

寒地水稻高产栽培技术

刘盛

黑龙江北大荒农业股份有限公司八五四分公司

DOI:10.32629/as.v3i2.1793

[摘要] 水稻是我国重要的粮食作物,对保障我国的粮食安全具有重要意义,因此得到了社会的关注。本文将具体探讨水稻高产栽培技术,希望能为相关人士提供一些参考。

[关键词] 水稻; 高产; 栽培; 技术

我国是世界上最早种植水稻的国家,据考古资料显示,距今约8000年前的河姆渡人已经开始种植水稻。水稻在漫长的历史发展过程中成为人们的主要食物来源。随着改革开放不断深化,我国经济迅速发展,对水稻的需求量也在不断增多,物流发展为跨区域销售提供便捷,网络购物为优质水稻的销售提供平台,同时,越来越多的人对水稻的质量提出要求。为此,在水稻种植环节,既要保证水稻的高产,同时也要注意水稻的病虫害防治。

1 稻种的选择

在水稻的种植过程中,稻种的选择至关重要。优良的稻种是生产优质稻米的前提,在进行水稻品种选择时,应遵循以下几个原则:同一个地区应避免单一品种的大面积种植,应选择多个优良品种进行合理搭配种植;选择正规厂家出售的种子,了解品种特性、适应区域;确定水稻品种时,必须要清楚自己种植区域的气候条件、栽培技术、种过哪些品种、发病情况和产量表现。

2 秧苗的培养

将脱贫攻坚的目标进行实现^[4]。

3 结束语

由上述可知,脱贫攻坚是我国发展一项关键性工作。而对于贫困地区和农民而言,农业产业发展是最为重要的。要使得农民有一个正确的思想观念以及价值观,才是开展农业产业的前提,要结合实地情况,确定好发展的方向,并且将农

秧苗的好坏,对于水稻的整个生长发育过程和产量的高低起着重要的作用。粗壮的秧苗能够保证水稻高产质量,因此,必须培育出无病、粗壮、整齐、干重和充实度高的秧苗。为了使秧苗长得粗壮,一般要用壮秧剂。在使用过程中一定要准确掌握用量,科学、合理地使用壮秧剂。因此,每一个流程都要严格按照要求进行操作,这样才能够使秧苗培育达到事半功倍的效果。

3 秧苗的移栽

3.1 秧苗的移栽与田地土壤的性质及质量有密切的关系

水稻移栽的这一程序中,对田地要求很高。大田整地质量要做到田地平整,土壤膨软,土肥相融,无杂草残茬,无大土块。在进行移栽时,应选择有一定糊状层,这样有利于秧苗的生长发育,避免插栽过深而造成秧苗后期生长不良。所以水稻的插栽应依据土壤的性质与秧苗的品种进行合理插栽,以利于秧苗的生长发育。

3.2 移栽秧苗的注意事项

秧苗的移栽应根据稻种的种类,水

稻的安全抽穗期,气象资料确定最佳移栽时期;密度。根据品种、积温、土壤肥力、秧苗叶龄、秧苗素质确定插秧密度。总的原则是:分蘖能力强,大穗的品种宜稀;分蘖力弱的品种,宜密;肥田宜稀,瘦田宜密;叶龄大的宜稀;叶龄小的宜密;壮苗宜稀,弱苗宜密。一般采用30×20厘米或33×17厘米,每穴2-3苗,深度2-3厘米,不窝根,不漂苗,不丢穴,穴准株匀。

4 水稻田间管理

4.1 灌溉管理

水是水稻高产栽培必须具备的重要条件之一。水稻种植培育过程中,水资源的供给是不可缺少的,对水稻生长是非常重要的。在水稻灌溉管理过程中,不仅要保证有充足的水分,而且还需要改善作物生长土壤的透水和透气性,这样才有利于农作物生长,从而促进作物的健康生长。水稻浇灌的时候,作物根系吸水能力较弱,因此需要施加一定量的叶面肥,促进稻苗水分吸收。同时,在进行水稻灌溉管理的时候,应该根据当地的气候条件,科学地选择灌溉时间及灌溉方式,

业产业技术培训力度加强,以及将农民技能水平加强,将现有的资源转变为经济优势,才能够将脱贫攻坚理念实现。

[参考文献]

[1] 件占慧,曾祥虎,郭晴. 农业产业发展在脱贫攻坚中的实践与探索[J]. 甘肃农业,2019,(06):44-46.

[2] 杨生伟. 产业发展在脱贫攻坚中

的探索运用和对策建议[J]. 青海农技推广,2019,(4):55-56+59.

[3] 熊德永. 脱贫攻坚农业产业发展的有效探索[N]. 贵州日报,2019-8-7(10).

[4] 杨全贵. 强化现代农业产业发展,促进脱贫攻坚和乡村振兴[J]. 农村实用技术,2020,(1):88-90.

提高作物灌溉有效性,这样有利于水稻高产,提高作物栽培的经济效益。

4.2 施肥管理

秧苗移栽过程中还要注意施肥方法: 一次性施肥法。一次性施肥法是将肥料一次性作基肥在翻耕时全层施用,以后不再施肥,这种施肥法的特点是简单省工,能促进早发,但后期易早衰,这种方法只适宜早稻翻秋、大田生育期短的双季稻和保肥能力强、基肥多的稻田; 前促、中控、后补施肥法。这种方法是注重早期施肥,强调中期控氮,以利于生育转变,后期适当补施粒肥,在稻田比较肥沃的田地较适用; 前稳、中促、后保施肥法。这种方法的特点是在插足基本苗的基础上,减少前期的施肥量,使水稻稳健,中期主要施穗肥,促进穗大粒多,后期适当补施粒肥,使稻穗粒饱满而粒重,能够满足水稻不同生长期对肥料的需求,这种方法适合于产量水平较高的田地,其缺点就是施肥次数多,较复杂。

5 病虫害防治

在水稻种植培育的各个时期,病虫

害对其生长有很大的影响,严重阻碍水稻高产栽培技术的有效实施,从而影响水稻高产栽培的目标。在水稻的各个生长期中,坚持以预防为主、综合防治。根据病虫害检测预报结果,实行达标防治和预防。灌溉期前后病虫害尤为严重,其他生长期次之。水稻的病虫害防治主要是针对灌溉期前后高发病虫害进行相应的处理,在这一防治期,需要时刻关注田间病虫害情况,并及时采取措施进行管理。

6 结语

随着社会的不断进步和发展,水稻的种植变得更加有广度,而且与之对应的高产栽培技术也加大了研究力度。作为水稻种植培育者,在掌握水稻高产栽培技术时,应科学地总结水稻区域性种植栽培经验,并积极探究其栽培技术的发展趋势,丰富相关的栽培知识,为更好地提高水稻产量和质量而提供技术依据。

[参考文献]

[1]王锦艳,康洪灿,钊兴宽,等.优质高产水稻栽培技术探讨[J].时代农机,2015,(4):164+166.

[2]黄培英,李靖,谢海呈,等.高产抗病杂交水稻新组合汕优108高产栽培技术[J].杂交水稻,2016,(3):38-40.

[3]佟静.寒地水稻高产栽培技术[J].现代农业科技,2012,(01):91-92.

[4]王江.寒地水稻超高产栽培技术[J].中国种业,2007,(5):65-66.

[5]田发林.寒地水稻高产栽培技术研究[J].新农村:黑龙江,2018,(030):47.

[6]何立国.水稻田间管理[J].科学技术创新,2013,(021):295.

[7]薛占国.水稻田间管理栽培措施分析与研究[J].农业与技术,2019,39(6):92.

[8]蔡道宏,倪鹤,卓兆海,等.水稻高产栽培技术推广与病虫害防治研究[J].农家参谋,2020,(13):58.

[9]杨艳.水稻栽培现状及高产栽培建议[J].现代农业科技,2020,(10):50-51.

[10]宋业杰.水稻栽培技术研究[J].现代农业,2020,(05):61.

[11]曹壮丽.绿色水稻高产栽培技术探讨[J].农家参谋,2020,(12):50.

[12]侯鹏.浅谈水稻高产栽培技术[J].现代农业,2020,(05):55-56.