

## 草莓定植期,要把好“三关”

白露已过,我省陆续进入草莓定植旺季。然而,前期各地持续高温不利于草莓的育苗与定植。为做到适期定植、提高成活率,促进花芽分化,平衡植株营养与生殖生长,实现草莓优质高效生产,建议种植户根据当前气候特点和莓园环境条件,提前做好品种选择、土壤消毒、施好基肥、开沟作畦等准备工作。同时,管理上要注意把以下“三关”。

一是把好种苗质量关,提前选购健康优质苗。持续高温干旱天气,严重影响草莓苗繁育系数和质量,种植户在筛选健康生产苗时,务必注重质量,做到“一剪三看”:剪开短缩茎,看是否变色;看新叶是否畸形、叶色是否正常、有无病斑;看根系是否健康有活力。健康种苗在起苗前要打好“起苗药”,运输过程中避免高温烧苗,宜采用冷链车或加冰降温。

二是把好定植成活关,关注天气变化适时定植。9月上旬,我省大部分地区平均气温较常年明显偏高,草莓花芽分化进程较常年延后。建议种植户在农技人员和育苗单位的指导下,根据品种熟性、小苗长势、天气状况等综合考虑,确保花芽开始分

化后定植,必要时可适当推迟定植,确保花芽已分化。定植前提前加盖遮阳网(遮光率70%),降低地块温度,保持土壤湿度,以提高缓苗期成活率和促进花芽分化,避免重现2021年大面积的“雄株”现象。据调查,今年大部分地区“建德红”“粉玉”等早熟品种宜于9月中上旬定植,“红颊”“越秀”等中晚熟品种9月18日左右定植。定植后的缓苗期应保证根系湿润,促进新根抽发,推荐使用滴灌,避免漫灌。

三是把好病害防治关,及时防病补植促成活。草莓定植后若遇反复高温,或部分生产苗带病,易出现死棵,应及时进行防病、补植促成活。定植后生产苗死棵主要原因是病害,可根据苗的来源、质量等情况针对性预防,重点防治炭疽病、枯萎病、细菌性角斑病、空心病等病害。对来自高海拔等冷凉地区的草莓苗,特别注意防控白粉病和细菌性病害。炭疽病可选用咪唑酯、咪唑胺、氟唑酰胺等;枯萎病可选用氰烯菌酯、苯醚甲环唑等;白粉病可选用乙唑啉磺酰胺、苯醚甲环唑·氟唑菌酰胺、唑醚·氟唑酰胺等;细菌性病害可选用中生菌素、春雷霉素、噻唑锌等。



绍兴原明草莓基地

成活率高的田块,只需原位补植新苗,浇好定根水;成活率低于50%的田块,先合并移植,再补植新苗,利于后期管理。定植成活后,注意调控植株长势,对于长势旺盛的“红颊”等品种,定植成活后适当控水

控肥,以抑制地上部旺长;对于长势较弱的“越心”等品种,成活后及时追施平衡肥或高氮肥2-3次,促进植株生长。

省农技推广中心、省农科院园艺所、省蔬菜产业技术推广团队供稿

### 延伸阅读

## 这六个草莓优新品种,你吃过吗?

近年来,我省推广自主选育的“越心”“建德红”“粉玉”等6个草莓优新品种,在省内推广种植面积超30%,辐射上海、江苏、安徽等长三角地区及北京、贵州、陕西等地,年推广应用面积3万余亩,实现草莓早中晚不同熟期、不同果色、不同用途(采摘或储运)品种搭配,拉长草莓供应期,丰富品种结构,满足市场多元化需求。

### “越心”

特早熟品种,9月上甸定植,11月下旬可上市,较“红颊”提早约15天。果形短圆锥、畸形果少,果面橙红有光泽;大小中等,顶果平均果重约33克;果实口感好,细腻多汁、香甜可口,全季平均可溶性固形物含量约12.0%;果皮薄,不耐贮运,货架期较短,适合采摘。植株长势中庸,腋芽萌发能力较强;耐低温弱光,连续结果性强,亩产约2000公斤。综合抗性好,中抗草莓炭疽病、白粉病、灰霉病,抗蚜虫,但对螨类抗性较弱。



### “越雪妃”

特早熟品种,9月上甸定植,11月中旬采收上市,是目前成熟最早的白草莓品种。果形短圆锥,整齐、畸形果率低;果色白中带粉,春季升温后主要呈淡粉色,种子红色;大小中等,顶果平均果重约31克;果实品质优,香甜多汁,全季平均可溶性固形物含量12.2%。植株长势中等偏弱,腋芽萌发能力强,休眠浅;腋花芽分化容易,连续结果性好,2月前株产约280克,平均亩产约1600公斤。综合抗性好,中抗草莓白粉病、灰霉病,抗炭疽病,易感螨类。



### “浙莓17号”(推广名:“建德红”)

特早熟品种,9月上中甸定植,可在11月中下旬上市,较“红颊”提早约20天。果实圆锥形,果面鲜红有光泽,果形大,顶果平均果重约40克;果实味甜、多汁、有清香,全季平均可溶性固形物含量11.5%,品质佳,硬度高,贮运性好。植株长势中庸,腋芽萌发少,栽培省工,休眠浅;花芽分化容易,连续结果能力强,前期产量高,2月前株产可达300克以上,亩产约1700公斤。综合抗性好,中抗草莓炭疽病、白粉病、灰霉病,对螨类抗性较弱。



### “越雪姬”(推广名:“建德白露”)

中熟品种,9月中旬定植,12月中下旬采收上市。果实圆锥形,外观靓丽,果形整齐,畸形果少;果面和果肉白色、种子红色,春季升温后果色变化小;果大,顶果平均果重约35克;果实肉质糯,口感甜酸,香味浓,品质佳,全季平均可溶性固形物含量11.5%;果实充分成熟时硬度偏软。株型直立,生长势强,腋芽萌发能力较强,亩产约1900公斤。较抗草莓炭疽病、灰霉病和白粉病,易感螨类。



### “越秀”

中晚熟品种,9月中下旬定植,12月下旬上市,较“红颊”迟10-15天,盛果期恰逢元旦春节。果实圆锥形,果面鲜红、着色均匀有光泽,种子微凸于果面;果形大,大果比例高,顶果平均重约45克;果实肉质细腻,甜酸适中,风味醇厚,全季平均可溶性固形物含量12.0%;果实硬度好,挂果期长,耐运输、货架期长。植株直立,生长势强,腋芽萌发能力较强,丰产性好,亩产约2500公斤。对炭疽病抗性优于“红颊”,白粉病、灰霉病抗性相似。



### “粉玉1号”

早熟品种,9月上中甸定植,从定植到果实采收65天左右,较“红颊”提早约10-18天。果实圆锥形,果面粉红色,果肉白色;果子中大,平均顶果重约28克;果实品质优,细腻多汁,香甜可口,气味芳香。连续结果能力强,丰产性好,浙江地区亩产量2200公斤左右。综合抗性好,较抗炭疽病,中抗白粉病、灰霉病,对螨类抗性较弱。

