



蓝莓栽培过程中常见的问题——品种布局不当

曾其龙,田亮亮,韦继光,於虹

(江苏省中国科学院植物研究所 南京 210014)

蓝莓种植需要配置授粉树。大部分蓝莓品种自花结实率不高,即使自花结实的蓝莓品种,配置授粉树后也可提高坐果率,增加单果质量,提高产量和品质。授粉树配置方式一般选择花期相近的两个品种,采用 2:2

或 2:1 方式配置,也即两行栽植一个品种,相邻的两行种植其他品种或者相邻的一行种植其他品种(图 1)。采用 2:2 的配置方式,深颜色的两行为一个品种,相邻青绿色为另外一个品种。



图1 不同蓝莓品种配置种植

我国蓝莓种植户在实际栽植过程中,虽然有较多品种,但在一个种植区域,常种植单一品种以方便管理,导致蓝莓丰产潜力受到限制。其中更为恶劣的情形是种植区域内掺杂了几株其他蓝莓品种,由于每个蓝莓品种的采摘期不一致,常导致掺杂的几株蓝莓树果实采收不完全,且采收成本高(图 2)。若掺杂的蓝莓品种与主品种采果期接近,也常会由于两个蓝莓品种的果实品质和大小存在差异(图 3),使果实销售品质下降或提高分拣成本。因此针对上述情况,建议果农可针对性移栽或者

补种花期临近的蓝莓品种,以提高蓝莓产量和品质,降低蓝莓园管理成本。

还有一些果农,虽然蓝莓品种搭配比较好,但是蓝莓种植行距小(图 4)。如种植间距为 2.5 米的 5 年生兔眼蓝莓封行,两行之间通风透气性差,蓝莓品质下降,采摘和修剪难度加大。因此果农建设蓝莓园之前,不仅要合理搭配适合当地气候和土壤的蓝莓品种,还应合理布置种植行距。一般而言,兔眼蓝莓和高丛蓝莓种植行间距以 3~4 米较适宜。



图2 早熟蓝莓品种种植区掺杂晚熟品种



图3 不同大小的蓝莓果混杂降低销售品质



图4 行间距偏小导致蓝莓采摘困难

(上接第9页)



图9 田间水肥一体化滴灌控制设施及树下种草

40张)诱杀蚜虫、粉虱;安装灭虫灯(15亩装1台)诱杀金龟子、地老虎(图10);悬挂糖醋液诱杀食心虫、叶蛾等;利用天敌防治螨类、蚧类。

化学防治以矿物源农药和生物农药为主,减少化学农药用量。有限使用低毒低残留无公害农药,禁用高毒高残留农药,做到科学安全防治。



图10 田间设置太阳能灭虫灯进行物理防治