителей этого заболевания в республике не изучен. Важность изучения этого вопроса объясняется тем, что в последние годы в значительной степени изменилась технология выращивания столовой свеклы, набор сортов, культивируемых в условиях Республики Беларусь. В связи с этим целью нашей работы явилось изучение видового состава и патогенных свойств возбудителей кагатной гнили.

В результате проведенных исследований, из пораженных тканей корнеплодов столовой свеклы, нами выделены следующие грибы: *Phoma betae* Frank, *Fusarium culmorum* (W.G.Sm.) Sacc, *Fusarium equiseti* Schlecht. Гриб *F. culmorum* формирует колонии малинового цвета 95,3 мм в диаметре и окрашивал среду в красный цвет. Масса мицелия на 10-е сутки составила 191,2 мг. *F. equiseti* на питательной среде образует стелющийся мицелий белого цвета. С возрастом культура становится кремового цвета. Гриб *Ph. betae* на питательной среде образует свинцово-серые колонии. На мицелии формируются пикниды. Они шаровидно-приплюснутые, от светло- до темно-коричневых. В пикнидах образуются овальные или яйцевидные бесцветные пикноспоры 4-7 x 3-4 мкм.

Выделенные нами грибы являются патогенными по отношению различных видов свеклы. Более высокую степень агрессивности по отношению к корнеплодам свеклы проявили грибы *F. culmorum* и *F. equiseti*. Степень поражения ткани ломтика корнеплода столовой свеклы грибом *F. equiseti* составила 3,5 балла, кормовой свеклы - 2,0 балла, сахарной свеклы 1,5 балла, при степени развития мицелия 3,5, 1,5 и 1,5 балла соответственно. Менее агрессивными оказались *Ph.betae*. Так, пораженность ломтика корнеплода столовой свеклы этим грибом была на уровне 1,5 балла, кормовой свеклы 1,5 и сахарной свеклы 1,5 балла, при соответствующей степени развития мицелия.