

УДК 632.488.4:634.13(476)

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ БЕЛОЙ ПЯТНИСТОСТИ ГРУШИ В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Зень А.В., Брукшиш Д.А.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Септориоз (белая пятнистость) листьев груши – инфекционное грибное заболевание, возбудителем которого является сумчатый гриб *Mycosphaerella sentina* Schr.Ц с конидиальной стадией *Septoria piricola* Desm. К диагностическим признакам заболевания относится появление многочисленных беловатых и сероватых округлых пятен, окаймлённых тёмно-бурой каймой. Очень редко болезнь поражает плоды. На них также образуются белые пятна с темным ободком и пикнидами. В результате общее состояние деревьев ухудшается, нарушается процесс формирования плодовых и ростовых почек, снижается морозостойкость, заболевание может вызвать преждевременное опадение листвы во второй половине лета.

Эта болезнь широко распространена в мире (Китай, Индия, Иран, Непал, Тайвань, Австрия, Бельгия, Франция, Германия, Италия, Румыния, Испания, Турция, Югославия) [9].

При широкой распространенности заболевания во всех плодово-деревянных регионах РФ и странах бывшего СССР [3] вредоносность заболевания выявлена не везде. Высокая вредоносность белой пятнистости (1 раз в 2 года, поражение деревьев составляет 50-100%) наблюдается в Белгородской области, центральных районах Краснодарского и Ставропольского краев, в Грузии [4, 6, 8]. Среднее развитие заболевания (1 раз в 3 года, поражение 30-50%) встречается в Центрально-Черноземном, Центрально-Нечерноземном, Северо-Западном регионе, Поволжье, северной части Ростовской области, Краснодарского и Ставропольского краев, республике Адыгея, Карачаево-Черкессии, а также Черноморской зоне [7,8]. В низкой степени (1 раз в 5 лет, поражение составляет 10-30%) заболевание проявляется на Дальнем Востоке [2].

В последние годы отмечается тенденция к распространению септориоза груши в Беларуси [1].

Поэтому с целью определения распространенности белой пятнистости на территории Беларуси в 2010 году нами было проведено маршрутное обследование грушевых садов и питомников. В каждой области прослеживался уровень распространенности и развития септориоза груши.

Таблица – Распространенность и развитие белой пятнистости груши в Беларуси в 2010 году

| Область | Распространенность болезни, % | Развитие болезни, % |
|-------------|-------------------------------|---------------------|
| Витебская | 55,95 | 14 |
| Гродненская | 22,9 | 9,2 |
| Могилевская | 66,6 | 22,9 |
| Гомельская | 25 | 13,74 |
| Брестская | 81,25 | 26,25 |
| Минская | 65,1 | 18,5 |

В ходе проведенных исследований было установлено, что белая пятнистость распространена повсеместно и поражает все возделываемые сорта. В год исследования к концу вегетации распространенность септориоза груши в садах находилась в пределах от 22,9 до 81,25%, а развитие – от 9,2 до 26,25%.

ЛИТЕРАТУРА

1. Мяслик М.Г. Наследование признака устойчивости к септориозу в гибридном потомстве груши / М. Г. Мяслик, О. А. Якимович // Плодоводство : научные труды. - п. Самохваловичи, 2007. - Т. 19. - С. 102-110.
2. Аблакатова А.А. Микофлора и основные грибные болезни плодово-ягодных растений юга Дальнего Востока. М.-Л.: Наука, 1965. 146 с.
3. Бызова З.М., Васягина М.П., Деева Н.Г., Калымбетов Б.К., Писарева Н.Ф., Шварцман С.Р. Несовершенные грибы - Fungi imperfecti (Deuteromycetes), т. 5, ч. 3. Алма-Ата: Наука, 1970. 557 с.
4. Табадзе Е.И. Белая пятнистость листьев груши и меры борьбы с нею. / Труды института садоводства, виноградарства и виноделия, т. 21. Тбилиси: Мин. с/х Грузинской ССР, 1972. С. 353-358.
5. Джалагония К. Септориоз груши. // Садоводство, №8470; 9. М.: Колос, 1969. С. 19.
6. Кобахидзе Д.М., Минкевич И.И., Хомяков М.Т., Хохрякова Т.М., Шибкова Н.А. Болезни плодовых культур. / Распространение вредителей и болезней сельскохозяйственных культур в РСФСР в 1970 г. и прогноз их появления в 1971 г. М.: Мин. Сельского хозяйства РСФСР, 1971. С. 214-219.
7. Попов В.П. Садоводство в средней полосе России. М.: Россельхозиздат, 1973. 288 с.
8. Смольякова В.М. Болезни плодовых пород юга России. Краснодар: Весть, 2000. 192 с.
9. Sivanesan, A (1990) *Mycosphaerella pyri*. [Descriptions of Fungi and Bacteria]. *IMI Descriptions of Fungi and Bacteria* 99; Sheet 989.