

УСТОЙЧИВОСТЬ КЛОНОВЫХ ПОДВОЕВ АЙВЫ ДЛЯ ГРУШИ К БУРОЙ ПЯТНИСТОСТИ И ПАРШЕ

Шкробова М. А.

РУП «Институт плодоводства»

аг. Самохваловичи, Минский р-н, Республика Беларусь

Получение ежегодного стандартного посадочного материала для груши во много зависит от своевременных агротехнических приемов и в том числе применения мер по борьбе с вредными организмами [1].

В климатических условиях Беларуси основные вредоносные заболевания, наносящие значительный ущерб в маточнике горизонтальных отводков айвы, – бурая пятнистость (*Stemphylium vesicarium*) и парша (*Venturia pirina*).

Бурая пятнистость появляется на листьях в виде пятен с верхней и нижней стороны, количество которых увеличивается и приобретает темный окрас. Такие листья преждевременно осыпаются, что в дальнейшем может быть причиной недостаточного вызревания отводков. Парша проявляется интенсивно в период выпадения обильных осадков в течение вегетации [1-2].

В интенсивных садах проводят от 6 до 12 и более обработок пестицидами. Поэтому выведение высокоустойчивых подвойных форм к наиболее распространенным заболеваниям по своей актуальности выходит на первый план [3].

Цель исследований – оценить устойчивость клонových форм айвы к бурой пятнистости и парше в маточнике горизонтальных отводков.

Исследования были проведены в 2020-2023 гг. в РУП «Институт плодоводства» согласно «Программе и методике сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур» [4].

Объектами исследований являлись 19 форм айвы (ВА-29 стандарт) в маточнике горизонтальных отводков. Схема посадки – 1,4 x 0,3. Смесь субстрата: торф + опилки (1 : 1).

За период исследований (2020-2023 гг.) все изучаемые формы айвы проявили высокую устойчивость к поражению паршой – от 4,0 до 4,7 балла.

Устойчивость к бурой пятнистости (4,5 балла) и парше (4,2 балла) на уровне стандарта ВА-29 проявили формы айвы С1, 1-2; 1-30; 1-45 (таблица).

Таблица – Устойчивость клоновых подвоев айвы к болезням, балл (2020-2023 гг.)

Форма айвы	Парша	Бурая пятнистость
ВА-29 (ст.); С1; 1-2; 1-30; 1-45	4,5	4,2
1-63; 2-5; 2-6; 2-7; 2-46; 2-16	4,7	4,3
1-39; 1-52; 1-54	4,3	3,9
2-31	4,7	4,4
1-37	4,7	3,9
2-1; 2-9; 2-72	4,0	3,2

Наблюдения за подвойными растениями в маточнике выявили высокую устойчивость к бурой пятнистости форм айвы 1-63; 2-5; 2-6; 2-7; 2-46; 2-16 с баллом 4,3 и форма 2-31 с баллом 4,4.

Менее устойчивые к бурой пятнистости (3,2 балла) и парше (4,0 балла) формы айвы 2-1, 2-9, 2-72.

Таким образом, бурая пятнистость – наиболее вредоносное заболевание по сравнению с паршой. Наиболее устойчивый подвой к этим заболеваниям 2-31.

В связи с этим выделение и выращивание устойчивых подвойных форм айвы в данный момент является перспективным.

ЛИТЕРАТУРА

1. Калясень, М. А. Вредоносность бурой пятнистости груши / М. А. Калясень, Д. А. Брукиш, С. Г. Гаджиев // Земляробства і ахова раслін. – 2008. – № 2 (57). – С. 42-44.
2. Джигадло, Е. Н. Биология возбудителя буроватости груши и наследование устойчивости к болезни / Е. Н. Джигадло, С. П. Яковлев // Генетические основы селекции на иммунитет плодовых, ягодных культур и винограда: труды ЦГЛ им. И. В. Мичурина. – 1987. – С. 27-35.
3. Технологический отраслевой регламент по экологически безопасной интегрированной системе защиты яблони от болезней, вредителей и сорняков с максимальным использованием препаратов отечественного производства [Электронный ресурс] // Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://mshp.gov.by/uploads/Files/documents/tkp/yabloki.pdf>. – Дата доступа: 03.02.2025.
4. Программа и методика сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур / ВНИИСПК; под общ. ред. Е. Н. Седова. – Орел: ВНИИСПК, 1999. – С. 102-113.

УДК 631.895 : 633.853.494”321”(476)

ВЛИЯНИЕ КОМПЛЕКСНЫХ УДОБРЕНИЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ШПИНАТА

Юргель С. И., Бейтюк С. Н., Синевич Т. Г., Турук Е. В.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Шпинат – культура, обладающая высокой питательной ценностью благодаря богатому составу витаминов, минералов и других полезных веществ.