

太湖县水稻生产现状及其发展策略

安徽省安庆市太湖县新仓镇农业农村综合服务中心 周旺根

摘要: 本文简述了当前太湖县水稻的生产情况,并结合数据分析水稻在种植与生产过程中存在的问题,以此为基础,给出科学合理地解决措施,实现太湖县水稻产量的增加,为当地水稻种植农户提供参考。

关键词: 太湖县;水稻;栽培技术

太湖县位于安徽省南部,四季分明,属于亚热带季风气候,冬季气温较低,夏季炎热且潮湿,水资源丰富,年平均降雨量为1554.2mm,年平均日照时长为1937.7h,年均气温为16.4℃,无霜期在249d左右。优越的地理环境以及气候条件适合水稻等作物种植,并能够确保水稻的长势良好。

一、太湖县水稻生产现状

根据当地作物产量的统计,水稻在2018年,种植面积为25333hm²,而以杂交为主种植面积为21333hm²,占总面积的84.2%。在这些杂交品类种植中,两优688和隆两优华占的杂交面积达到了2000hm²,而深两优8010、隆两优1813等单个组合的面积为1333hm²,Y两优17、Y两优1998单个组合的面积为667hm²。此外,优良品种的种植面积为21333hm²,应用到机器完成插秧共3333hm²,在这一面积中,直播稻的种植面积占全部面积的65.8%。种植过程中,需对水稻进行施肥和病虫害防治处理,全年使用配方施肥的面积为22666hm²,而运用有机化肥的稻田面积为3333hm²,进行病虫害防治时,根据其种植规模制定防范次数,通常为20000hm²/次,在种植期间也应用了无人机进行药剂喷洒,为6667hm²/次。此外,根据水稻不同生长期,喷洒不同类型的药剂,其中包括生物农药6667hm²、农药助剂10000hm²。作物成熟后,需完成水稻收割,当地农户在收割时,采用设备收割的面积为23333hm²。此外该县在部分地区实现了绿色生态种植,主要以稻虾连作为主,共计种植面积为637hm²,但这种种植模式更适合种植规模较大的农户,同时,还进行了水稻绿色种植。

二、水稻生产中存在的主要问题

(一) 水稻收益偏低

太湖县人均土地的使用率较少,当地很多农民选择外出务工,这也间接导致了农业种植的劳动力价格上涨,且对于农药以及化肥方面的资金投入也在持续增加。受当今作物种植的影响,近几年水稻的收购价格逐渐走低,严重打消了农户水稻种植的积极性,不仅延长了种植期限,还导致水稻的年产量下降,进而影响了生产效益。

(二) 栽培技术欠缺

结合当前太湖县水稻的种植技术可以发现其中存在的问题:首先播种周期较长,最长延期时长可达两个月,这也间接增加了稻田的管理难度。其次预留的基本苗不充足,根据产量以及种植面积可以大致得出,平均每万穴只有11.55hm²,直接影响了水稻的年产量。最后,农户忽视了水稻病虫害防治工作,导致水稻在生长期出现严重的稻瘟病和稻曲病。

(三) 气象灾害制约

太湖县不具备完善且先进的基础设施,使得当地的抗灾害能力不高,而灾害又是一直困扰当地农业种植的因素,也是有待解决紧要问题。

三、太湖县水稻生产的发展策略

(一) 推广绿色生产技术

绿色生产种植技术不仅可以保证当地环境不受破坏,还能有效落实水稻的病虫害防治工作,在开展该技术时,可以采用植保无人机对稻田进行统防统治,以此减少病虫害的防治次数,甚至降低该方面投入的费用。为了实现作物的绿色种植和生长,且达

到防治效果,可以使用太阳能杀虫灯以及螟虫诱导剂等,也可以施加有机肥料,使水稻免受虫害和病害的困扰。此外,在应用有机肥料时,能减少化肥的使用,进而降低化肥的采购成本,而秸秆还田以及绿肥等,也能起到活跃土壤肥力的作用,增加土壤内有机物的含量,在某种程度上降低肥料的用量,通过这种方式,降低成本的投入,每公顷可减少450~675元的费用。同时,在水稻吸收土壤中的养分时,能够增强水稻的抗倒伏性以及抗病性,并在保证水稻产量和质量的基础上,保护生态环境不受破坏,进而增加农户的经济收益,促进农业与生态协同发展。

(二) 科学应用栽培技术

为了实现水稻的高量和高产,当地的农户就需掌握科学的栽培技术。而在种植前,应重视水稻品种的选择,由第一节可知,当前太湖县种植品种较多的有深两优8010、隆两优1813等,而还有常种植的晶两优1377等,水稻的产量都取得了较为显著的提升。同时由上文可知,早播和迟播之间相差60d,不仅不利于稻田管理,还影响了作物的生长速度,如果同一块地中,选用不同的时间完成水稻的栽种,很容易导致后面的作物没有足够的养分,因而抑制其生长。因此农户在种植时,应合理控制种植时间,同时还要保证基本苗的数量,尽可能保证其在60万/hm²左右。根据太湖县的天气和温度,水稻的种植时间在5月中旬到6月中旬较为适宜。明确种植时间和水稻品种之后,就需开展稻田的整地工作。一般在种植前10d进行,使用旋耕机灭茬并将田中的杂草翻入土壤中,而在播种前还需再开展第二次的田地整平,避免田间出现存有积水,同时还要保证软硬湿度,并在稻田间每隔5~6m的位置挖操作沟,沟长大致为35cm,如果稻田整体超过30m,则要开腰沟,以此保证沟沟相连,为日后田间灌溉打下基础。完成一切准备工作后,便可以进行水稻的种植,但在水稻的生长期间,农户需重视稻田的管理工作,由于水稻是水生作物,其生长环境中有充沛的水分以及养分,这也间接促进了杂草的生长,因此农户需在水稻的生长阶段,定期对田间的杂草进行铲除,以免与水稻争夺养分。而在除草时,可以采用人工除草的方式,但在水稻生长初期时,由于田间步行较为困难,且这一阶段的水稻较为脆弱,因此,可以使用除草剂实现除草的目的。此外,农户也应重视稻田的施肥管理,根据肥力不同的稻田施用合适的肥量。例如如果稻田为中等肥力时,应按照其产量8250~9000kg/hm²,需施加氮肥180~210kg、三氧化二磷45~60kg,基肥则选用45%的复合肥150kg/hm²。

四、结束语

综上所述,太湖县水稻的种植面积较为广阔,且产量也较为理想。但在种植生产过程中,仍会避免不了一些问题的发生例如气象灾害等,因此为了促进产量的进一步提升,并保证水稻的质量,就需掌握科学的种植技术,并在此基础上进行创新,实现水稻的绿色种植。

参考文献:

- [1] 赵白英. 水稻生产现状及发展对策分析[J]. 云南农业, 2020(07): 21-22.
- [2] 李海兰. 浅析太湖县水稻生产形势及其发展对策[J]. 安徽农学通报, 2019, 25(09): 46+97.