

《桃——一种具有诸多优势的水果物种》

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

Дата: 04.07.2024 Брой: 7/2024



* 本文已于2024年7月4日更新

桃属于蔷薇科，桃属。已知有六个桃物种——其中4种野生于中国、蒙古和西藏，2种为栽培种——即普通桃*P. vulgaris* Mill 和*P. ferganensis* Riab et Coast。栽培品种主要源自*P. vulgaris*。

桃原产于中国，早在公元前2000-2300年就已为人所知。它首先被引入波斯（伊朗），随后传入希腊，并从那里传播到意大利及南欧其他地区。在保加利亚地区，它是由古希腊人引入的，最初沿黑海沿岸和东色雷斯地区，随后传播到该国其他地区。

作为一种经济作物，桃对保加利亚和其他国家来说相对较新。然而，其卓越的品质——果实诱人的外观、高生物价值、清爽宜人的口感、鲜食期可长达4个多月以上；结果早、无大小年现象、定植后第3-4年即可达到最高产量

等——确保了其作为一种极受欢迎的水果品种的地位。在保加利亚，1950年桃园面积仅为1,860德卡尔；1956年为15,630德卡尔，1966年为180,498德卡尔。1979-1981年世界桃产量为7,382千吨；1994年为10,350千吨，而在保加利亚，相应年份的产量分别为76.5千吨和46千吨。

1984年，保加利亚的桃产量在欧洲排名第5位，世界排名第11位。此后，桃的种植面积有所减少，在20世纪90年代最为明显。1997年，面积为80,870德卡尔，收获果实49,950公斤；2001年分别为66,670德卡尔和13,132,000公斤；2008年为60,400德卡尔和14,908,000公斤；2016年为42,480德卡尔和30,439,000公斤果实。

在保加利亚，大约种植有30个真桃品种（鲜食桃）、约12-15个果皮无茸毛的油桃品种，以及约20个果肉紧实、离核的制罐品种。桃是一种对低温耐受性较低的水果树种，经常遭受冬季霜冻和晚春晚霜的危害。这要求在选择建立桃园的地区和地点时必须非常精确。桃树的寿命通常为10-12年，少数可达15年。

桃易受30多种病原体感染，并遭受60多种害虫——昆虫、螨类、线虫等——的侵害。其中一些危害根部，另一些危害地上营养器官，第三类则危害花芽和果实。害虫造成的总体损害最常见的是削弱生长、降低产量、恶化果实品质并导致树木死亡。

在病害中，危害最大的是缩叶病、白粉病、疮痂病、穿孔病、黄萎病等。

缩叶病的病原体侵染叶片、新梢、花朵和果实，但对叶片的损害最为严重。这种损害导致树势衰弱、结果不规律且减产、果实品质差以及树木枯死。该病每年都会发生，无论前一年是否爆发过。

白粉病。病原体侵染并严重损害叶片、果实和新梢。叶片通常脱落，果实小而品质差，新梢生长受阻并常常干枯。

疮痂病。该病导致树木早在夏季前半期就开始落叶，受感染的果实小而品质下降。受感染的新梢和细枝生长衰弱或回枯。

(真菌性) 穿孔病。该病最常发生在潮湿地区和多雨年份。病原体侵染叶片、果实和细枝。叶片上形成紫色或褐色、圆形或多角形、带有紫色边缘的病斑。随后病斑干枯，组织脱落——形成类似弹孔状的穿孔。果实上形成病斑，并深入果肉形成浅坑或溃疡。坑和溃疡表面渗出胶滴。枝条上也会形成紫色或褐色的伤口和溃疡。病原体也侵染新梢、混合芽、花朵和叶片。

黄萎病。该病对灌溉条件下生长旺盛的幼树，以及种植在前茬为蔬菜地块和对该细菌敏感作物（经济作物等）土地上的树木造成最严重的损害。它有急性和慢性两种形式。急性形式表现为叶片突然脱落，而慢性形式叶片先变黄后脱落。最常出现在夏初。病原体在木质部发育，沿受感染植株部位纵向扩展；木质部呈现褐色。

细菌性溃疡病。该病原体给苗圃果树种植材料的生产带来问题。表现为在根部和根颈区域形成具有颗粒结构的肿瘤。

在昆虫中，危害最大的是蚜虫和介壳虫、黑扁头吉丁、梨小食心虫、桃条麦蛾等。

蚜虫从树干、枝条和细枝的树皮（桃大尾蚜）；从膨大和正在膨大的芽、叶片、果实以及新梢顶端吸取汁液。叶片以每种蚜虫特有的方式卷曲并死亡，新梢停止生长并同样死亡，果实小而品质差，植株严重衰弱并常常死亡。有些种类是病毒的传播媒介。

介壳虫

危害最大的是加州红圆蚧和桑白蚧。

加州红圆蚧从新梢、细枝、枝条、树干和果实吸取汁液。在取食部位，组织坏死并变成樱桃红色。严重侵染时，首先细枝和枝条干枯，随后整棵树死亡。果实有瑕疵，小而品质差。

桑白蚧在枝条、细枝、树干、新梢、叶片和果实上形成密集的群落。植株衰弱，个别枝条干枯，随后整棵树死亡。

黑扁头吉丁

该物种对果树苗圃和定植后4-5年内的幼树构成问题。幼虫首先蛀食细根，随后蛀食主根。八月叶片开始脱落，随后幼树乃至老树整株干枯。

梨小食心虫

幼虫蛀食新梢顶端，导致其停止生长、分枝，并在果实成熟期及之后造成虫果。后续世代的幼虫从四月到十月造成危害——前半期主要蛀食新梢，之后则导致果实生虫。

桃条麦蛾

它造成的危害与梨小食心虫相似，但其危害的新梢部分长度明显短于梨小食心虫。两种昆虫的幼虫有明显区别——梨小食心虫幼虫为粉红色带有各种色调，而桃条麦蛾幼虫为巧克力棕色，腹节间有浅绿色环纹。

为了限制害虫对桃树的有害活动，从三月到九月进行监测以确定其物候和种群密度，并在必要时采取农业技术措施和使用植物保护产品；而对于病原体，则使用预防性和治疗性产品。

赫拉布里诺的桃子



赫拉布里诺村将连续第二年汇聚远近的人们，共同品尝该地区种植的最美味、最芬芳的桃子。"赫拉布里诺桃节"将于2024年7月28日上午9:00举行。

此次活动将伴有非常有趣的节目、最大桃子竞赛、生动的音乐节目以及慈善烹饪集市。