

庭院桃树匍匐培土防寒越冬技术

桃是人们喜食的水果之一。由于我省气候寒冷,在室外直立栽培不能安全越冬。经十余年实践,采用匍匐培土防寒是桃树安全越冬的成功经验。如果在庭院里栽培,安全越冬的可靠性更大。因庭院周围的建筑物可降低风速,减少寒冷的袭击,增加光辐射,小区温度稍高并稳定,又方便管理,美化环境,增加收入。能够吃到充分自然成熟的鲜桃,也为发展庭院经济增加了新的项目。

桃树进入结果期早,是理想的庭院果树树种。凡省内推广的品种如:五月红、离核水蜜、桔早生等,均可栽培。在汤原县,庭院匍匐培土防寒栽培的桃树,定植第三年开花结果,四年后形成一定产量,平均株产 10 公斤以上,最高株产超过 25 公斤。

桃树栽培技术比较简单,4 月中下旬定植,株行距 2×4 米,挖 80×80 厘米的圆坑,施入 15—25 公斤农家肥,定植时不要弯倒,直立栽,以使根系发育良好而均匀。栽后,在桃树 50 厘米高处定干。8 月中旬,用绳子将树干轻轻拉弯,与地面垂直成 60°角。10 月 25 日至 11 月 5 日,用绳子将树冠捆上,在靠近树干处垫几锹土做“枕头土”,以防压折树干,再将树干轻轻按倒,用编织袋(编织袋轻便,不受鼠害,不霉捂)盖到上面,继而培土,先埋树梢,逐渐培到根部,培土厚度以超过树干上面 20—30 厘米为好。4—5 年生桃树,二个人半小时可埋完一棵。冬季下雪后,也可将积雪埋到树上,以增加防寒效果,利于来春萌芽。

解除防寒的时间,4 月中下旬始,化一层清除一层,分次完成,5 月中旬结束。解除防寒物后,即整型修剪,整成扇型,剪掉折断的枝条、枯枝,利用不上的直立枝、背上枝以及各级枝的延长枝短截。

经观察,4—5 年生桃树尚未发生过病害。只要打一些杀虫剂防治蚜虫即可。(黑龙江省汤原县农业技术推广中心 程敏生)

预防大棚黄瓜霜霉病应抓住时机

对于黄瓜霜霉病,人们已有很多防治办法,如选用抗病品种,加强田间管理,采用地膜覆盖,进行药物防治等。在一定程度上控制了病情,但在大多情况下,仍难以

控制其发生。

人们常说:“预防为主,防治结合”。但在实际工作中却往往只重于治而疏于防,其结果自然是事倍功半。要做好霜霉病的预防,关键是抓住时机,防在发病初期。据调查,大棚黄瓜霜霉病的发生期已提前至 5 月中旬,故从此时开始,如有连续阴雨情况,应在清晨观察叶片,发现初期症状,及时用药。经多次观察,我们发现在连续阴雨 3—4 天情况下,就有初期症状发生,此时应立即采取措施,熏棚或喷药。如继续阴雨,再隔 3—5 日用药一次,以此类推(相隔日数,因空气湿度大小而定),此法可防治霜霉病于未然。

今年 6 月 8 日至 25 日,大庆地区连续阴雨,附近许多菜队黄瓜霜霉病都有不同程度的发生和蔓延,有的甚至整棚枯黄,丧失生产能力。我单位采取上述措施,用百菌清烟剂和药物喷施交替防治,18 天阴雨过后,一棚黄瓜仍碧绿如初。(大庆农业学校 阎玉珍 姚和雨 邮编:163411)

梨花网蝽对樱桃的危害及防治

梨花网蝽又称梨军配虫、花编虫,是危害梨、苹果和山楂的主要害虫。近年来,在我区樱桃上发生较重,致使对叶片褪绿、早落,影响叶绿素的形成,减弱光合速率,降低产量和品种质量。1990 年以来作者对该虫在樱桃上为害情况及防治进行了调查与试验,现简报如下:

一、危害特点。梨花网蝽以成虫和若虫在樱桃叶背刺吸叶片汁液。受害叶片正面形成苍白斑点,叶背面布满黑褐色粪便。受害严重时,叶片变褐,很快枯落,严重影响树势和产量。根据 1990 年 8 月在冯卯和辛召两地调查被害株率高达 100%,平均每百片叶虫量达 436 头,叶片提早脱落的株数约占 30%。

二、发生规律及习性。据观察,梨花网蝽在我区每年发生 4 代,以成虫在落叶、树干翘皮裂缝、杂草及土壤缝隙中越冬。4 月上旬开始活动上树产卵,先在下部叶片危害逐渐扩散到全树叶片,4 月下旬至 5 月上旬虫量大增。5 月份以后,各种虫态同时出现,8 月中、下旬全部羽化成虫,是全年虫量最多的时期,成虫产卵于叶背主脉两侧组织内。初孵若虫有群集性,以后逐渐扩大危害。10 月份,逐渐进入越冬状态。

三、防治措施。根据该虫发生危害的特点及近年来

北方园艺 (总 97) 51