

水稻品质应用水稻栽培技术措施的影响分析

姜勇

黑龙江北大荒农业股份有限公司八五四分公司

DOI:10.32629/as.v2i2.1532

[摘要] 随社会经济快速发展,人们日常生活水平和质量也在不断提高,同时逐渐提高对水稻的要求和标准。但对于水稻来说,在实际生长和培育的过程中,其自身的质量具有重要作用和意义。但依照相关调查数据显示,大部分水稻在栽培的情况下,经常会遭受到外界环境因素的影响,而在这样的情况下,就需要积极采取先进化的水稻栽培技术,保证能够为水稻的成长提供帮助,从而保证能够加强水稻自身的品质。因此,本文主要针对水稻品质运用水稻栽培技术的措施影响进行分析和研究,并提出科学合理的建议。

[关键词] 水稻品质; 应用; 水稻栽培; 技术措施; 影响分析

1 水稻栽培的技术措施

1.1 对水稻的品种和布局进行合理选择。在进行稻米栽培的过程中,要生产出优质好稻米的前提条件是取决于当地的生态环境和所种植地的气候因素,综合了环境因素、水稻品种的栽培特点及生理特点,从而选择优质稻米品种,并做好科学合理的布局,尽可能发挥优良品种的优势特性。同时,稻米栽培的最好环境应该是有着良好的通风透光性、肥沃的土壤、无病虫害,也没有太大的环境污染,还需要良好的水质和充足的灌溉水源。

1.2 播种育苗期。据相关研究表明,水稻的晚播种、晚育苗以及晚插秧等在一定程度上都会对稻米中直链淀粉、粗蛋白质、精米率含量带来降低的情况现象,而相反地,水稻的早播种、早育苗以及早插秧等也会产生正好相反的状况。所以应根据不同品种的水稻,进行因地制宜,选择合适的播种期。

1.3 对杂草的防治。在水稻生长的过程中,杂草的存在会降低稻米的抗倒伏能力,同时使得稻壳比较干瘪,并且还会对产量带来一定的影响。通常采用的防治措施是通过药剂来除草,在播散稻种后应及时的喷洒药剂,防止杂草与水稻一起生长,从而给水稻的最终生产产量带来影响。

1.4 及时收割。不同品种的水稻及气候条件的不同都会使得水稻收割期的时间有所不同,通常,在水稻的黄熟末期或者是完熟期则要进行收割,若收割过早,则可能出现青死米较多的现象,而且蛋白质含量比较高,米质变硬,最终影响稻米的品质。若收割过晚,稻米的光泽度会有所下降,会存在脆裂现象,稻米黏度以及香味都有所降低,也会最终影响稻米的品质。

2 水稻品质应用水稻栽培技术措施的影响分析

2.1 播种与插秧对稻米品质产生的影响。据相关研究表明,若过早播种插秧其灌浆期很容易高湿,对最终稻米的口感品质可能会有一定影响,但从整体上可提升稻米的营养品质。但若插秧过晚的话,那么结果则正好相反。在不断的稻米研究的探索中发现,水稻在插秧时,采取何种插秧方式将

直接影响稻米的品质,当插秧的密度过密时,每一穴的基本苗木数目过多,株与株间的行间距过小,这样则可能降低稻米的糙米率、精米率,从而增加垸白率与垸白度,提升了直链淀粉的含量以及胶稠的程度。另外,如果插秧方式不合理,还会对稻米的蛋白质含量造成影响,进而使得稻米整体品质下降。因此,应选择合理的插秧方式确保种植有合理的稀疏度,从而保证稻米的米粒饱满、透明,且有高品质。

2.2 水稻品质应用水稻栽培技术措施并合理运用有机肥。依照相关调查数据显示,我国当前逐渐提高对水稻数量的需求,而在这样的情况下,一些农民为了能够实现增产的目标,经常会在种植的过程中,运用大量的化肥。但如果长期大量使用化肥,就会为提高水稻产量提供帮助,但同时也会对水稻自身的品质造成影响,从而导致不能够满足市场发展过程中的需求和标准。所以,在实际开展水稻种植工作的过程中,想要加强水稻自身的品质,就必须能够依然采取传统的种植方式,并运用一些绿色的有机肥料。但农民在运用绿色有机肥料的情况下,也需要对肥料的数量进行控制,避免出现不合理的问题,从而保证水稻能够健康成长。另外,水稻在种植的过程中,不仅需要选择良好的肥料,农民在对水稻施肥的情况下,还需要施肥的时间进行控制。在使用肥料的过程中,如果施肥的时间和次数出现不合理的问题,也会对水稻自身的品质造成影响。所以,各个地区农民在种植水稻的情况下,必须要提高对施肥工作的重视程度,确保能够对各个方面的因素都进行严格控制,避免出现不合理的问题,从而保证水稻品质能够满足相关规定和标准。

2.3 科学除草对稻米品质的影响。在种植水稻时,除去杂草可以更好地让水稻生长,提高水稻的品质。药剂除草是目前选用的频率最高的一种方式,具有高效益、低成本的特点。通常影响水稻质量的杂草大致有16种左右,水田杂草的抗性较强,必须在芽前进行除草,主要使用的农药是秧田除草剂,这种农药以丁草胺为主,加上防除阔叶草剂形成复配农药,这样生成的农药除阔叶草的有效率将达到95%以上。

2.4 收获期和方法的影响。在水稻进入蜡熟期后,随其

收获时间的不断延长,会提高稻米的整精米率和蛋白质含量,到了完熟期后,收获时间的延后,此时会降低整精米率和蛋白质含量。因此具体的收获时间应结合实际情况在完熟期前后予以确立。另外,在农业机械化时代的趋势下,水稻机械化的收割也在一定程度上会影响稻米的品质。

2.5 水稻品质运用水稻栽培技术措施和播种以及插秧的措施。我国当前社会经济发展速度较快,并且还是一个水稻种植大国,而种植水稻的时期也较长。但经过长时间的研究和分析,各个地区在种植水稻的情况下,经常会在插秧和播种工作中出现不合理的问题。但依照相关调查数据显示,在实际开展播种和插秧工作的过程中,如果时间出现不合理的问题,就会对水稻的口感和品质造成影响。如果播种和插秧的时间较早,就会提高水稻自身的温度,在这样的情况下,不仅会导致水稻自身粘稠度变硬,还会导致其自身的营养价值出现流失。反之,播种和插秧的时间如果比较晚,就会增加水稻自身的口感和外形,但是会造成营养价值的流失。另外,农民在实际开展水稻播种和插秧工作的过程中,还需要对秧苗之间的距离进行控制。在播种和插秧的过程中,如果秧苗之间的距离较短,就会导致水稻在成长的过程中,不能够吸收充足的光合作用,同时也会减少水稻自身的蛋白质含量,从而对水稻自身的品质造成非常严重的影响。所以,各个地区在这样的情况下,就需要定期开展相关培训活动,将有关于播种和插秧的知识以及理论进讲解,确保农民在种植水稻的过程中,能够对秧苗的距离和插秧以及播种的时间进行严格控制,避免对水稻的正常成长造成影响,从而保证能够进一步加强水稻自身的品质。

2.6 对稻米仓储技术的影响。对稻米进行仓储的过程中,应注意如果温度较高,那么稻米的含水量在15%左右,那么局部谷堆会发热并产生霉变,因此要求对谷仓做好及时的通风和翻仓晾晒,有效控制其温度和含水量,防止稻米品质受其影响。稻米的存放对仓储技术而言也是有着严格的规范和要求,任何一个小细节的疏忽则可能引起巨大的经济损失,其中稻谷的干燥、加工、蒸煮等也会影响稻米最终的品质,因此要对稻米的仓储技术引起重视并合理运用。

2.7 水稻品质运用水稻栽培技术措施和水稻病虫害的防治措施。农民在实际开展水稻种植工作的过程中,经常会出现病虫害方面的问题,而在这样的情况下,想要提高水稻自身的品质,就必须要提高对病虫害防治工作的重视程度。但如果出现病虫害的问题,不能够及时对其进行处理和控制在,不仅会对水稻自身的品质造成影响,还会导致水稻的产量不断下降。但我国当前大部分地区在种植水稻的过程中,经常会遭受到地理因素的影响,由于当地地区的自然环境较差,在这样的情况下,就会导致水稻经常会出现病虫害方面的问题,所以,在这样的情况下,就需要农民对病虫害的危害性能有一个正确的认识,当发现水稻存在病虫害问题的情况下,需要及时采取科学合理的农药对其进行处理,避免对水稻自身的品质造成影响。但我国当前社会经济的发展速度较快,为了保证社会经济能够实现可持续的发展目标,农民在防治病虫害问题的情况下,还需要提高对环境保护工作的重视程度,避免农药对周围的环境造成影响,而在这样的情况下,只有采取科学合理的措施,将水稻种植的生态环境进行改善,才能够保证水稻能够健康成长,避免遭受到病虫害的威胁,并加强水稻自身的品质,从而保证能够满足人们日常生活中的需求和标准。

3 结语

综上所述,水稻作为我国主要的粮食作物,在我国农业生产中有着重要的地位,要保障水稻品质,则必须提高水稻栽培技术,并对自然环境、气候条件等条件进行充分利用,然后对水稻生产中的各个环节做好合理而科学的技术运用,从而确保稻米的品质,保障水稻产量,促进我国农业的可持续发展。

[参考文献]

[1]马正洪.水稻品质应用水稻栽培技术措施的影响分析[J].农技服务,2016,33(04):108.

[2]吴晓清.水稻栽培技术对发展水稻高产的影响探讨[J].农机服务,2015,32(11):75.

[3]刘艳丰.无公害优质水稻栽培技术[J].农民致富之友,2015,32(11):75.