

# 关于水稻旱直播高产栽培技术的研究

玉南罕

景洪市景讷乡农业综合服务中心

DOI:10.12238/as.v3i4.1869

**[摘要]** 水稻属于我国重要的粮食作物,关于水稻的栽培技术一直都是研究的重点,其中既包括了育苗插秧的形式,亦包括了直播的形式。为了更好地实现水稻旱直播高产质量的提升,探索旱直播高产栽培技术就显得极为重要。本文介绍了水稻旱直播高产栽培技术中的优点,并探索水稻旱直播高产栽培技术的更好路径,希望可以为实现水稻旱直播质量的提升。

**[关键词]** 水稻旱播; 高产栽培; 栽培技术

**中图分类号:** S318 **文献标识码:** A

## 1 水稻旱直播的优点

利用直接播种的形式播种水稻,可以省略传统播种方式的育、插秧环节,在节省时间的同时能够实现劳动力成本的缩减,有助于秧田的节约,促使水稻种植得到显著简化。通过水稻旱直播的形式应用有助于低节位分蘖活动的开展,能够深入改进穗茎,相比较于传统移苗活动,其总穗数能够得到显著增多,有助于水稻产量的提升。运用水稻旱直播,可以减少水稻的生育期,实现成熟时间的缩减。与此同时还能够实现劳动力的显著节约,有助于大规模生产活动的开展,推进水稻轻型化、专业化与规模化发展。

## 2 水稻旱直播高产栽培技术

### 2.1 优选种子

要想实现水稻产量的增长,其关键之处就是确保品种的优良性。优良的品种在农业生产活动中具有至关重要的作用。通过一系列引种与比较活动的开展,可以将适合本地种植,并且具备较短生育期的品种筛选出来。所选择的品种可以具备比较高的产量与良好的生长情况,还可具备一定的抗病性能,其成穗率与抗逆性也应当比较突出。

### 2.2 合理施肥

合理施肥可以确保基肥施肥活动的充足性,注重分期追肥、利用合理施肥工作的开展能够为水稻产量的提升创造良

好条件。通常情况下,基肥施用可以将旋耕施碳酸氢铵与30%的复合肥混合运用,追肥可以将尿素45~60kg/hm<sup>2</sup>作为三叶期追肥,将尿素150kg/hm<sup>3</sup>作为分蘖期追肥,将尿素160kg/hm<sup>2</sup>作为穗肥追肥。

### 2.3 播种要点

在结束麦收活动之后,可以在第一时间开展旋耕灭茬活动,并进行基肥施肥,全面保证减肥的充足性。播种临界期的选取可以根据当地的具体情况对相关日期作出确定,依照科学控制标准来进行播种,确保用种量处于60kg/hm<sup>2</sup>的范围内,避免水稻群体与个体间所存在的矛盾,做好群体和个体的不同处理,将分蘖成穗方法应用其中,实现单株成穗率的提升。在将地面平整之后,将种子干撒播种,利用免耕机确保盖种活动的顺利实现。在完成上述活动之后再行灌溉,确保土壤处于高度饱和状态之中。为了实现播种质量的提升,在进行播种活动之前,强化开展种子处理活动,其主要内容包含以下几点:

第一,在开始播种活动之前,可以将种子晾晒,通常情况下选择晴天时候进行此工作开展,晾晒时间为1~2d。

第二,将种子消毒并浸泡,在进行浸种时候需选择浸种灵,时间大约为24~48h,在完成浸种活动之后,利用清水将其清洗干净之后再行播种。

第三,耕地需要精细处理以确保耕

地的平整,耕地平整还应当对横沟、竖沟与围沟作出处理,确保三沟处于互相连接状态之中,这样能够促使海水灌溉的通畅性得到保障,有效避免田面积水问题的出现。

### 2.4 及时查苗

在水稻苗出现之后,针对多重影响因素所产生的缺苗问题,可以在第一时间开展补苗活动,倘若水稻苗为2叶1心期,可以通过疏密补稀法进行带土移栽活动,这样有助于换苗活动的短时间完成,确保苗木的整齐性与完整性,有助于其茁壮成长。

### 2.5 控制成穗

直播稻的高产与否在很大程度上受到成穗率的影响。通常情况下高峰苗需要低于穗数的2倍,一旦超出就会减少穗形,高产田块可以低于穗数的1.7倍,这样能够对大穗的生成活动起到良好的推动作用。与抛栽稻相比,旱直播高产栽培可以适当加大直播稻的适宜穗数,3%至10%为增加范围,倘若播种的时间比较早,可以减少增加情况,倘若播种的时间比较晚,则需要可以加大此数量,为了确保该要求得到满足,还需要高度重视搁田活动的开展,注重多次进行轻搁。从总体来说,相比较于适宜穗数,当苗数为其1至1.2倍的情况下,可以着手脱水搁田活动,通常情况下6叶期进行脱水,7叶期强化开展效应控制活动,针对8叶期的二次

分蘖,重点对其作出控制,只有这样才有助于群体成穗率的提升。

### 2.6水浆管理

在完成水稻苗的播种活动之后,注重确保土壤处于湿润状态之中,田地的表面位置处不可以出现积水情况,在出苗到3叶期的时间段内可以对跑马水做出灌溉,在3叶期之后的时间可以对浅水层做出建设,关于穗分化期减数分裂期方面,主要开展水层灌溉活动,其余时间则进行间歇灌溉,在结束抽穗的20d内,主要运用水层灌溉形式来进行水浆管理;在结束抽穗20d之后,继续对间歇灌溉作出运用,这样能够对土壤环境的更新起到促进作用,确保氧气的充足性,实现抗倒性能的提升。

### 2.7防除杂草

一般情况下,在播种4d后直播稻就会出现出苗情况,15~30d就会进入出苗高峰期,该时间会增加至超过50d,所以,关于直播稻的生产活动方面,其关键工作内容之一就是除草,在播种完成后的1~2d时间内,可以迅速利用丁噁合剂封闭除草对有关除草剂做出喷施,进而将土壤封闭。这其中需要对第一批产生的杂草做好防除。在结束播种的15天左右时间内,再次防除对已经长出的杂草与将出的杂草,该情况下可以通过茎叶处理剂,如:二氯喹磷酸等,对杂草进行科学喷洒。在水稻的2~3叶期内,可以通过茎叶处理剂,将田间的杂草与萌发的杂草清除。在水稻的3叶1心期左右,可以田

间草相情形为依据,对适合的除草剂做出选择与应用,在此基础上开展化除活动,进而将田间的剩余杂草杀灭。在开展化除活动的过程中,注重将田间水排出干净,在结束用药1~2d时间后方可开展复水,这样能够实现化除效率的提升。水稻种植中后期,还可以以田间草实际情况进行药剂重新选用,也可以利用人工形式来除草,确保保除草工作的顺利完成。

### 2.8病害防治

通过水稻早直播到生长期病虫害防治活动的开展,能够实现水稻早直播产量的稳步增长。相比较于其他水稻,直播稻的播种时间较迟,其成熟时间也比较晚,病虫害问题比较严重,在整个苗期,需要注重对稻象甲、稻飞虱与稻蓟马进行防治,在中后期,主要负责对二化螟、三化螟、稻纵卷叶螟、纹枯病、稻瘟病等进行防治,在开展有关防治活动的过程中,注重结合本地病虫的具体情况来选用高效、低残留的新型农药。

### 2.9适时收获

相比较于抛栽稻,水稻早直播的播种时间要晚20~30d,130~135d为其整个生育期,其成熟期出现了推迟情况,推迟时间大约为3~5d。结合水稻具体成熟时间来进行收获,通过观察水稻早直播稻的外部形态来判断水稻成熟情况,在穗基部与茎叶出现变黄情况之后,可以进行收获。

## 3 结束语

水稻早直播属于轻型简化成本较低的稻作形式,在平整的田块中比较适合运用该方式来进行水稻播种,通过该方式不仅能够实现经济利益的增长,还能够取得良好的社会效益,大面积推广活动已经成为水稻播种的重要趋势。然而,在生产直播稻的过程中,也存在着许多缺陷与不足之处,在推广时,需要对水稻早直播的优缺点作出系统掌握,对其中的利弊作出深入分析,这样有助于水稻早直播技术产量的稳步提升,加快推动水稻种植业的可持续、稳定、和谐发展。

### [参考文献]

- [1]郑奕.水稻早直播高产栽培技术[J].新疆农垦科技,2016,39(006):14-15.
- [2]胡学友.沿淮地区水稻早直播高产栽培技术[J].农业与技术,2018,38(4):137.
- [3]董祯艳,魏保荣.水稻早直播高产栽培技术初探[J].热带农业工程,2019,43(02):52-53.
- [4]黎子明,李秀梅,谢舒.水稻直播高产栽培技术研究[J].南方农机,2019,50(22):57-58.
- [5]洪永乐,孟宁.水稻早直播高产栽培技术[J].种业导刊,2014,(10):20-21.
- [6]刘宇.水稻早直播高产栽培技术初探[J].农家参谋,2018,(22):73.
- [7]刘丽娟,刘延刚,刘德友,等.临沂市麦茬水稻早直播高产栽培集成技术[J].农业科技通讯,2018,(02):185-187.