

应用农机深松整地技术促进农业增效农民增收

新疆塔城地区托里县多拉特乡农机站 加尼斯·巴克依

摘要: 农机深松整地技术就是指通过机械设备牵引深松机具用来代替传统的人力物力。在不用翻土的情况下,疏松土壤,改善土壤的层次结构,用来增强土壤的保水性和抗旱性。传统的耕种方式破坏了土壤里的土质结构,造成了严重的破坏,导致土壤里失去了许多水分,种植植物也就不会到达高产量的效果。

关键词: 农机深松整地技术; 增效; 增收

实施农机深松整地技术,能加速农作物的根系的生长发育,促进成熟发展,达到抗灾增产的效果。与其他的相比,农机深松整地技术成本低,阻力小,工作效率还比较高。不仅能提高土地的蓄水能力,而且还能增加土壤的抗旱性能。只有引进农机深松整地技术,促进农业生产力的不断提高,在整地方面发挥着巨大的作用。

一、应用农机深松整地技术的重要性

(一) 增加土壤的蓄水和抗旱性能

实施农机深松整地技术,对土壤进行深松之后,土地的耕层会更加地深。土壤中的含水量也会比以往的土地含水量要高得多。由此可见,深层储水的效果显而易见。因为土壤在进行深松整地之后,土壤表面会比较粗糙,在下雨时,可以很好地起到储水的作用,能够很好地发挥出抗旱防涝的特点。农业生产的农机深松整地可以明显地优化土壤,农机深松整地技术能够很好地实现农业生产与自然的协调发展。农机深松整地技术是以传统耕种方式演变而来,操作者熟练地掌握机械的使用技巧,才能够保证农机深松整地技术的高质量完成,实现农业增效,农民增收的目标。

(二) 促进农作物生产

在实施农机深松土地技术之后,可以让土壤中的耕层结构得到进一步的改善。土壤在进行深松以后,透气性良好,储水性和抗旱性能都能得到明显的提升,进而促进农作物的生长速度。只有农作物吸收到所需要的营养成分,才能够茁壮的成长,有利于保障农作物的生长状态,实现稳产高产的目标,进而增加农作物的产量,增加农民的收入水平。通过实践经验分享,深松整地必须根据土壤的状态,自然的气候条件,应该要采取因地制宜的措施才能够从根本上改良土壤,达到增产增收的效果。

(三) 促进农业增产,农民增收

实施农机深松整地技术不仅有利于农作物根系的深入,为农作物的生长发育创造有利的条件,俗话说,根深蒂固才能够茁壮成长,农作物深扎可以更好地吸收土壤里的水分,促进农作物部分的生长速度。深松整地技术不翻转土层,使残茬和秸秆等覆盖于地表,减少水土流失。由此可见,农机深松整地技术可以大幅度增加粮食产量,增产效果非常明显。农机深松整地技术的实施不仅可以提高农作物的产量,增加农民收益,更能促进农业经济的发展道路。

二、促进农机深松整地技术发展

(一) 改变传统观念,提升思想认识

农机深松整地技术与传统的耕种方式有着极大地区别,是利用机械设备对土地进行深层的翻动,也就使土壤变得更加地疏松,也促使土地的蓄水和抗旱的功能得到进一步的提升。正是因为农机深松整地技术具备的特点,更加应该加大力度宣传和推广。因为受传统观念的影响,部分农民的思想还比较保守,还在使用传统的耕种方式。传统的耕种方式成本也比较低,所以就选择放弃了农机深松整地技术,仍旧使用传统的耕种方式。因此,相关部门应该加大力度宣传农机深松整地技术,让农民可以认识和了解农机深松整地技术,为农民普及相关的知识,让农民可以意识到农机深松整地技术的必要性,进而更加主动地投入到农机深松整地技术工作当中来,从根本上提高农业经济的发展。

(二) 大力宣传农机深松整地技术

农机深松整地技术的顺利实施,离不开相关部门的支持力度。相关部门可以建立相关的站点,配备专业的技术人员,为农民进行免费的讲解课程,让农民可以真正地去认识和了解农机深松整地技术带来的利益。更加可以组织工作人员实际考察,和农民一起耕种,发现农民在耕种时出现的问题并且加以技术的指导工作,保证农机深松整地技术能够顺利地得到落实,严格地按照上级下发的任务目标,有组织,有计划地去落实每一个环节。加大力度宣传和推广农机深松整地技术为农民带来的好处。让农民可以意识到深松整地技术带来的极大利益,农民才会更加主动的配合农机深松整地技术的实施工作,更加促进深松整地技术的顺利实施。

(三) 建立示范基地

相关部门对农机深松整地技术提供良好的惠民政策措施,加大力度投入资金支持,建立一个健全的示范基地,用以扩展推广的渠道。可供不了解农机深松整地技术的农民免费的观看,并且配备相关专业的讲解技术人员进行讲解,解答出所有的疑问和困惑,充分发挥出建设示范基地的作用。另外,还要加强农机信息化的建设工作,对农机深松整地技术人员进行专业的培训指导,以此来提高技术人员的整体素质。结合现代科技力量,建立完善健全的信息化系统,可以更加容易和方便地了解农机深松整地技术,也农民提供最新的信息化服务。

三、结束语

实施农机深松整地技术是社会发展的必然的结果。因为传统的耕种方式已经不能够满足现代的经济需求,只有引进先进的机械化设备,才能够实现粮食的产量,增加农民收入水平,提高农民的生活质量。况且相关部门还会给予一定的资金扶持,政府大力推广下,应用农机深松整地技术,为农民带来更高的收益。

参考文献:

- [1] 沈景新, 焦伟, 孙永佳, 等. 1SZL-420 型智能深松整地联合作业机的设计与试验[J]. 农机化研究, 2020.
- [2] 刘海超, 刘自峻. 农机深松整地技术的应用推广探析[J]. 河北农机, 2018, 000(002): 19-20.
- [3] 刘绍锋, 朱兰香. 农业机械化深松整地增产技术研究[J]. 山东农机化, 2018, 000(003): 32-34.
- [4] 谢超, 郑荣华, 王玮举. 对秦巴山区农机深松整地技术的应用与探讨[J]. 湖北农机化, 2018.