

20
22



甜菊协会农业 委员会简报

白皮书

目录

GLSTEVIA CATALOGUE

产地育苗情况	01
对策与建议	02
产地种植情况	03
对策与建议	04
发展趋势	05
(1) 机械化栽苗	05
(2) 机械化收割	05
(3) 机械化脱叶打包	05

产地育苗情况

现阶段,我国甜叶菊种植仍然以扦插苗为主、种子苗为辅,其中种子苗种植面积年均约4万亩地,扦插苗种植面积约为12万亩-16万亩左右。



受2020年秋期甜叶菊叶片价格低迷影响

2021夏产区扦插繁殖期间订单不足,导致2021秋安徽明光等产地过冬扦插母苗准备不足,在2022年春期,受疫情防控加码影响,产地扦插繁殖用工不足,扦插苗实际产出量约为11.5-12.0亿株左右,低于市场需求量的16亿株,导致甜叶菊扦插苗成交价高腾,单株售价由前期预定的0.06元每株上升至0.08至0.10元每株及以上。

使得新疆、甘肃等甜叶菊叶片产区不得不利用种子苗替代扦插苗或放弃种植,部分在疆种植户不得不放弃种植或临时转换种植项目,甘肃等产区所购扦插苗弱苗多、到货量与实际订购量不符、每把苗子数量也远低于约定的100棵,严重者只有80株左右,严重影响各甜叶菊专业合作社与甜叶菊种植农户间的信赖关系。



对策与建议：

1

积极发挥协会纽带作用，组织繁殖苗订单生产。以协会为平台，促使下游各用糖企业与各委托生产加工企业合作，提前1年及以上制定好用糖用叶规划，反向回馈甜叶菊扦插繁殖生产商提前准备好扦插母苗。

2

加大技术力量整合，提高甜叶菊种子制种水平，平缓市场波动。随着扦插苗糖苷含量的日益提高，进行优良种子的制种已成为可能，在一定情况下，种子苗品质可以很好地匹配扦插苗。此外，甜叶菊种子在低温贮藏条件下可以存放3-5年，可随时调节市场需求，减少甜叶菊种植面积及甜叶菊叶片产量及价格的波动幅度。



产地种植情况

种植面积：

2022年实际种植面积约为16.5-17.0万亩，较2021年减少种植面积约1-2万亩，且亩均植苗量较往年平均水平低5%左右。

甜叶菊各产区实在有些难：

- 1. 土地租金高。**受2021年后期甜叶菊叶片价格上升的刺激，新疆等地甜叶菊种植用土地租金明显高升。
- 2. 扦插苗运输及移栽费用高。**在前期种植期，甜叶菊苗子的启运、移栽严重受困于疫情防控的加码，运输费、移栽用工等明显高于往年。
- 3. 能源及肥料价格高腾。**受俄罗斯及乌克兰等国际钾肥供应区战争冲突的影响极其对国际能源价格的影响，

氮肥、钾肥、磷肥等化肥价格节节攀升。甜叶菊种植用肥量大，亩均用肥投资额度较往年提升100-300元以上。

- 4. 气候异常影响甜叶菊正常生长。**在新疆、甘肃、东台等甜叶菊产区，2022年前期气温高，苗子长势较往年差；进入7-8月后，甜叶菊进入关键生长及收获期、田间管理急需用人时，新疆、甘肃等地疫情防控加码；进入9月，新疆、甘肃等产区气温下降快，10月初即开始大幅度降温及下雪，对甜叶菊后期生长、有效收获及收获用工等形成了非常严峻的挑战。

新疆、甘肃等地甜叶菊亩产量普遍为400公斤右，明显低于往年的450-500公斤。



对策与建议：

1. 积极发挥协会纽带作用,推动实施订单生产。呼吁各甜菊糖应用企业通过甜菊糖提取加工企业对与之密切合作的各甜叶菊专业合作社进行订单合同价格约定及以资金入股等方式的支持,提振各甜叶菊专业合作社信心,促进甜叶菊种植面积及甜叶菊价格的稳定。

2. 加大技术力量整合,组织科研力量,加大甜叶菊种植用地可持续利用、甜叶菊品种产地适应性研究和种植、植保等技术的研发推广,降低各甜叶菊种植户选地、用肥、用苗等环节种植风险,促进甜叶菊叶片稳产高产,保护好各甜叶菊种植户的种植积极性及价格稳定。

发展趋势

兴化格林积极与科研院所、农业专家以及合作社加强对话及合作,构建了甜叶菊的品种、气候、土壤条件、栽培规范等专业知识数据库。培育更优质的甜叶菊品种格林9号和格林10号,不断优化改善植株性能,通过土壤改造,物理除虫和灭草,可持续供应USDA NOP100%有机甜菊糖苷产品,提升了国际用户对中国产区甜叶菊原料可持续供应的信心,有利于我国甜叶菊种植及加工业的可持续发展。

全程机械化作业体系建设:

1. 机械化栽苗

现阶段甜叶菊种苗移栽需要使用大量人工作业,新疆等地每年栽苗都与其他经济作物争抢劳工,解决机械化栽苗迫在眉睫。

2. 机械化收割

虽然现在有简单的快速割倒机器,但仍然需要人工码堆等。建议设计制造一种割码一体机,割完的同时可以自动码成一个一个的堆子,让其自然风干。

3. 机械化脱叶打包

现在市面上使用的脱叶机,手工工作负荷较大。建议设计制造自动化脱叶打包一体机,把风干的甜叶菊堆一个一个的吃进去并完成甜菊脱叶及自动打包吐出。

一旦全部实现了机械化作业,甜叶菊种植成本会大幅度下降,菊农种植积极性会提高,甜叶菊原料叶的供应量及价格也会相对稳定。

兴化格林

自2014年进入新疆种植以来,在甜叶菊机械化种植方面积累了一些切实可行的技术方案,建议由协会牵头,配合兴化格林与各农机开发企业合作,加快完善甜叶菊的全程机械化种收体系,形成由协会成员单位共享的知识产权体系,在协会会员单位内分享,推动甜叶菊种植效率提升。

甜菊协会农业
委员会简报

白皮书



总策划：王靖

内容统筹：王娜、陆增威、杨云露

报告编辑：王靖、王娜

视觉设计：方自容

地址：上海市松江区九亭镇寅西路358号新生丽兰广场

邮编：201615

联系电话：86-523-83495818

邮箱：marketing@greenbio.cn

网址：www.glstevia.com