

Таким образом, в 2013 г. следует ожидать вступление в плодоношение кустов винограда во всех вариантах опыта, однако наибольшая продуктивность возможна в последних трех вариантах.

ЛИТЕРАТУРА

1. Астарханова, Т.С., Астарханов, И.Р., Загирова, Р.Ш. Применение регуляторов роста. Микроудобрений и фунгицидов на виноградниках. - Виноделие и виноградарство, 2007 г. № 2. С. 30-31.
2. Радчешский, П.П., Ждамарова, О.Е., Грюнер, М.А., Зекох, М.А., Латашко, В.М., Бадовская, Л.А., Посконин, В.В. Влияние регуляторов роста и некоторых удобрений на эмбриональную и фактическую плодоносность винограда. - Виноделие и виноградарство, 2006; №6. - С. 44-45.
3. Серпуховитина, К.А., Худавердов, Э.Н., Красильников, А.А. Агрехимические средства нового поколения и морозостойкость винограда. [Микроудобрения и регуляторы роста растений]. Методологические аспекты создания прецизионных технологий возделывания плодовых культур и винограда / Сев.-Кавк. зон. науч.-исслед. ин-т садоводства и виноградарства. -Краснодар, 2006; Т. 2. - С. 75-78.

УДК 368.178.2(476.6)

SERPULA LACRYMANS – НЕБЯСПЕЧНЫ РАЗБУРАЛЬНИК ДРАЎЛЯНЫХ ПАБУДОЎ

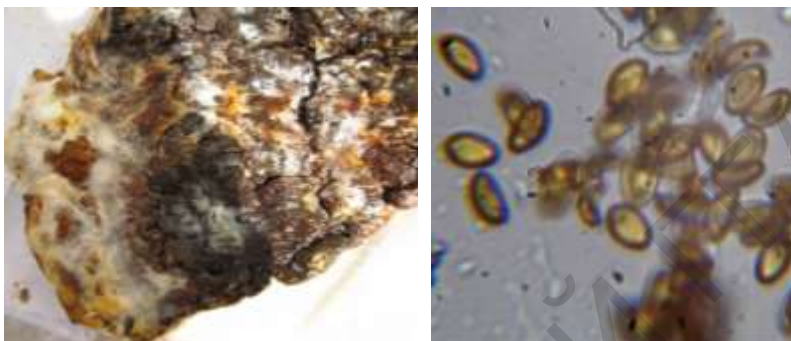
Таранда М.І.

УА «Гродзенскі дзяржаўны аграрны ўніверсітэт»
г. Гродна, Рэспубліка Беларусь

Serpula lacrymans перакладаецца як грыб, які “плача”. Гэта адзін з самых шкодных грыбоў, які за 6-8 месяцаў, а па іншых дадзеных, за 1-2 гады, можа поўнасьцю знішчыць пабудову з драўніны. Упершыню з такім грыбам давялося сутыкнуцца ў 2011 годзе, калі Гродзенскі гарвыканкам звярнуўся з просьбай вызначыць, што пасялілася ў адным з будынкаў па вуліцы 17 верасня ў Гродна.

А гісторыя пачалася з таго, што жанчына, якая пражывала разам з дачкою ў цагляным будынку, пабудаваным яшчэ ў даваенны час, стала заўважаць, што ўсе прадметы ў пакоях пакрываюцца буравата-аранжавым налётам. Выдаленне яго не дапамагала, ён тут жа з’яўляўся ізноў. Пры гэтым у хуткім часе ў іх з’явілася недамаганне ў выглядзе прыступаў кашлю з крывёю. І не дзіўна, споры шмат якіх грыбоў, ды нават і дрожджы, з’яўляюцца моцнымі алергенамі. Жыхары дома звярнуліся ў гарадскі цэнтр гігіены і эпідэміялогіі, ад спецыялістаў якога атрымалі заключэнне, што адбываецца разбурэнне цаглянаў і таму ўсё пакрываецца слоём пылу. Па просьбе гарвыканкама быў даследаваны склад гэтага пылу пад мікраскопам, і аказалася, што ён вельмі нагадвае споры грыба, а тым больш, што для аналізу нам было

прадстаўлена і само плодовае цела грыба, якое нагадвае аладку, і выраслі тья аладкі якраз на кухні памяшкання. На малюнку 1 змешчаны фотаздымак плодовага цела і мікрафотаздымак яго спораў.



Малюнак 1 – Плодовае цела (злева) і споры грыба *Serpula lacrymans*

Шкада, што у чорна-белай публікацыі немагчыма перадаць усю гаму разнастайнасці колераў гэтага грыба, але варта ведаць, якія ўмовы спрыяюць яго развіццю. Міцэлій развіваецца ва ўмовах дастатковай вільготнасці паветра – 80-85%, драўніны – ад 20 да 70%, у памяшканнях, якія не праветрываюцца, у цемнаце. Тэмпература, пры якой ён развіваецца, 5-37°C. Часцей гэта старыя пабудовы, у якіх грыб заводзіцца ў сценах, падлогах, перагародках, сцялах, агароднінашховішчах, зрэдку на гарышчы. Сапраўдны дамавы грыб пашкоджвае драўніну як іглічных, так і лісцяных парод дрэў. На пашкоджанай драўніне грыб існуе ў выглядзе пышнага, падобнага на вату міцэлію з ружовым адценнем і ярка-жоўтымі плямамі няправільнай формы.

Плодовае цела дамавы грыб утварае тады, калі міцэлій праз шчыліну ці расколіну выходзіць на святло і свежае паветра. Плодовыя целы пласціністыя, шырокія, талеркападобныя, часам памерам да метра, спачатку белыя, затым чырвона-жоўтыя, а ў канцы становяцца іржава-бурымі. Па краях плодовых цел выступаюць кроплі вадкасці, якая спачатку празрыстая, затым становіцца каламутнай, падобнай да малака.

Грэба старацца пры пабудове выкарыстоўваць толькі здаровую драўніну. Ад зямлі да падлогі павінна быць каля 50 см прастору, пажадана зрабіць падушку з буйнога пяску і абавязкова натуральная вентыляцыя, для чаго робяцца вентыляцыйныя адтуліны з процілеглых бакоў, якія можна перакрываць толькі ў зімовы час. Лагі, дошкі і брусы варта апрацаваць антысептыкамі – як водарастваральнымі, так і нерастваральнымі. Вельмі не любіць дамавы грыб адпрацоўкі

аўтамабільнага алею. Ёсць рэкамендацыі апрацоўкі драўніны, на якой з'яўляецца грыбок, антыгрыбковым растворам (на 5 л кіпеню дадаюць 950 г солі і 50 г борнай кіслаты), які наносіцца на пашкоджаную паверхню пэндзлем або губкай.

ЛІТАРАТУРА

<http://www.derev-grad.ru/lesozaschita/domovye-griby.html>
http://www.antiseptik.com/Baza/Client_info/Grib.htm
http://ru.wikipedia.org/wiki/Домовой_гриб
<http://www.toadstool.ru/spisok-rodov/serpula/serpula-lacrymans-/>
<http://vpered.ru/archives/278>

УДК 631.51:633.2:631.53.04:631.84(476.6)

УПЛЫЎ АПРАЦОЎКІ, ТЭРМІНАЎ ПАСЕВУ АДНАГАДОВЫХ ТРАЎ І АЗОТНЫХ УГНАЕННЯЎ НА МІКРАФЛОРУ ГЛЕБЫ

Таранда М.І., Дудук А.А., Тарасенка П.Л.

УА «Гродзенскі дзяржаўны аграрны ўніверсітэт»

г. Гродна, Рэспубліка Беларусь

Аднагадовыя травы не толькі важная крыніца зялёнага корму для буйной рагатай жывёлы ў пашавы перыяд, але і добры папярэднік для іншых сельскагаспадарчых культур. Паколькі яны часта высяваюцца без выкарыстання азотных угнаенняў, у розны час, на фоне розных прыёмаў апрацоўкі, то перад намі стаяла задача высветліць, як уплываюць гэтыя фактары не толькі на ўраджайнасць культур, але і на развіццё мікрафлоры ў глебе пасеваў. Гароха-аўсяная сумесь была першай культурай 8-польнага севазвароту. Ранні пасеў у 2011 і 2012 гг. праводзілі 17-18 красавіка, позні – 19-20 траўня. Асноўная апрацоўка праводзілася з восні ў 2010 і 2011 гг. Характарыстыка глебы ўчастка (Зарыца) была наступнай: аградзярно-падзолістая супясчаная, падасланая марэнным суглінкам на глыбіні 0,8 м, рН (KCl) – 6,1, утрыманне гумусу – 2,18-2,20, P₂O₅ – 140-145 мг і K₂O – 170-175 мг на 1 кг глебы.

Вопыт закладваўся на фоне трох варыянтаў апрацоўкі глебы: традыцыйнай – лушчэнне (Л₅₋₇) + ворыва (В₂₀), неглыбокай – Л₅₋₇ + дыскаванне (Д₁₀₋₁₂) і чызельнай (Ч₁₀₋₁₂Ч₂₀). У перадпасаўную культывацыю ўносіліся фосфарныя (аманізаваны суперфасфат) і калійныя (KCl) ўгнаенні (P₄₀K₇₀), у варыянце з азотнымі ўгнаеннямі – мачавіна (N₄₅).

Узоры глебы адбіраліся свідрам з глыбіні 0-20 см з кожнай дзялянкі і ў той жа дзень праводзіўся пасеў яе, пасля прыгатавання развядзенняў, на пажыўныя асяроддзі – МПА, КАА і Сабура з