

农机和农艺技术结合中存在的问题及措施

云南省曲靖市麒麟区农业农村局 武梅花

摘要:我国当前的农业现代化程度已经较高了,但是也需要一些新的方法来改造现代农业发展的局面,所以要进行充分的研究和分析。当今科技快速的发展,使得农业用地在一定程度上减少了,所以应当重视提高农业生产效率,也是解决这一问题的根本途径和办法。我国在农业科学化发展的道路上,目前已经将传统的农业技术与机械化充分地结合了,不仅促进了我国农业经济的发展,也促进了农业现代化发展。

关键词:农机;农艺技术;结合;措施

在当前的农业生产中,主要是以快速发展为目标,所以在发展农业的过程中,也要注重与时俱进,这样才能给我国农业更好的支持。当前时代发展迅速,目前建筑用地逐渐增加,而且城市正在向农村扩展,在这样的情况下,使得农业用地越来越少了,所以当前提高产量是应当重点关注的问题,在这样的要求下,将农机与农艺结合是非常重要的。

一、当前存在的问题分析

(一)在上层建筑方面,相对不够完善

在上层建筑的建设中,有很多的制度和措施,在制定的过程中,存在不到位的情况,而且还存在许多的农业部门,对于农机和农艺技术的结合,没有给予一定的重视的情况,所以发展相对比较缓慢。当前的情况是,许多的农业部门和农业公司在合作上,也不够频繁,呈现出政府和企业各自发展和生产的情况,这些情况都导致了农机和农艺技术结合不充分。所以农业生产部门,应当加强与企业之间的合作,这样才能更好地利用相关的人才和技术,为本地区的发展作出一定的贡献,也为农业发展提供技术支持,同时也可以在一定程度上,促进相关的措施更加完善。

(二)农业生产比较分散

当前我国的农业集约化程度较低,而且可以集中化操作的农业,一般都是分布在中国的东北地区,而在我国的中部地区,在农业方面相对比较分散。所以在大型机械化操作时,是有一定难度的,这就在一定程度上,给农业劳动增加了负担。当前在我国的中部地区,许多的农业劳动,还是以人力为主进行的,所以机械化程度较差。在这些地区农业技术的应用,很难得到广泛地推广,所以导致农业生产的效果有很大的差别。而且有的地区在农业思想观念和技术水平方面,都是比较落后的,对于这种情况,如果政府不加大宣传力度,很难将农业技术广泛地推广,真正地应用于农业产生当中。目前小规模的经营情况,也是比较普遍的,对于这样的情况,在一定程度上拉低了整个农业发展水平,对于推动机械化也起到了阻碍作用,所以对于小规模经营的情况,应当给予一定的重视和妥善的解决,因为小规模经营的收成是较低的,而且相对比较耗时耗力。

(三)实际结果缺乏说服力

当前的情形是,没有一个农机与农艺相结合的成功案例,所以这也是推行比较困难的原因。同时由于传统的农业技术使用到现在,一直没有出现过较大的差错,所以这也是阻碍其发展的一个原因。当前我国的人口不断增加,所以对于粮食的需求也在不断地增加,基于这样的情况,传统的农业技术,已经无法满足当前的需求了,在这样的形式下,使得农业机械化得到了迅速的发展。农业机械化主要是进行大规模运作的,不仅可以提高粮食的产量,也可以提高生产效率。但是目前的情况是,农机与农艺没有得到很好地结合,所以只有理论支持是不行的,无法得到广大农民的认可,所以在实际实行时,相对比较困难。由于其发展比较困难,所以使得相关的专业人员也比较少,而且懂技术又懂机械化的人员就更少了,为了更好地解决这一问题,应当进行这方面的人才培养。

二、解决措施

(一)完善相关的机制

任何政策都应当有相应的机制,然后在实践中逐渐地完善。

在制度建设的初期阶段,应当进行逐步地探索,并且召集相关的人员进行探讨,然后结合实际情况,来制定相应的制度。在实际工作中,也要注意与各部门的合作,这样才能制定合理地制度,从而为农艺和农机结合,制定上层建筑和制度提供支持。在农业的发展过程中,经济发展是基础,所以相关的部门和有关的领导,应当推进农艺和农机结合,这对于其发展具有积极的推动作用。同时也要注意对新技术的应用和推广,这样才能在短时间普及新的技术,从而提高农业生产率。有了好的制度和政策作为依靠,可促进农业人员向机械化迈进,从而引领更多的农业人员使用机械。

(二)充分引进先进人才和技术

目前在农业发展比较落后的地区,在资金方面是有一定的限制,对于这样的情况,需要上级政府部门给予一定的资金支持,这样才可以更好地发展农业机械化。在大学方面也要重视相关的研究,尤其是要增加农艺和农机相关的课程,这样才可以培养更多的相关人才。在机械化方面,对于那些比较大型的设备,应当由农业部门统一采购,这样才可以更好地给农民提供便利和设备支持。对于要采购外国的先进设备,应当借鉴其农业技术和经验,这样才能更好地改善当前的不足。同时也可以聘请相关的专家,进行相关的指导,这样才能更好地改正不足之处。此外,也应当制定相关的鼓励政策,这样才可以吸引更多的人才进入到农业领域,尤其要注重吸引高科技人才,这样不仅可以促进农艺与农机的结合,也可以促进我国农业飞速发展。

(三)积极实践

要想将农艺和农机更好的结合,应当注重实践,在实践中吸取经验和教训,这样才可以充分地将农艺和农机进行有效的结合。同时也应当注重加强与农机和农艺人员的沟通,这样才可以进行合作和分工,从而争取农业效益最大。也要注重培养复合型人才,将农艺和农机技术结合人才培养,放在发展的第一位考虑。

三、结束语

在实践中要想将农机与农艺技术充分结合,需要许多方面的配合与支持,这样才能在遇到问题时,进行有效的解决。同时也应当注重政策的制定和人才的引进,从而为农业发展提供良好的条件。

参考文献:

- [1]张梅,朱广文.农机和农艺技术结合中存在的问题及措施探讨[J].农机化研究,2013,35(010):222-225.
- [2]田荣雄.农机和农艺技术结合中存在的问题及措施探讨[J].低碳世界,2018,000(003):336-337.
- [3]林庆华.农机和农艺技术结合中存在的问题及措施探讨[J].商品与质量,2017,000(011):67.
- [4]吴彩霞.农机和农艺技术结合中存在的问题及措施探讨[J].农业开发与装备,2017(10).