

'Персик – плодовая культура со множеством преимуществ'

Автор(и): проф. д.с.н. Ангел Харизанов

Дата: 04.07.2024 Брой: 7/2024



* Статя обновлена 04.07.2024

Персик относится к семейству Rosaceae, роду *Persica*. Известно шесть видов персика – 4 дикорастущих в Китае, Монголии и Тибете и 2 культурных – персик обыкновенный *P. vulgaris* Mill и *P. ferganensis* Riab et Coast. Культурные сорта происходят в основном от *P. vulgaris*.

Персик родом из Китая, где он известен с 2000–2300 гг. до н.э. Впервые он был завезен в Персию (Иран), а позже в Грецию, откуда распространился в Италию и другие регионы Южной Европы. На болгарские

земли он был завезен из Древней Греции, сначала вдоль черноморского побережья и Восточной Фракии, а затем и в другие регионы страны.

Как промышленная культура персик относительно нов для Болгарии и других стран. Однако его исключительные качества – привлекательный внешний вид плодов, их высокая биологическая ценность, освежающий и приятный вкус, возможность потребления в свежем виде более 4 месяцев; раннее вступление в плодоношение, отсутствие периодичности плодоношения, достижение максимальной урожайности на 3–4-й год после посадки и другие – обеспечивают ему место высоко востребованной плодовой культуры. В Болгарии в 1950 году площадь персиковых садов составляла всего 1860 декаров; в 1956 – 15 630, а в 1966 – 180 498 декаров. Мировое производство персиков в 1979–1981 гг. составило 7 382 тыс. тонн; в 1994 – 10 350 тыс. тонн, а в Болгарии, соответственно, 76,5 и 46 тыс. тонн.

В 1984 году Болгария занимала 5-е место в Европе по производству персиков и 11-е в мире. После этого периода произошло сокращение площадей, занятых персиком, наиболее выраженное в 1990-е годы. В 1997 году площадь составляла 80 870 декаров и было собрано 49 950 кг плодов; в 2001 – соответственно 66 670 декаров и 13 132 000 кг; в 2008 – 60 400 декаров и 14 908 000 кг, а в 2016 – 42 480 декаров и 30 439 000 кг плодов.

В Болгарии выращивают около 30 сортов настоящих персиков (персиков для потребления в свежем виде), нектаринов без опушения на кожице плода – около 12–15 сортов, и около 20 консервных сортов с плотной мякотью и неотделяющейся косточкой. Персик – плодовая культура с низкой устойчивостью к низким температурам и часто страдает от зимних морозов и поздних весенних заморозков. Это требует очень точного выбора региона и участков для закладки персиковых плантаций. Продолжительность жизни деревьев обычно составляет 10–12, редко до 15 лет.

Персик подвержен заражению более чем 30 возбудителями болезней и повреждается 60 и более видами вредителей – насекомыми, клещами, нематодами и др. Одни из них повреждают корни, другие – надземные вегетативные части, а третья группа – плодовые почки и плоды. Общий ущерб, причиняемый вредителями, чаще всего ослабляет рост, снижает урожайность, ухудшает качество плодов и приводит к гибели деревьев.

Среди болезней наиболее вредоносны курчавость листьев, мучнистая роса, парша, дырчатая пятнистость, вертициллезное увядание и некоторые другие.

Возбудитель **курчавости листьев** поражает листья, побеги, цветки и плоды, но наиболее сильный ущерб наносится листьям. Это повреждение вызывает ослабление деревьев, нерегулярное и сниженное плодоношение, плохое качество плодов и усыхание деревьев. Болезнь возникает каждый год, независимо от того, была ли вспышка в предыдущем году.

Мучнистая роса. Патоген поражает и сильно повреждает листья, плоды и побеги. Листья обычно опадают, плоды остаются мелкими и низкого качества, а побеги отстают в росте и часто засыхают.

Парша. Болезнь вызывает опадение листьев уже в первой половине лета, а пораженные плоды мелкие и пониженного качества. Пораженные побеги и веточки слабо растут или отмирают.

Дырчатая пятнистость (грибная). Болезнь чаще всего встречается во влажных регионах и в дождливые годы. Патоген поражает листья, плоды и веточки. На листьях образуются пурпурные или коричневатые округлые или угловатые пятна с пурпурной каймой. Позже пятна засыхают и ткань выпадает – образуются отверстия, похожие на следы от дроби. На плодах образуются пятна, которые переходят в мякоть плода в виде неглубоких ямок или язв. На поверхности ямок и язв выделяются капли камеди. На ветвях также образуются окрашенные в пурпурный или коричневый цвет раны и язвы. Патоген также поражает побеги, смешанные почки, цветки и листья.

Вертициллезное увядание. Болезнь наносит наиболее серьезный ущерб молодым и интенсивно растущим деревьям в условиях орошения и посаженным на бывших овощных участках и на землях, ранее занятых культурами, чувствительными к бактерии (технические культуры и другие). Протекает в острой и хронической формах. При острой форме наблюдается внезапное опадение листьев, а при хронической форме листья сначала желтеют, а позже опадают. Чаще всего появляется в начале лета. Патоген развивается в ксилеме, распространяясь продольно по пораженной части растения; ксилема приобретает коричневатый цвет.

Бактериальный рак. Возбудитель создает проблемы при производстве посадочного материала плодовых деревьев в питомниках. Проявляется образованием на корнях и в области корневой шейки опухолей с зернистой структурой.

Среди насекомых наиболее вредоносны тли и щитовки, черный плоский златок, восточная плодоярка, персиковая побеговая плодоярка (анарсия) и другие.

Тли высасывают сок из коры ствола, ветвей и веточек (большая персиковая тля); из набухших и набухающих почек, из листьев, плодов и из верхушечной части побегов. Листья скручиваются специфичным для каждого вида образом и отмирают, побеги прекращают рост и также отмирают, плоды мелкие и низкого качества, растения сильно ослаблены и часто погибают. Некоторые виды являются переносчиками вирусов.

Щитовки

Наиболее вредоносны калифорнийская щитовка и тутовая щитовка.

Калифорнийская щитовка высасывает сок из побегов, веточек, ветвей, ствола и плодов. В местах питания ткани некротизируются и становятся вишнево-красными. При сильном заражении сначала засыхают веточки и ветви, а позже погибают целые деревья. Плоды покрываются пятнами, мелкие и низкого качества.

Тутовая щитовка развивается плотными колониями на ветвях, веточках, стволе, побегах, листьях и плодах. Растения ослабляются, отдельные ветви засыхают, а позже погибают целые деревья.

Черный плоский златок

Этот вид представляет проблему для плодовых питомников и для молодых деревьев до 4–5 лет после посадки. Личинки сначала прокладывают ходы в тонких корнях, а позже в главном корне. В августе начинается опадение листьев, а позже засыхают целые молодые и старые деревья.

Восточная плодожорка

Личинки прокладывают ходы в верхушечной части побегов, которые прекращают рост, ветвятся и вызывают червивость плодов при созревании и позже. Личинки последующих поколений наносят ущерб с апреля по октябрь – до первой половины преимущественно минируют побеги, а после этого вызывают червивость плодов.

Персиковая побеговая плодожорка

Она наносит ущерб, сходный с восточной плодожоркой, но длина поврежденной части побегов значительно короче, чем у восточной плодожорки. Два вида заметно отличаются своими личинками – у

восточной плодоярки она розовая с различными оттенками, а у персиковой побеговой плодоярки – шоколадно-коричневая со светло-зеленоватыми кольцами между брюшными сегментами.

Для ограничения вредоносной деятельности вредителей на персике с марта по сентябрь проводится мониторинг для установления их фенологии и плотности популяции, и при необходимости применяются агротехнические мероприятия и средства защиты растений, а против возбудителей болезней используются профилактические и лечебные препараты.

Персики Храбрино



Уже второй год подряд село Храбрино соберет людей из ближних и дальних мест, чтобы насладиться самыми вкусными и ароматными персиками, выращенными в регионе. 28.07.2024 в 09:00 утра состоится «Фестиваль персика ХРАБРИНО».

Мероприятие будет сопровождаться очень интересной программой, конкурсом на самый крупный персик, живой музыкальной программой и благотворительной кулинарной ярмаркой.