

省农业农村厅和省农科院专家助安吉余村解难题

工业地“增肥”复耕有妙招

眼下,尽管赤日炎炎,但在安吉县天荒坪镇余村的稻田里,却是一片郁郁葱葱的景象;在不远处的山坡上,成片的玉米已进入成熟期,大片的向日葵也进入盛花期。“水稻长势不错,预计10月底能有收成,每亩稻谷产量应该能在500公斤以上。”站在水稻田边,省农科院病毒学与生物技术研究所副研究员王华说,这是他选育的优质粳稻品种“华香粳308”,烧出来的米饭软糯清香,可媲美东北稻米。

令人意外的是,这些长势良好的农作物,却生长于肥力极弱的工业地复耕田。“这多亏省农业农村厅的支持和省农科院的技术指导。”余村原党支部书记胡加仁说,村里共有130亩左右复耕田,目前100亩已种上由省农科院专家带来的各类新品种。

然而,就在今年初,余村还在为工业地复耕问题而烦恼。由于这些复耕的工业用地杂质较多,土壤层较薄,肥力较普通农业用地弱得多。

如何让农作物在这样的土地上长好长旺? 余村请省农业农村厅与省农科院专家会商,最终由省农科院具体负责余村粮

油作物种植技术指导。今年3月初以来,省农科院科技服务团队到余村现场踏勘了“复耕水稻种植基地”“旱地作物改良示范基地”等板块,根据余村实际需求,对症下药制定具体实施方案。

“优良品种加适量适时施肥,配以合适的种植时间和方法,是我们解决工业用地复耕的重要手段。”作为团队负责人,省农科院作物与核技术利用研究所副所长阮关海说,种农作物之前,先施基肥,用以增强土壤肥力;种肥有利于成苗,而适量施一些苗肥,则能促进健苗生长发育。

此外,专家还规定农作物的种植密度,形成一定标准。如向日葵的密度在45×50厘米,水稻的株行距则为12×15厘米,这样既能保证一般的农作物产量,又能保证其顺利生长。

阮关海介绍,他们通过疏华菊与水稻搭配种植的方式,实现虫害的生态防控,减少农药施用,提升农产品品质。今后,根据前期试验结果,还将制定一系列科学生产指标,进一步实现余村农作物种植的标准化、规范化。

邵敏 黄慧仙



磐安:一亩高山茄子收入上万元

8月10日,磐安县尚湖镇下溪滩村村民正在挑选高山茄子,装箱后将运往上海、杭州等地。近年来,磐安县发挥当地资源优势,大力发展高山茄子,目前种植面积达7200亩,形成了“育苗中心统一育苗,种植户分户种植管理,合作社(购销大户)统一收购销售”的生产销售体系,实现了“一亩菜万元钱”。

孔德宾 摄

浙江特色道地中药材生产技术要点⑨

青钱柳种植技术

青钱柳系胡桃科青钱柳属多年生木本植物,树皮、叶、根有杀虫止痒,消炎止痛祛风之功效。因其有药理作用能明显降低血糖、尿酸,消减脂肪,中医临床上用于治疗糖尿病。

青钱柳为常用中药材,有植物界的“大熊猫”之称,医学界的“第三棵树”。我省主产地分布在遂昌、景宁、文成和衢州等地,常年种植面积4000多亩,年总产量230吨。

青钱柳种植技术要点:

选地。青钱柳喜光,幼苗稍耐荫,耐旱性好,萌芽力强,生长中速。种植地要求土壤深厚、湿润,宜选择海拔500米以上,生态环境良好、无污染、土壤透气性好的地块种植。

种植。10月果实由青转黄时采摘,去翅剥沙贮藏。冬播或春播时,因其种子外壳坚硬,播种前需用温水浸种2-3天。每公斤种子约有5600粒,11月底至翌年3月中旬播种育苗,每亩播约10公斤。目前,采用扦插法移栽较为普遍,选用2年生或1年生以上根系发达、健壮、无病虫害苗木,将枝叶修剪干净,主干保留25-30厘米,刀口用蜡或树脂胶涂抹封口,用每升200-500毫升的生根粉溶液浸根30分钟左右。扦插时,株行距宜1.5×1.5米,穴宽50×50厘米,穴深50-60厘米,上下两行错位呈“品”字型挖穴。同时,深施充分腐熟有机肥每穴25-30公斤,有机肥表面宜覆盖表土10厘米以上,树苗与土壤要紧实,然后在树苗周围做成馒头状高墩。

管理。前5年为幼林期,需做好补植、除杂草、扩穴松土、施肥等管理工作。种植初期,每3-

5天浇水一次,保持穴周围土壤湿润、不积水。1个月後,若发现有枯苗、缺苗现象,宜在种植季节及时补苗。肥料要以充分腐熟有机肥为主,结合扩穴松土根施有机肥。叶用青钱柳每年休眠期进行1次修剪,株高宜控制在2米以内,主干高1.5米左右,便于人工采叶。青钱柳病虫害少见,有蜡蝉等害虫,应贯彻预防为主原则,宜采用物理、人工、生物等防治方法。

采收与加工。选择晴天,当露水干后,采收青钱柳叶。3月份采收嫩芽,芽长3-5厘米;4月份采收鲜叶,叶长6-8厘米;5月份采收鲜叶,长10-15厘米;6-9月底采收老叶。采收后,应及时摊晾,散发热量,以防鲜叶变质。青钱柳的加工工艺流程:鲜叶整理→摊青→杀青→摊晾回潮→揉捻→解块分筛→(烘)炒二青→摊晾回潮→复炒→烘干(足干)。因不同时期采收的叶子木质化程度不同,工艺流程中杀青、炒二青、复炒等温度、时间有所不同。

省中药材产业协会 何伯伟



鲜食大豆秋延后种植 如何实现高产高效?

鲜食大豆(毛豆)秋延后种植,是指在立秋后至8月下旬播种的一种栽培方式,以延长鲜食大豆供应期,实现产品均衡供应,提高产值。

衢州等地推广秋延后种植鲜食大豆具有以下优点:一是秋延后种植鲜食大豆,播种时间在立秋后至8月下旬,因此前作可安排高产迟熟作物品种,从而为合理组合高效种植模式提供了条件,对于提高早稻产量和粮食生产综合能力有积极意义。二是鲜食大豆适应性广,具有耐酸、耐瘠、抗旱、生长周期短、产量高等特点,推广种植秋延后种植鲜食大豆可减少土地抛荒,提高土地利用效率。三是秋延后种植鲜食大豆,可错开“双抢”农忙时节,有效缓解劳动力紧张的矛盾。四是通过鲜食大豆秋延后种植,可提高鲜食大豆销售价格,延长鲜食大豆的供应期,增加经济效益。

当前,正处于鲜食大豆秋延后种植播种季节,为便于广大农户种植好鲜食大豆,现介绍鲜食大豆秋延后高产高效管理栽培技术。

选择耐迟播品种。以“衢鲜5号”“萧农秋艳”“衢鲜1号”为宜。

精细播种。秋延后种植,适播期为立秋以后至8月下旬,一般不迟于8月25日。播种时要求做到土壤湿润,浅播、匀播、不露籽,保证出苗快、齐、壮。如有条件可以用多菌灵拌种,防止种子高温霉烂。

提高播种密度。亩播种量8公斤左右,每亩1.1万-1.3万株,每穴留苗3株左右。

防控杂草。播种覆土后,喷施50%乙草胺100毫升兑水30公斤。喷施时要均匀喷洒畦面,防止重喷和漏喷。在大豆封行前进行一次中耕除草,防止杂草生长。

科学施肥。要求做到重施基肥、早施苗肥、喷施叶面肥、巧施鼓粒肥。鲜食大豆秋延后种植生长期短,要施足基肥,苗期要早施追肥,基肥一般为每亩30-35公斤复合肥,苗期亩施尿素10公斤,在大豆五叶期结合治虫喷施一次叶面肥(农帝威50-100克,浓度800-1000倍),鼓粒期(采摘前15天左右)亩施尿素7-8公斤。

合理灌溉。生育期间如遭受干旱危害,应根据气候情况进行跑马水灌溉。特别是鼓粒期,必须保持土壤湿润,有利增加鲜荚重,提高商



品性。

防治病虫害。秋延后种植大豆主要病虫害有地老虎、蚜虫、斜纹夜蛾、豆荚螟、豆秆潜叶蝇、霜霉病等,要及时做好防治,药剂要选用高效低毒低残留农药。地老虎等地下害虫可在喷施乙草胺时加入氟氯氰菊酯类农药一起防控。

适时采摘。鲜食大豆秋延后种植鲜荚采收时间一般在植株开花后45-50天,豆荚鼓粒饱满呈翠绿色时为宜。

衢州市农科院 雷俊