

小型西瓜新品“小兰”

王振辉¹, 吴翠荣²

(1.福建省惠安县农业局, 362100; 2.福建省惠安县水土保持试验站, 362100)

摘要: 杂交一代小型西瓜“小兰”为春季早熟优良品种, 通过应用两种高效栽培技术: 春季地膜覆盖栽培和早春地膜加小拱棚双膜覆盖栽培, 以达到早熟、优质、高产的目的。

关键词: 小型西瓜; 小兰; 高效栽培

近年来, 惠安县小型西瓜的种植面积逐年扩大, 正形成一种小型西瓜种植热。小型西瓜“小兰”是台湾农友种苗育成的一个极早熟的一代杂种。综合性状表现良好, 现介绍如下。

1 品种特征特性

早熟一代杂种, 果实发育期为26~28 d, 全生育期为85~90 d, 植株生长势强, 早春低温下结果能力极强, 丰产性好, 一般667 m²产量2 500~3 000 kg。果实圆球形至高圆形, 皮厚0.3~0.5 cm。皮色淡绿, 覆墨绿色条纹。单果质量1.5~2 kg, 中心折光糖度12度左右, 中、边梯度极小。果肉黄色而晶亮, 肉质极细, 汁多味甜, 口感好、风味佳, 适应性及抗病性强。

2 栽培技术要点

2.1 春季地膜覆盖栽培技术

早春栽培前期温度低, 通过覆盖地膜可明显提高并保持地温, 促进幼苗快速生长, 早开花、早结果、早上市。整地前全田撒施肥料, 然后深翻土地25 cm, 整成宽2.5~3 m, 高30 cm的畦。整好畦后覆盖地膜, 薄膜应及时绷紧, 压实, 薄膜边际压土10 cm宽左右, 以防止大风吹起薄膜或刮破薄膜。育苗采用小拱棚提前育苗移栽方式, 当春季平均气温稳定在10℃以上时开始育苗, 苗期一般15~20 d, 瓜苗2叶1心为最佳移植期, 2~2.5 m畦宽单行种植, 株距60~70 cm, 在畦面地膜上打孔种植, 种后压实。水分管理要点在于种前湿润土壤, 定植时浇足活棵水,

保证伸蔓期和膨瓜期水分供应充足, 春雨频繁还应做好排水防涝。合理整枝调节生长, 整枝方式为双蔓整枝, 每株瓜一般留一主一侧两条蔓, 其他侧蔓摘除。花期应适当进行人工辅助授粉, 以提高坐果率。肥料管理应分阶段合理追肥, 抽蔓期和膨瓜期每667 m²各施1次三元复合肥25 kg, 苗期喷施多氮叶面肥和磷酸二氢钾, 坐果后喷施多磷、钾的叶面肥, 促果实发育。

2.2 早春地膜加小拱棚双膜覆盖提早栽培技术

在地膜覆盖栽培基础上, 在小型瓜的生育前期利用小拱棚在种植行上进行覆盖, 在瓜藤蔓长满拱棚时撤棚恢复露地生长。生育前期可帮助幼苗抵御早春风雨寒潮的侵袭, 并通过覆盖棚膜改善其生长前期的生长环境, 提高棚内温度, 可显著促进西瓜早熟、优质、高产。小拱棚一般宽50 cm, 高40 cm, 采用地膜作拱棚膜。施足基肥, 整地做畦, 畦宽2.5 m, 畦高20 cm, 提前覆好地膜增温保墒, 早育壮苗, 1月中旬至2月中旬利用小拱棚提早进行育苗工作。以日均温度10℃以上作为瓜苗定植期, 每667 m²栽植550株左右。拱棚应随定植随盖膜, 栽完1畦扣1畦, 将薄膜四周封严压牢。白天当棚内温度达30℃以上时, 应及时揭膜通风、降温、降湿, 并结合喷药防治病虫害, 可喷40%杜邦福星乳油3 000倍液防治炭疽病。拱棚内温度高, 西瓜生长速度较露地快, 应及时施肥、浇水以满足生长的需要。整枝采用双蔓整枝, 在晴好天气中午, 温度较高时结合通风进行整枝。在瓜蔓长满拱棚时, 棚内有限的空间已经不能满足生长需要, 应及时撤棚, 转入露地生长。在清晨雌花开放时进行人工授粉, 将长势弱和每条蔓的第1朵雌花摘除, 将第2至第4朵雌花授粉, 作为坐瓜节位。坐瓜后每株可留2个瓜, 果实停止膨大后及时翻瓜以增加着色, 改善西瓜品质。图