

鲜食玉米一年三熟的栽培技术

杨开忠 李江英

勐海县农业技术推广中心

DOI:10.32629/as.v3i2.1778

[摘要] 结合农业产业结构调整,建立一村一品乡村建设,勐混镇历来都有种植鲜食糯玉米,只是没有形成产业来发展。2013年开始,水稻种植大户转变产业调整,将种植水稻转行种植鲜食甜、糯玉米,从2013年的100百亩到2019年的4000亩。通过6-7年的种植摸索,现已集成了一套成熟的一年三熟栽培技术。本文对鲜食玉米一年三熟的栽培技术从选地、整地、播种、田间管理、肥水管理、收获时间等方面进行了详细的研究。

[关键词] 栽培; 鲜食玉米; 一年三熟; 技术

1 地理环境

勐混镇位于西双版纳傣族自治州勐海县西南方向,中心位置为北纬 $21^{\circ}50'35.34''$,东经 $100^{\circ}23'3.01''$,东北邻勐海镇,东连格朗和乡,南邻布朗山乡,西南接打洛镇,西、北连勐遮镇,距县城17公里,距州府景洪64公里,辖区面积 352.55km^2 ,土壤有水稻土、旱地土、砖红壤性红壤和红壤四大类。耕地面积8732亩,其中水田61815亩,旱地25507亩。勐混镇地貌是山坝相间,地形狭长,自东南向西北倾斜,东部为高山,西北为低山和缓坡、丘陵。全镇海拔最高点为阿珠各脚1987m,最低点为南开河下游出境处1181m。勐混坝子面积 54km^2 ,地势平坦,平均海拔1200m,是勐海县较大的坝子之一。境内主要河流有南开河、南混

河、南养河、南卡河、南歪河等,均属澜沧江水系。气候属亚热带季风气候,年降雨量1300-1500毫米,年平均气温 $18-19^{\circ}\text{C}$,最热月份平均气温 $22.3-22.9^{\circ}\text{C}$,最冷月份平均气温 $11.8-12.8^{\circ}\text{C}$,极端最高温 36°C ,极端最低温 -5.4°C ,年霜期31天左右。勐混镇有利的土壤、气候、雨量、水资源等自然条件,适宜水稻、玉米、茶叶、甘蔗、咖啡及其他农作物的生长,被誉为“鱼米之乡”。

2 选地

选择土壤耕层深厚,地势平坦,土壤结构适宜,理化性状良好,光照充足,具有良好的保肥、保水能力,土壤有机质丰富,土质疏松、有水源保证、排灌方便的地(田)块。

3 整地

较多,减少收成。

水稻直播栽培是一个十分先进的技术,不仅可以减少劳动力、减少时间还能增加水稻的产量和品质。我们应该将这种技术熟练的应用到水稻的种植当中,让水稻更加高产更加优质,为劳动人民增加收益,为普通的百姓创造更加优质健康的稻米,我国的粮食更加的高产优质。

[参考文献]

- [1]陈忠四.水稻优质高产直播栽培技术[J].现代农业科技,2019(15):24+26.
[2]周丰传.直播水稻高产优质栽培

对整地要求较高,要深耕耙地,土块耙细,清除残茬杂物;有条件的整地时每亩施1000-1500kg的农家肥耙入土壤内,有利于改良土壤;土壤耙细后开沟整墒,墒面宽70cm,沟宽30cm,沟深20cm。

4 播种

4.1选种:选择软糯、香甜、口感好、抗病性强、抗倒伏的甜、糯玉米品种。

4.2适时播种:第一季最佳播种期为每年的1月1日-1月5日;第二季最佳播种期为每年的5月20日-5月25日;第三季最佳播种期为每年9月1日-9月5日。

4.3种植方式:种植方式有育苗移栽或打塘直播。

4.3.1育苗移栽:配制好的营养土装营养钵,并将播种后的营养钵集中管理。在整好的墒上施足底肥,覆盖地膜,打塘、

让水稻更好的成长,才能保证水稻优质,才能提高劳动人民的收益。对于清除杂草,可以对土壤的封闭处进行处理药剂的喷洒,然后再在叶根茎上稍微喷洒农药,如果还没清除就可以采用人工拔除的方式。

2.8适时地收获

水稻适时地收获能够确保稻谷的产量、提高稻米的品质。如果收获的过早就会导致稻米的籽粒不饱满、青米粒增加、产量变低、品质变差。如果收割的晚了就会使稻米外观品质下降,撒落的

技术[J].现代农业科技,2018(15):24+27.

[3]刘树革.水稻直播优质高产栽培技术要点[J].农民致富之友,2016(11):54.

[4]陈忠四.水稻优质高产直播栽培技术[J].现代农业科技,2019(15):24+26.

[5]刘树革.水稻直播优质高产栽培技术要点[J].农民致富之友,2016(11):54.

[6]胡乾.杂交水稻的直播优点和高产栽培技术[J].乡村科技,2017(27):54-55.

[7]尹杰.山区水稻旱直播的优点及关键栽培技术[J].现代农业科技,2016(13):44+47.

移栽(二叶一心时移栽)、定植。

4.3.2打塘直播:在整理好的墒面上打塘、施肥、播种、盖膜,出苗时破口放苗。

4.3.3种植规格:全面实行宽窄行种植,大行距80cm,小行距40cm,株距30cm,每亩塘数2500塘(确保亩3500-4000株),每亩用种量为1.5kg。

5 田间管理

5.1玉米出苗时及时破膜放苗(主要针对打塘直播苗),防止烧苗。玉米出苗或定植后要观察地下害虫危害,若出现危害就及时防治,并做好查苗、间苗、补缺,每塘确保1-2苗。达到苗全、苗齐、苗壮,中期及时做好中耕除草。

5.2玉米快要抽雄时及时喷施玉米健壮素,有效降低植株穗位以上高度,有利于通风透光防止倒伏。

5.3搞好病、虫、草、鼠害防治。中前期用吡虫啉防治玉米螟、粘虫、蚜虫。大斑病、小斑病、灰斑病用50%多菌灵防治。成熟期做好防鼠工作。

6 肥水管理

6.1肥料施用。

6.1.1底肥施用:根据土壤养分及目标产量,实行配方平衡施肥。勐混镇近几年的种植经验,一次性施足底肥,每亩施30kg西洋复合肥($\geq 45\%$ 15-15-15)。

6.1.2追肥施用:在整个生育期内,

要追施两一次肥料,一次是为满足高产栽培所需,苗期结合第一次薅锄亩施15kg尿素作苗肥;第二次是大喇叭口期结合培土亩施15kg尿素和5kg钾肥作壮秆肥。追肥的方式是采用尿素兑水灌根,确保肥料充分吸收利用。

6.2水分管理。

6.2.1定(根)水:用营养钵育苗移栽的,栽后一定要浇一次定根水,保证苗移栽后的成活率。

6.2.2其他生长期:根据气候条件,确定破膜引苗时间,破膜后立即用细土将破口盖严,确保地膜作用长效发挥。若较长时间不下雨,待土壤表面发白时,应立即灌水。灌水掌握在墒高一半左右立即撤水。以后视土壤湿润度状况进行灌水,在玉米需水临界期一定要灌水,确保高产。洪涝时及时排水,以防水淹。

7 适时收获

鲜食玉米成熟后要适时收获,若收获晚了,在食用时玉米籽粒老化,口感粗糙,营养成分减少;若收获早了,食用口感虽然嫩,但没有嚼劲,糯性较小,甜度不足。适时收获就是籽粒饱满、有嚼劲、糯性强,味道甘甜且香。1月份播种,全生育期130天,于4月上中旬收获;5月份播种,全生育期90天,于8月上中旬收获;9月份播种,全生育期120天,于12月上中旬收获。

8 结束语

推广种植鲜食玉米是勐混镇冬春农业开发的重要组成部分,种植冬春鲜食玉米可以充分利用当地自然资源、利用冬闲田、雷响田,提高复种指数,增加农民收入,从而增加粮食产量。根据多年的实践和摸索,从选地、整地、良种选择、播种、盖膜、田间管理、病虫草鼠害防控等方面掌握了一整套完整技术,从社会、经济、生态等方面获得了较高的效益。

【参考文献】

- [1]王雄英.鲜食糯玉米一年三熟制栽培技术[J].福建农业科技,2016(3):25-26.
- [2]杨存玉,郝福庭,孔晓民.鲜食玉米新品种济糯33的特征特性及高产高效栽培技术[J].现代农业科技,2019(11):26+28.
- [3]鲜食玉米一年三熟优质高产栽培技术[J].吉林蔬菜,2016(05):14.
- [4]吴金凤,滕迁莹,王振萍,等.鲜食玉米一年三熟优质高产栽培技术[J].吉林蔬菜,2018(72):14.
- [5]王勤,毕景亮,张朝钟,等.鲜食玉米一年三熟制栽培要点初探[J].农业科技通讯,2017(04):233-234.
- [6]邓永宁.鲜食春玉米—水稻—莴苣一年三熟高效栽培技术[J].福建农业科技,2010(05):23-25.