

杂交水稻新品种的推广应用及高产栽培技术

温宿县农业农村局（农业技术推广站） 艾尔肯·阿不都许库

摘要：近些年，随着水稻种植规模的扩大，一些新型杂交水稻品种也随之推广，那么在新型水稻杂交技术得以落实的基础上，也使水稻的种植产量得到有效提升。因此，为了促进水稻产业的良好发展，本文则针对杂交水稻新品种进行推广，并认真分析了水稻高产栽培技术，从而为促进农业的健康发展奠定基础。

关键词：杂交水稻；种子处理；水肥管理

众所周知，水稻一直是我们国家最为重要的粮食作物，不仅具有适应性强等特点，还具有营养丰富的优势，因此，在各个地区被广泛种植。而杂交水稻的出现，既提高了水稻的总体产量，又进一步推进了国民经济的发展。为了促进水稻产业的良好发展，做好水稻新品种的推广以及提高水稻栽培技术至关重要，这可在保障水稻种植效果的同时，优化水稻的种植技术，从而达到高产高质的目的。

一、杂交水稻新品种的推广应用

（一）选用良种，合理推广应用

随着农业技术的不断发展，一些新型杂交水稻品种越来越多，而工作人员在进行新品种推广工作时，应充分结合当地的环境因素，选择适宜本地种植的水稻品种，从而提高水稻的种植性能。与此同时，工作人员还可根据水稻产品特性进行推广工作，从而提高自身的推广水平。而在实际工作环境中，工作人员应充分考虑当地虫害的发生情况，从而选择抗病性强的水稻品种，以此来提高水稻新品种的推广率。

（二）引进配套技术，优化推广效果

要想做好杂交水稻新品种的推广工作，就需要配套种植技术的配合。在实际的推广工作中，工作人员要引入与其相应的种植技术，引导种植人员正确栽培水稻，从而提高水稻的种植产量，优化推广效果。现如今，大部分农民在种植水稻的过程中，还处于盲目种植的情况，由于自身不重视种植技术，并采取传统的种植手段，即使在利用新品种的基础上，仍然达不到高产的目的，这会在一定程度上降低推广效率。所以，工作人员在推广工作中，应注重杂交水稻和配套技术的推广，从而优化种植技术。让种植人员了解，不同类型的杂交品种所使用的栽培技术，在其明确水稻性质的同时，明白水稻的栽培方法，从而进一步提高水稻产量。

（三）做好推广服务，提高推广效率

为了做好水稻新品种的推广工作，应执行育、繁、推为一体的工作服务，从而强化与种子配套的推广技术。在实行此工作的过程中，工作人员可先进行试验工作，利用完善的配套技术，将水稻的种植效果呈现给种植人员，从而为新品种的推广工作奠定基础。另外，工作人员还可针对购买新品种的农户进行指导工作，让农户在掌握具体栽培技术的同时，提高推广应用效果。

二、杂交水稻新品种高产栽培技术要点

（一）种子处理

种子处理工作是实现水稻高产的重要工作内容，因此，相关种植人员要做好种子的包衣和晾晒工作，从而进一步提高水稻的成活率。其次，再进行晒种工作的同时，种植人员要将种子摊开平铺到地上，使种子晾晒均匀，一般情况下，晾晒时间要在两小时左右，这有助于提高种子的活性，从而促进种子发芽。自然杂交水稻新品种要比其它品种出芽率高，但是，依然要做好种子的包衣处理，进一步降低病虫害的发生几率。在实行此工作的过程中，种植人员可利用机械或手工方式，保障包衣的均匀性，并对种植土壤进行一两个月的施肥和消毒工作，以确保水稻种子健康生长。

（二）育秧

育秧工作是保障水稻高产的重要环节，该工作可以促进稻种

的良好发育，从而提高稻种的栽培效果。一般情况下，育秧工作可分为三个阶段，第一，密封；第二，炼苗；第三，揭膜。第一阶段是水稻生长到一心一叶期，该时期种植人员要将膜内的温度控制在 32℃左右，并每隔一周浇一次水，这样可促进水稻种子的生根率。第二阶段是水稻生长到二叶一心期，该阶段要将膜内温度控制在 28℃左右，并注意田间的通风工作，从而提高秧苗对外界的适应能力。最后，当水稻长到二叶一心后，就要进入揭膜期，此时期水稻的秧苗要在 12cm 左右，种植人员要将温度稳定在 14℃，直到水稻长至三叶为止。

（三）水肥管理

该工作是保障水稻高产、高质的重要环节，因此，种植人员要根据水稻的不同生长时期，采取相应的水肥管理办法，以满足水稻的生长需要。在进行水肥管理工作时，种植人员应在秧苗长至 3cm 左右时，根据田地情况施加适量的复合肥料，并针对当地气候情况，控制田间的灌水量，从而提高稻秧的防寒能力。当水稻进入分蘖期后，由于此时期杂交水稻的分蘖能力较强，所以，种植人员应做好该阶段的水肥管理工作。在为水稻提供充足营养的同时，发挥水稻分蘖期优势。那么，在进行此项工作时，应每隔一周施入适量的二铵肥、复合肥以及叶面肥，从而确保水稻优质高产。

（四）病虫害防治

做好该项工作是提高水稻品质的关键因素。在水稻生长过程中，应根据当地的环境因素，确定影响水稻的病虫害种类，并提前做好病虫害的预防工作，以提高水稻的抗病性能。与此同时，种植人员还要观察水稻的生长情况，如发现病虫害，就应采取相应的治疗方式，抑制病虫害的生长。例如水稻的烂秧病最易发生在阴雨天气，因此，种植人员要观察当地气候变化，如遇到连雨天，就应立即采用移栽灵等药物田间喷雾，以此达到预防病虫害的目的。

三、结束语

由此可知，要想促进水稻产业的稳定发展，就要在做好杂交水稻新品种推广工作的同时，提高水稻的栽培技术。使种植人员在使用杂交水稻新品种的同时，明确水稻的栽培技术，这不仅可以提高杂交水稻新品种的种植效益，还可进一步达到水稻优产高质的目的。

参考文献：

- [1]刘继松. 杂交水稻新品种的推广应用及高产栽培技术[J]. 农家参谋, 2020(19).
- [2]陈家银. 杂交稻新品种谷优 6866 的选育及高产栽培技术[J]. 福建稻麦科技, 2020, 038(001):1-4.
- [3]王小红, 杨杰, 强成波, 等. 高产杂交水稻新品种川谷优 2516 的引进推广应用[J]. 陕西农业科学, 2019.
- [4]邹彬. 优质杂交水稻 Y 两优 3088 高产栽培技术与推广应用[J]. 大科技, 2018, 000(012):177-178.