

浅析汝阳甘薯特色种植带动学生创业的作用

张怡帆 孔蓓蓓

(河南科技大学, 河南洛阳, 471000)

摘要:甘薯至今已有两千多年的栽培史,属于我国重要的经济作物之一。随着人们生活质量的提高,对绿色健康的农产品的需求也在不断提高,甘薯作为一种天然健康的食材,被广泛应用于各个领域,市场前景十分广阔。甘薯特色种植作为一种新型的农业经济模式,已经受到汝阳县当地的推崇,并以此推动学生创业,带动地方经济的良性循环。

关键词:汝阳县特色种植;甘薯种植;学生创业

中图分类号: F326.1

文献标识码: A

文章编号: 1003-5494(2023)09-0038-03

1 甘薯种植的市场前景

甘薯是一种营养丰富、适合人体消化的农产品,可以用来制作糕点、饼干、脆片等多种食品,在我国的糕点和零食市场中占据很高的市场份额。同时,甘薯作为饲料,能够增加牲畜的体重、改善其肉质和乳质,因此在养殖业中也有很大的市场。此外,甘薯也可以用来生产生物质能源,比如,生物柴油、生物乙醇等,但这个市场还处于起步阶段,有着很大的发展空间。据中国农业网的数据显示,2018年,我国甘薯生产面积和总产量分别达到8 980 000万m²、9 965万t,其中,河南省作为甘薯种植的重要地区,年产量超过了2 500万t。可见,甘薯在我国农产品市场上的地位非常重要。随着人们对绿色无公害、低碳环保的农产品要求越来越高,甘薯特色种植将成为未来农业生产的一个重要方向。

汝阳县位于河南省南部,地处中亚热带季风区,拥有得天独厚的气候和土壤条件,适宜甘薯生长。同时,

该地区深挖甘薯的特色产业优势,投入了大量经费引进现代化甘薯种植技术,以实现高产、高效、低成本的甘薯种植技术,力求借助发展甘薯特色种植,推动学生进行创业,带动当地的经济发展^[1]。

2 甘薯特色种植

由于汝阳县地区气候适宜、土质肥沃,加之重视甘薯种植的开发与推广,汝阳甘薯在近几年逐渐成了汝阳县农业特色之一,并逐步推广到全国各地。甘薯的种植技术极其重要,采取科学、规范的栽培方法,不仅可以提高甘薯的产量、品质,还可以降低种植成本,提高甘薯抗病虫害能力。

2.1 选种

汝阳甘薯多选取本地适应性强、产量高、抗逆性好、品质优良的品种作为良种进行繁殖和推广,其中,云薯、南瓜薯、石薯等品种,以生长旺盛、结薯量大、品质优良等特点,成为汝阳甘薯的主要品种。因此,选择优良种子是保证甘薯产量和品质的重要环节,广大农民应选择质量好的种薯作为生产的种源。

首先,要选择健康的甘薯,尽量挑选有完整皮肤和干燥的甘薯,排除有病虫害、裂纹和软烂等有缺陷的甘薯。其次,筛选大小合适的甘薯,太小的甘薯长势可能不好,太大的则可能影响种植效果。同时,要仔细检查甘薯的外观,排除长得畸形或者表面有不均匀膨胀的甘

课题:教育部人文社科基金项目:众创空间生态视域下创新与创业耦合及协同成长研究(17YJA630134);河南省重大科技专项计划项目:河南省中长期科技发展规划和“十四五”科技创新规划重大战略研究专题——河南省中长期和“十四五”科技创新战略布局研究(202400410004)。

作者简介:张怡帆(1983—),女,研究方向:思想政治教育、德育教育、创新创业教育;孔蓓蓓(1983—),女,研究方向:大学生思想政治教育。



薯，这些甘薯的品质可能不稳定，不适合作为种子。最后，在选种时，要检查甘薯的芽和根是否完好，避免选择无芽、折断或者腐烂的甘薯。选好种后，需要将选好的甘薯放置太阳下晒半天，消除一些细菌、提高种植成功率。

2.2 繁殖

汝阳甘薯的繁殖方式有3种：分株、扦插和种子繁殖。①分株繁殖指在甘薯生长期，在地下主薯附近会长出一些分蘖，这时可以将分蘖割下来，沾上生根粉后直接插在土里，生长形成新的甘薯株。②扦插繁殖则指在生长期，将茎部割取下来，沾上生根粉后插入土壤中，从而形成新的甘薯株。③种子繁殖方式是指在收获后，将成熟的甘薯晒干，取出其中的种子。接着，将种子混入沙土中，催芽后进行种植。需要注意的是，由于汝阳甘薯是异花授粉植物，种子繁殖的质量波动较大，繁殖成功率也相对较低。因此，一般采用分株和扦插的方式进行繁殖。

汝阳甘薯适合在土壤肥沃、排水良好、土层深厚的地方种植。在选择土地时，应避免在长时间积水的地方种植。一般选用平坦、排水好、肥沃的土地，首选灰黑色壤土或黄褐色土。在种植前，应在深耕、耙平的基础上，适量加入有机肥料和矿质肥料，提高土壤肥力和土壤保水能力。需要注意的是，施肥量要因地制宜、因品种而异，以达到肥而不腐、增产而不伤害土壤的目的。汝阳甘薯播种期一般为4月中旬至5月中旬，播种方式以龙泉窝沟播种为主，间距为80~90 cm，行距为30~40 cm，每667 m²播种量为600~800 kg。

2.3 管理

甘薯在生长过程中，需要按时对其进行除草、浇水、施肥等，保持土壤湿润、通气、保温。在除草时，汝阳甘薯多采用人工除草和化学控制相结合的方法，以保证

效果。

汝阳甘薯不喜过热或过冷的环境，因此浇水的时间要在早晨或傍晚，尽可能避免在中午或天气过热时浇水。浇水时，要根据土壤湿度决定浇水的量。而在冬季空气湿度较低的时候，应适当增加浇水量，以保持土壤的湿度；在夏季，也要根据土壤湿度情况决定浇水量，一般7~10 d浇一次水。由于汝阳甘薯的根系比较敏感，过多的水会导致其根系腐烂，因此，要控制浇水量。为了避免直接用水流压迫土壤和根系，可以选择喷水浇水的方式，使水能够均匀地滋润整片土壤。此外，为了模拟雨水的自然滋润，可以周期性地淋雨，这样可以促进甘薯的根系生长，增强植物的适应能力。

在施肥方面，由于汝阳甘薯的生长期比较长，通常需要在土壤中混入腐熟有机肥或复合肥作为基肥，以供给植物在生长初期所需的养分。如果汝阳甘薯缺乏某些营养元素，可以在其生长过程中进行中期追肥，尽可能满足植物生长需求。但注意量不宜过大，以免影响植物的健康。此外，其根系发育比较浅，叶面喷肥也是一种有效的补充营养方式。通常可以喷洒一些含有铁、锰、锌等微量元素的肥料，增强植物的免疫力和抗逆境能力。在生长后期，特别是进入成熟期时，应适当减少或停止施肥，以避免增加植物生长的能量消耗。总之，汝阳甘薯的施肥要根据土壤类型、植物需要和施肥时间等因素，综合选择合适的施肥方式和肥料类型，以获得丰收^[2]。

2.4 收获

汝阳甘薯的收获是非常关键的一步，在此过程中，需要注意一些细节，以保证甘薯的品质和营养成分。

一方面，在收获时间上，应尽量选择在叶片枯黄、干枯后30 d左右进行收获。一般需要120 d以上的生长期，才能让汝阳县甘薯完全成熟。要注意，其成熟的标



志是薯块饱满,品质较好。收获过早或过晚,都可能影响甘薯的品质和营养成分的含量。另一方面,在挖掘甘薯时,应尽量选择适合的工具。可以使用铁叉、镰刀等工具进行挖掘,切勿使用铁锹等尖锐的工具,以免划伤甘薯皮,影响品质。挖出来甘薯应当轻拍、轻震,使泥土碎块掉落,不要用力摔打,以免破损甘薯皮。同时,在收获后,需要及时整理与处理甘薯。可以将甘薯放置在通风、干燥、阴凉的地方,令其晾干,然后在塑料袋内存放,避免阳光直射和高温。需要注意的是,甘薯不宜与大葱、韭菜、苹果等氧化速度快的食品混放,以免甘薯变为黄褐色、腐烂和口感变差。为了防止甘薯受潮、受霉,可以在储存的环境中放置防潮剂或干燥剂。另外,当甘薯表面出现毒草酸结晶时,注意需要去掉,避免引起腹泻或中毒。

2.5 病虫害防治

汝阳甘薯在生长过程中还需要做好防治工作,特别是防治病虫害方面。常见病虫害主要有汝阳县特有病害——甘薯猪鼻瘤病、蚕豆象、螟虫等。对此,种植人员应施用高效生态农药、微生物肥料等措施。①在生长旺盛期,应及时进行露天病虫害检查,发现病虫害立即采取相应措施,防治其积累和蔓延。②时常清理和销毁染虫生息的植株,避免堆放垃圾或叶片,可以喷洒有针对性对蚜虫的杀虫剂。③保持良好的卫生,及时清理田间垃圾和堆积,以防止蛭螂寄生。

此外,在汝阳甘薯种苗繁殖和生产过程中,需注意卫生,防止感染炭疽病。若出现病症,需将病叶及时采摘干净,并对病株、病田进行彻底消毒。总之,种植人员应定期检查病虫害的情况,积极采取措施预防病虫害。

3 带动学生创业

在汝阳甘薯种植产业的发展中,学生创业是一个非常新颖的概念和举措。为了进一步扩大甘薯产业的效益和拓展产业规模,汝阳县政府联合当地教育部门,推出一项名为“以甘薯特色种植带动学生创业”的政策。该项政策主要目的是向学生推广甘薯特色种植产业,鼓励学生创业,促进学生就业,推动甘薯产业进一步发展^[1]。

一方面,甘薯特色种植的发展为学生提供了创业的机会,学生可以种植、加工、销售等环节为切入点,开展创业项目。另一方面,甘薯特色种植的发展需要大量人力资源,包括技术人才、管理人员等。学生可以通过参与甘薯种植产业链中的各个环节,获得实习、实训、

就业的机会。这不仅为学生提供了创业的机会,进一步扩大了政府的甘薯特色种植产业规模,而且也有利于学生实现创业就业,增加收入。同时,学生的创业也促使甘薯特色种植的知识和技术得到更好的传承和发扬。

汝阳县政府还建立了甘薯种植合作社、甘薯种植示范基地,邀请学生进行参观学习,了解甘薯的种植方法、销售渠道等。在此过程中,汝阳县政府积极开展甘薯营销相关的技术培训,提高学生的市场营销技能和交流能力,鼓励学生发挥创意和创新能力,提出创造性的营销策略,增强学生的创业能力。汝阳县当地学校也通过开设甘薯农业实践课程,学生在课程中学习甘薯的种植、管理、加工等技能,培养学生的创业意识和实践能力。

为提升学生创业效果,学校、政府以及相关企业,可以为 student 提供创业支持和资源,包括技术指导、资金支持、市场拓展等。例如,通过建立创业孵化基地、提供创业培训等方式,为学生创业提供有力支持。其中,学校可以设立创业基金,为有创业想法的学生提供资金支持,支持他们开展甘薯产业创业;并搭建创业平台,为学生提供开展甘薯产业创业的资源和支持;与当地的政府、企业、农民合作,共同开展甘薯特色种植产业,为学生提供实习、就业和创业机会,进而推动甘薯产业的发展。甘薯加工企业,可充分利用学生的创意,开发能够制成甘薯食品或保健品的产品,或者将甘薯的汁液应用于化妆品或药物研发中。政府部门可以把甘薯种植与农村旅游结合起来,通过甘薯种植生态农业旅游、农家乐等方式,来培养学生的服务态度、管理技能等。

通过以上方式,汝阳甘薯的特色种植可以吸引更多学生,为学生提供更多的学习、实践和就业创业机会,激发学生的创业热情,提高他们的就业竞争力。同时,汝阳县甘薯特色种植产业也能够得到更好的发展,孵化出更多的创新和创业项目,推动汝阳县经济的发展。

参考文献

- [1] 马标,胡良龙,许良元,等.国内甘薯种植及其生产机械[J].中国农机化学报,2013(1):42-46.
- [2] 刘振元,王永华,孙克威,等.翻蔓、提蔓对脱毒甘薯产量影响的研究[J].农业与技术,2007,27(1):50-52.
- [3] 马代夫,邱军,房伯平,等.国家甘薯区试考察与产业发展建议[J].杂粮作物,2004(5):306-308.