

# 棉花干播湿出技术应用及农机新技术推广探究

新疆生产建设兵团第三师图木舒克市四十四团农业发展服务中心 杜运波

**摘要:** 本文简要介绍了棉花干播湿出技术以及农机新技术推广的作用, 然后主要探究了棉花干播湿出技术以及农机新技术的具体应用推广措施。其中棉花干播湿出技术包括强化田间管理、优化播后操作, 在农机新技术的推广过程中, 其主要内容为重视农机推广工作、增强合作组织协调、加快信息化的建设。

**关键词:** 棉花; 干播湿出技术; 农机新技术

农业是我国发展的第一大产业, 由于我国面积相对较大, 农业资源较为丰富, 其在经济发展中占据重要地位。其中, 棉花也是农业中的一种, 在棉花的种植过程中, 采用干播湿出技术, 可达到良好的栽培效果。同时, 随着我国科技的不断提升, 加大对农机新技术的应用, 并对其大力推广, 由此可充分促进现代化农业的快速发展。

## 一、棉花干播湿出技术以及农机新技术推广的作用

在棉花的种植过程中, 技术人员应当结合种植区域的实际情况, 并本区域的环境进行深入分析, 明确具体种植条件, 以此结合实际情况, 可选用相适宜的技术, 可有效提高整体的种植效率。同时, 在实际的种植过程中, 通过对该技术的应用, 能够充分完善各个种植环节的内容, 达到良好的种植效果。提高整体的管理水平, 有助于增加棉花的种植产量, 逐渐增加棉花种植的经济收益。同时, 在实际的种植过程中, 还应当加大对农机新技术的有效应用, 在传统的生产模式过程中, 其种植效率相对较低, 难以得到有效发展。为此, 随着我国技术的不断出现, 加大对农机新技术的全面应用, 可有效加快农业的种植速度, 高效完成相关的种植作业, 有助于提升整体的种植质量, 减少工作人员的工作量。使其在种植过程中, 能够对各个环节进行深入研究, 从而推动农业种植的发展, 并达到增产增收的目标。

## 二、棉花干播湿出技术以及农机新技术的应用与推广措施

### (一) 棉花干播湿出技术应用

1. 强化田间管理。我国针对农业建设提出一系列的举措, 逐渐推动农业的发展。为此, 在棉花的种植过程中, 应充分明确其实际的种植需求以及相关标准, 掌握其具体的工作内容。同时, 在实际种植过程中, 积极采用干播湿出技术, 对田间进行深入管理, 加大整体的管理力度。在实际管理过程中, 技术人员应当针对出苗的棉花进行中耕松土, 松土的次数至少应当在两遍以上, 并由浅及深, 确保土壤的充分活动, 避免在种植过程中, 其苗株的根部出现腐烂的现象。同时, 在田间管理过程中, 技术人员还需加大对病虫害的防治工作。针对经常出现的害虫以及病害, 需采用相应的手段, 对其进行充分质量, 并为其进行药物防治, 可有效达到良好的防治效果, 防止病虫害对棉花的植株造成严重影响。

2. 优化播后操作。在播种工作过程中, 工作人员应当充分运用干播湿出的技术方式, 明确具体的操作内容, 不断规范整体操作, 优化播后的工作内容。同时, 在实际的播种之后, 应当定期为其胶水, 使其具有充足的水分, 有助于提高棉花的生长效率。同时, 在实际的滴水过程中, 技术人员应当对其进行加以注意, 明确具体的滴水数量, 可有效避免土壤发生板结的现象, 有效提高出苗率。并且, 在棉花的种植过程中, 还可采用封土的方式, 避免产生过多的杂草, 影响棉花的正常生长。

### (二) 农机新技术推广

1. 重视农机推广工作。随着农机新技术的出现, 应当加大对该技术的有效应用, 加强对农机技术的全面推广, 在开展推广工作过程中, 应当积极转变自身的观念, 认识到农机新技术的重要性, 了解其自身具有的价值。并且, 由于农村地区, 农民接受新技术的效果较为缓慢。因此, 应当加大对农机新技术的宣传推广, 从农民的角度出发, 采取其能够接受的推广方式。例如, 在

实际的推广过程中, 可在农业种植区域为农民进行详细的培训, 使其通过相应的介绍以及具体的案例, 了解农机新技术的使用优势。并在推广工作中, 不断结合实际的地理条件以及农作物的生长优势, 促使农民能够接受对新技术的使用。将其充分运用到实际的种植工作中, 通过对机械设备的有效应用, 可快速提高整体的种植效率, 对农业发展起到较大的作用。

2. 增强合作组织协调。在农机新技术的推广过程中, 应当逐渐增强合作组织协调, 完善组织内部的具体工作内容, 并要求该组织对各个农户的基本情况均有着相应的了解, 有效落实技术的推广工作。同时, 在开展推广工作过程中, 要求各级领导人员做好典范, 充分起到带头作用, 并且, 在农机新技术的推广过程中, 应当加强推广人员与基层劳动者进行充分交流, 明确农机技术的使用方法, 掌握该技术的具体应用形式, 促使基层领导者掌握农机新技术的整体内容, 继而能够对该技术进行合理运用, 为其农业产业发展提供较大的推动力。

3. 加快信息化的建设。随着信息化技术的逐渐出现, 在人们的日常生活中得到全面普及, 改变人们的生活方式, 对其产生较大的影响。因此, 在农机技术的推广过程中, 也应当采用相应的信息技术, 充分利用相关的信息化资源, 借助网络平台, 对农机新技术进行广泛传播, 可让更多的人了解农机新技术的具体特点以及实际优势。同时, 在农机新技术的推广过程中, 可制作相应的短视频, 并将其在网络平台中进行播放, 让人们了解农机技术的使用方法以及其产生的效果, 从而能够加大人们对农机新技术的关注度。并在推广工作的开展过程中, 构建完整的信息系统, 利用信息技术可有效为各个农户提供准确的农机信息, 使其在农业种植过程中, 对技术进行充分运用, 提高整体的生产效果。

## 三、结束语

总而言之, 在新时期背景下, 针对农业的发展出现较多的技术, 其中, 在棉花的种植过程中, 需加大对干播湿出技术的应用, 有助于确保棉花的正常生长, 增强棉花的种植效率。同时, 还应当加大对农机新技术的全面推广, 将其充分运用到农业的生产种植工作中, 提高农业产品质量, 推动我国农业高质量发展。

## 参考文献:

[1] 刘华栋, 拜翊莎, 董晓梅, 等. 农业机械管理与新技术推广应用探究[J]. 广东蚕业, 2020, (12): 91-92.

[2] 曾雄, 李攀芳. 阿瓦提县盐碱地棉花干播湿出与滴肥出苗集成应用技术[J]. 农村科技, 2019, (05): 3-5.