

На подвое ПБ-4 на супесчаной почве распространенность была 0,5-1,5% на главном корне либо корневой шейке, либо на том и другом и 0-0,5% на боковых корнях. Развитие болезни составило 0,1%. На суглинистой почве распространенность составила 0-0,5% и 0-0,5% соответственно. Развитие как и на супесчаной почве было 0,1%.

Из всего вышеперечисленного можно отметить, что наиболее поражаемыми подвоями яблони стали М-26 и 54-118.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Сапалева, Е. Г. Бактериальный ожог плодовых в Республике Беларусь / Е. Г. Сапалева, Т. Н. Мартинчик // Сельское хозяйство – проблемы и перспективы : сб. науч. тр. : Т.1 / под ред. В. К. Пестиса. – Гродно : ГГАУ, 2009. – С. 166-170.
2. Сапалева, Е. Г. Первые очаги бактериального ожога плодовых в Белоруссии / Е. Г. Сапалева // Материалы конференции «Современные технологии сельскохозяйственного производства». XII Международная научно-практическая конференция. – Гродно : ГГАУ, 2009. – Издательско-полиграфический отдел УО «ГГАУ». – С. 284-285.
3. Сухоцкий, М. И. Книга современного садовода / М. И. Сухоцкий. – Мн.: – МФЦП, 2009. – 528 с.

УДК 634.13 : 632.481.257 (476)

### РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ И РАЗВИТИЕ БАКТЕРИАЛЬНОГО КОРНЕВОГО РАКА ГРУШИ В 2015 Г.

**Кизелевич Н. Ю., Брукиш Д. А.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»  
г. Гродно, Республика Беларусь

Груша – плодовая порода, известна с доисторических времен, культивируется почти по всему миру. Плоды груши, как и яблони, употребляют в свежем и в переработанном виде. Из них готовят сухофрукты, соки, сидры, вина. Груша менее зимостойка и более теплолюбива, чем яблоня. Северная граница этой промышленной культуры проходит значительно южнее северной границы яблони и несколько ниже северной границы распространения обыкновенной дикой груши. Однако стоимость плодов груши выше, чем яблони, поэтому рентабельность ее производства из-за более высоких цен реализации выше.

В Беларуси доля груши в товарном производстве пока очень мала, но в связи с общим оживлением в плодоводстве начинает проявляться повышенный интерес к ее промышленному выращиванию. В то же время в любительском садоводстве удельный вес груши значительно выше, чем в промышленном [2].

Расширение производства плодов груши – мировая тенденция последнего десятилетия, которая обусловлена высокой рентабельностью, растущим потребительским спросом, усовершенствованием технологии возделывания культуры. Однако переход садоводства на интенсивный тип, появление новых сортов и гибридов, увеличение плотности насаждений груши привели к существенным изменениям в ее поражении фитопатогенами [1].

Проблема бактериозов растений, возникшая в XIX в., остается актуальной и в наши дни. Многие из них, имея очень важное экономическое значение, наносят существенный ущерб, поражая различные сельскохозяйственные культуры – овощные, технические, плодовые.

Дефицит фруктов собственного производства в стране вызывает насущную задачу увеличения площадей посадки интенсивных садов и, соответственно, рост производства посадочного материала. Одним из лимитирующих факторов решения этой проблемы является поражение клоновых и семенных подвоев семечковых культур бактериальным корневым раком или зобоватостью.

В условиях Республики Беларусь возбудитель бактериального корневого рака плодовых семечковых культур приносит ощутимый ущерб саженцам плодовых. Нами была проведена оценка влияния сортоподвойных комбинаций на распространение и вредоносность *Agrobacterium tumefaciens* на разных типах почв.

Проведя все необходимые учеты по общепринятым в фитопатологии методикам в условиях Гродненского района, можно отметить, что подвой груши поражаются больше, чем подвой яблони. Помимо этого можно сказать, что в условиях 2015 г. на супесчаной почве распространенность и развитие выше, чем на суглинистой.

На супесчаной почве на семенной груше распространенность составила 32-82% на главном корне либо корневой шейке, либо на том и другом и 3-22% на боковых корнях. Развитие болезни варьировало в пределах 9,2-64%. На суглинистой почве распространенность составила 25-41% и 3-7% соответственно. Развитие – 5,5-11,8%.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Саросек, А. И. Защита груши от парши – актуальная проблема интенсивного садоводства / А. И. Саросек // Материалы конференции «Современные технологии сельскохозяйственного производства». XII Международная научно-практическая конференция. – Гродно : ГГАУ, 2009. – Издательско-полиграфический отдел УО «ГГАУ». – С. 285-286.
2. Сухоцкий, М. И. Книга современного садовода / М. И. Сухоцкий. – Мн.: – МФЦП, 2009. – 528 с.