

滴灌技术智能化、工厂化育苗、脱毒苗培育……我市养菊技艺享誉全国 待到重阳花市近 一肩秋色担头挑

昨天,记者走进中国菊花品种基地,放眼望去,“淡妆垂露”“晴波泛翠”和“万山红遍”三个国家级菊花花艺大赛品种脱毒苗在菊花养护人的精心管护下,长势喜人,生机勃勃。

南通是闻名全国的菊花之乡,培育技艺享誉全国。作为国家菊花品种基地,养菊人如何精心培育传承市花品种?记者走进菊花基地一探究竟。



中国菊花品种基地里,采用滴灌技术培养的菊花。
记者蒋娇娇

科技助力提高产量品质

在基地菊圃,记者看到每一盆菊苗都插着细长的黑色管子,而触摸盆中土壤,能感受到一定的湿度。在基地菊圃中,智能灌溉系统已全面铺开,养护人员可以实施精准灌溉与施肥。

“传统园林绿化生产中主要以人工喷灌或漫灌为主,这些灌溉方式需要耗费大量的人力、物力,还存在水资源浪费。”基地主理人、国家级菊艺新星邵春介绍,智能灌溉系统可根据菊花不同生长阶段和土壤湿度自动调节灌溉时间和频率,精确控制灌水量,确保每一株菊花都能得到最适合的养护,极大节约人力、物力和水资源。

源,有效提高了菊花的产量与品质。

1998年,我市菊花品种基地(南通市唐闸公园)被中国菊花研究会定为中国菊花品种基地,承担着保存中国菊花品种资源的重要任务。2012年,由于唐闸公园改造,菊花保种基地搬迁至现幸福街道万顷良田。至今,基地内保存有国内外优良菊花品种1700多种,大菊品种中有绿牡丹、绿衣红裳、帅旗、玉壶春等传统大菊1100余种,国外引进品种如精兴将军、国华桂林、圣光华宝、国华紫强大等400余种,自育品种中墨王、紫琅秋韵、紫琅羞涩都在全国菊展新品种竞赛中获得过金奖。

南通菊花品种基地作为菊花保种的重要基地,一直致力于菊花品种的保护和繁育工作。在传统技艺与现代科技结合方面,菊艺师利用传统技艺传承和保持了南通菊花的传统特色。“植株茎秆粗壮、高矮适中,一般保持在40至60厘米,花大色艳。”邵春告诉记者,南通菊花品种基地的保种工作不仅限于传统的栽培方法,也在积极探索现代科技在菊花保种中的应用,通过脱毒组培对一些退化的品种进行了复壮,提高了菊花保种效率。今年又引进了滴灌技术,提高了菊花保种工作的效率和标准化。

南通的菊文化源远流长

“南通人爱菊,历来有养菊、赏菊的习俗风尚。南通最早关于菊花的记载见于明嘉靖《通州志》,记载有菊、甘菊。明万历《通州志》关于菊花栽培的记载,还特别夹注菊‘百种’。由此说明,当时南通菊花栽培之风已很盛行。”市民间文艺家协会名誉主席、民俗专家王宇明介绍,近代南通籍实业家张謇也曾雇专人开辟菊圃,并留下数首吟咏菊花的诗作;普通的布衣人家,也有种菊、购菊、赏菊的习俗。

从前就有专门种菊花、培植菊花的菊艺人,他们从清明节就开始蒔菊苗,重阳节时挑到花市上卖。清朝道光年间南通人李懿曾在《崇川竹枝

词》里用诗记录了这通城一景:“东西寺外城南北,记取清明蒔菊苗。待到重阳花市近,一肩秋色担头挑。”诗中说,南通当时在东寺、西寺和城南、城北已有艺菊专业户,他们利用废宅隙地种菊,在重阳节前上市。水心楼(魁星楼,今之少年之家)成了卖花者云集的重阳花市,会出现“临溪争唤卖花船”的热闹情景,可见那时的菊花就深得家乡人的喜爱。

1982年,南通市人大常委会第十六次会议决定将菊花定为市花。在政府的重视及有关部门努力下,我市菊花事业得到快速发展。二十世纪八九十年代,市里每年都举办市花栽培技术培训和市花知识讲

座,印发养菊知识手册、菊花栽培讲义等资料;组织专业技术人员深入基层,到市内各菊圃和所辖各县、市菊圃进行现场技术指导;挖掘整理本地传统品种,广泛搜集、引进、自育新品种,使菊花品种得到不断的发展。当时,市花得到迅速普及和发展,养菊技术水平也得到很大提高。

菊花品种的多样性是基地的一大特色,菊花品种繁多、花色丰富、形态各异,具有很高的艺术价值和观赏价值。“保种工作的重要性在于,通过保护和繁育不同的菊花品种,可以保存植物基因的多样性,为未来植物研究和应用提供宝贵资源。”邵春说。

通菊为何屡获大奖

在菊圃,邵春蹲下身子和几名养护人悉心为菊花打顶、抹芽,“这样逐渐修剪可以达到一个株型漂亮不徒长、养分集中容易开花的目的。”他告诉记者,披星戴月回家是常事,陪伴菊花的时间远远超过了陪伴自己的孩子。邵春感叹,种植菊花实在是一个苦活儿,养菊技师们是用心血在浇灌幼苗,每到刮风下雨、烈日当头,心中挂念的始终是柔弱娇嫩的菊花。

“南通菊花的传统技艺包括种质资源的保存和精心选育、修剪、施肥、病虫害的防治等多个环节。南通菊花在栽培实践中形成了自己独特的技术和方法,这些传统技艺是南通菊花能够在各种花展中斩获大奖的关键。”南通城建集团绿化造园公司总工程师罗茂婵介绍说,南通菊花基地的保种工作不仅限于传统的栽培方法,还包括了现代科技的应用,如组织培养和脱毒苗检测技术,不仅提高了菊花保种效率,同时也推动了相关科学研究和技术创新。

为了能让南通菊花走出南通,基地选育出花色鲜艳、花型独特、病虫害抗性好的优良品种,从原来的园土栽培改成了现在的营养土栽培,在栽培管理上确保每个生长阶段都得到恰当的照顾。基地还积极参加中国风景园林协会菊花分会组织的各类影展,通过展台和景点的精心设计,加上品种丰富、品质优良、花大色艳的花材,保证在各项赛事中能够取得优异成绩。

为了一些传统技艺得到传承,南通城建集团绿化造园公司特别制订了“青蓝结对”计划,南通城建集团绿化造园公司的国家级菊艺新星施霞毕业后就加入当时的唐闸公园菊花组,师从菊艺大师顾艳,潜心育花。大师将自己多年来的实践真知,将艺菊的绑扎修剪、种植土的配置、品种菊的打顶、换盆等技术手把手地传授给接班人,积极把年轻人培养为育菊技术人才、培养成新的菊星,让南通菊艺传承后继有人。

“如今,随着国内外贸易的日益频繁和国内人力成本的提高,菊花种植受到巨大的冲击和挑战,降本增效、提高产量和质量是最佳出路,利用新的科学技术实现菊花的智能化、工厂化和规模化种植是新的发展方向 and 热点。”南通城建集团绿化造园公司董事长陆春对未来信心满满,通过不断的研究繁育工作保护和推广菊花品种,提升菊花质量和种植技艺,传承弘扬菊花悠久文化,让南通市花走出本土享誉中外,将南通菊花品种基地发展成为全国菊花品种研究中心和展示中心。

本报记者蒋娇娇

南通市第六人民医院

The Sixth People's Hospital of Nantong

上海大学附属南通医院

Affiliated Nantong Hospital Of Shanghai University

9月沪苏名医就诊直通车

手机自助预约简单便捷

上海市肺科医院

肺结节专病联合门诊 陈昶 教授团队 每周六上午(14日除外)

呼吸内科 李惠萍 教授 25日(周三上午)

结核病科 沙巍 教授 25日(周三上午)

肺部肿瘤科 陈晓霞 副教授 21日(周六上午)

肺部肿瘤科 李爱武 博士 28日(周六上午)

上海市第十人民医院

关节外科 朱裕昌 教授团队 每周六上午(14日除外)

甲乳外科 房林 教授 28日(周六上午)

消化内科 徐晓蓉 副教授 21日(周六上午)

消化内科 刘华 博士 7日(周六上午)

上海瑞金医院

医学影像科 缪飞 教授 7日(周六上午) 20日(周五上午)

上海市第一人民医院

运动医学科 陈疾忤 教授团队 每周日上午(15日除外)

复旦大学附属华东医院

疼痛科 郑拥军 教授团队 每周六上午(14日除外)

江苏省人民医院

呼吸内科 赵欣 博士 14日(周六上午)、27日(周五上午)

南京鼓楼医院

耳鼻咽喉头颈外科 王俊国 博士 22日(周日上午)

预约咨询 80886688

打造“智慧e疗”

在线问诊 送药到家 预约挂号 在线缴费

了解专家及坐诊详情, 自助预约扫二维码

南通六院互联网医院小程序

广告