

甘蔗种植深耕深松技术推广探讨

勐海县格朗和乡农业综合服务中心 武建华

摘要:传统的种植模式主要以人力和畜力为主,这种模式下农民劳作压力大,效率低,已经不能够满足当今社会发展的需求。种植业是促进我国经济发展的重要产业,提高种植效率是目前种植业的主要目标之一,本文将对甘蔗种植深耕深松技术推广进行探讨。

关键词:甘蔗种植;深耕深松;技术推广

深耕深松技术是目前我国甘蔗种植的主要机械手段,对甘蔗种植的效率有很大的提升,但是目前甘蔗种植人员还没有了解到机械化与人力种植的具体差异,深耕深松技术没有得到有效地普及,深耕深松技术的推广仍然面临着巨大的考验。

一、甘蔗种植深耕深松技术的价值

甘蔗是一种主要生长于热带、亚热带的作物,对于日照和温度条件要求较高,需水量较大,生长周期比较长。但是我国的甘蔗主要产区分布在较为干旱的丘陵地带,有明显的季节性干旱情况,并不是很适合甘蔗的生长。因此,我国在培育甘蔗的过程中,要选择符合我国环境特点的抗旱甘蔗品种,同时还要提高甘蔗的种植技术,这样才能够增加甘蔗的产量,提高甘蔗质量。深耕深松技术是目前最适合我国环境特点的甘蔗培育生产技术。

深耕深松可以加深甘蔗种植的土地耕层,疏松土壤,增强雨水的下渗能力和下渗量,使甘蔗生长过程中拥有充分地水分,促进甘蔗的生长发育。将土地进行深耕后,还可以促进甘蔗的根系生长,使甘蔗的根系能够延伸到土壤的更深层,利于甘蔗吸收土壤中的营养和水分。与此同时,根系的发达也可以对甘蔗本身进行加固,防止甘蔗生长过程中产生倒伏现象。另外,土地土壤疏松后,在施肥的过程中,肥料也可以随着雨水下渗,肥料下渗对于甘蔗的生长来说,肥效不容易流失;对于土壤本身来说,可以促进土壤中微生物的活动,保持土壤的肥力,使土壤形成可持续发展的状态。

深耕深松技术主要是进行机械作业,与传统的人力和畜牧工作对比起来,节省了人力和物力的投入,加快了劳作的进行时间,减少了甘蔗种植阶段的运营成本。同时,运用机械技术可以增加甘蔗的种植数量,提升了甘蔗种植的成功率,保证了甘蔗的最终质量,经济效益较人力耕种有着显著提升。

二、甘蔗种植深耕深松技术的推广方法

(一) 确立明确的任务目标

要进行甘蔗种植深耕深松技术的推广,首先要确立明确的任务目标,划定任务范围和总任务量。然后再根据区域布局进行分工,按照各地区的特点以及环境、土壤、人口、机械化程度等条件分别设立不同的任务指标,让群众在种植前知道明确的种植目标,积极向着目标努力,加强群众种植甘蔗的动力。

(二) 加强政府领导, 确定保障措施

深耕深松技术的推广,不仅仅是提高甘蔗产量和群众收入的有效措施,还是带动整个地区经济发展的重要举措。因此,政府一定要加强领导,将策划内容积极地落实下去。政府可以在各区域设立工作小组,让了解区域种植情况的农业部门人员作为小组成员,针对甘蔗种植的组织、协调、指挥、督促、检查等工作进行分工,保障甘蔗种植的有序进行。同时还要安排部分技术人员对群众进行技术指导,对具体种植手段实施指挥,保证群众对设备的正确使用,提高工作效率。

政府还应该充分发挥自己的职能,利用当地的报纸,广播、电视、网络等手段在技术推广计划实施期间进行大力宣传,让群众充分了解甘蔗种植机械化的意义,以及机械化技术能够带来的生态效益和经济效益,使群众对机械化技术有正确地认识,提高群众学习机械化理论的热情,提高群众甘蔗种植的积极性。

(三) 整合资源, 增加技术手段

深耕深松技术的推广,不仅仅要依靠理论知识作为支撑,更重要的是要保证群众手中有足够的机械设备进行运作。政府要将各部门的设备整合调动起来,在了解各区域情况后,针对各区域的情况进行合理分配。首先可以在客观条件比较接近的区域选择1~2个种植点作为种植试点区域,利用试点地区的设置,了解每个地区的不同需求,避免由于盲目分配造成资源分配不合理的状况。

然而区域内的资源是有限的,再合理地分配手段也不能满足所有地区的实际需求,大、中型拖拉机数量较少是整个区域都要面对的挑战。针对区域内大、中型拖拉机数量较少的情况,政府应该积极与周边的省市取得联系,大力促进双方合作。政府可以提议双方共同采购大、中型拖拉机设备,利用同一批设备,保证两个省区的甘蔗种植。既增加了设备的使用率,减少了单个省区对大型设备的投入,同时还能够解决省区内大、中型拖拉机设备不足的问题。政府也可以提议双方进行资源置换,我方可以提供对方急需的设备或开展对外机械服务,对方也要根据我方的具体情况提供一定的帮助。

(四) 加强政企合作, 共同推进技术推广

单纯地进行深耕深松技术的推广,只能提高甘蔗的产量,保证甘蔗的质量,并不能构成一个完整的经济链条。政府可协助种植户联系当地和周边地区的蔬果产业经销商和糖厂,解决甘蔗的销路问题。尽量在当季将新鲜的甘蔗进行售卖,没有销售出去的积压甘蔗也要尽快联系糖厂收购,制作成蔗糖。还可以利用网络直播等方式,增加甘蔗在网络上的销售渠道。树立起当地的甘蔗品牌,积极争取财政和金融部门的经济补贴,增加用于甘蔗种植的资金投入。让资金—种植—销售形成一条完整的产业链,通过技术推广带动当地的经济发展,再利用经济的发展提高当地群众的甘蔗种植生产积极性。

政府可以针对甘蔗销量较高的种植基地做出表彰,颁发证书和奖励资金,为附近的甘蔗种植地区做出表率,让周边地区看到甘蔗种植的发展前景。促进本地企业和其他省市企业进行信息交流,定期组织企业间的交流活动,为企业提供一个良好的交流平台。还可以组织群众去其他省市参观学习,互相借鉴高效的种植方法,推荐合适的销售渠道,扩大企业和群众之间的合作,使深耕深松技术不仅在本区域得到有效的推广和普及,还使深耕深松技术起到促进周边区域发展的作用。

三、结束语

总而言之,我国农业水平快速发展,利用机械代替人力和畜力已经是社会发展的必然趋势。生产方式的改变会直接影响到我国人民的生活水平,相关部门必须积极进行技术推广,只有政府做出正确地引导,才能帮助群众最快的掌握新兴技术手段,真正达成提高种植效率的目标。

参考文献:

- [1] 苏轮武.甘蔗种植深耕深松技术推广探讨[J].南方农业,2020,14(21):148-149.
- [2] 郝桂兰.甘蔗种植深耕深松技术及其推广应用[J].种子科技,2019,37(07):64.