

# 早熟糯玉米新品种景颇早糯

孙宇哲 丁建文

(天津中天大地科技有限公司,天津 300384)

**摘要:**景颇早糯是由天津中天大地科技有限公司选育的糯玉米新品种,具有早熟、穗大、口感好、商品性好等突出优点,2013年通过天津市农作物品种审定委员会审定,2017年通过河北省农作物品种审定委员会审定。目前已成为全国早熟糯玉米主栽品种。

**关键词:**早熟;糯玉米;新品种;景颇早糯

糯玉米作为粮、菜兼用型玉米类型,因其营养丰富、口感细腻、风味独特,老少皆宜,被誉为世界蔬菜精品。同时,糯玉米具有生长期短、适应性广、种植成本低、经济效率高等优点,受到广大种植户的欢迎。而且糯玉米具有加工品种种类多、加工生产工艺相对简单、产品附加值高、易规模化操作等特点,

企业参与积极性高。因此,糯玉米属具有明显竞争优势及发展潜力的新兴产业<sup>[1]</sup>。

目前全国推广种植面积较大的糯玉米品种为京科糯 2000 类型,生育期较长,一般在 85~95d,上市较晚、品质较差、产量较低,难以满足市场对早熟、优质、高产糯玉米品种的要求,亟需解决替代品种。

般保留果枝蔓数在 13~15 蔓。建议基肥以有机肥加无机肥,生育中后期适当增施无机肥料,每  $\text{hm}^2$  施用油渣 1500kg、尿素 225kg、磷酸二铵 300kg、硫酸钾 150~200kg。花铃期适当喷施叶面肥,以磷酸二氢钾为主,加少量的锌肥和硼肥。全生育期共滴水 8~10 次,除最后一次滴水不施肥外,其他的每次均施入适量的肥料,第 1~2 次少量施肥,每  $\text{hm}^2$  主要施尿素 60kg;第 3~4 次,每次施尿素 60kg、磷酸二氢钾 20kg;第 5~7 次,每次施尿素 60kg、磷酸二氢钾 20kg、硫酸钾 20kg。每次每  $\text{hm}^2$  滴水 300~375 $\text{m}^3$ ,中后期视天气状况增减灌水频次。正常年份打顶在 7 月上旬为宜,7 月中旬进行复打顶工作。视土壤性质决定停水时间,过早停水影响棉花后期生长。

**3.3 病虫害的防治及化调** 病虫害采用预防为主,综合防治的原则,全生育期以生物防治为主,化学防治为辅。苗期主要防治棉蓟马;蕾期、花期以防治蚜虫为主;花期、结铃期以防治棉铃虫、红蜘蛛为主,早发现早防治,保护虫害的天敌,宜采用低毒高效的生物药剂<sup>[4-5]</sup>。

依棉花实际长势进行化调,待长出第 1 片真叶后喷施缩节胺,每 667 $\text{m}^2$  用量为 0.5~1g,以防高脚

苗出现;苗期至打顶前,依棉田实际长势酌情喷施 1~2 次缩节胺,每次 1~3g;花铃期打顶后喷施缩节胺 4~6g 进行最后一次化控,使株高控制在 80cm 左右为宜。打顶在 7 月 10 日前完成,打顶原则遵循 1 叶 1 尖打顶,切记一把揪。另在苗期可适当喷施生长调节剂壮根促苗;蕾期至花铃期喷施磷酸二氢钾和硼锌等叶面肥(0.2%~0.3%),促使棉株高效的由营养生长向生殖生长转化,达到多现蕾保蕾、多结铃的目的<sup>[3]</sup>。

## 参考文献

- [1] 张胜,李琴.新疆海岛棉生产现状与发展建议[J].中国种业,2016(3):6-8
- [2] 张胜.丰产优质早熟长绒棉新品种新海 44 号高产栽培技术[J].种子世界,2016(1):57
- [3] 李诗林,陈晋瑞,吐尔逊·吐尔洪,等.长绒棉品种:新海 58 号[J].中国棉花,2017,44(3):39,41
- [4] 何玉梅,余力,何宗铃.长绒棉新海 36 号的选育技术[J].中国种业,2016(6):70-71
- [5] 刘晓红.新陆中 61 号籽棉高产栽培技术[J].中国种业,2016(12):73

(收稿日期:2017-12-01)

景颇早糯是由天津中天大地科技有限公司以景 658 选 × 景黔黄浚选育而成的糯玉米品种,具有早熟、穗大、口感好、商品性好等突出优点,于 2013 年通过天津市农作物品种审定委员会审定,审定编号:津审玉 2013008;2017 年 4 月通过河北省农作物品种审定委员会审定,审定编号:冀审玉 20170089。用于鲜食,适宜在河北省春播玉米区春播种植,夏播玉米区夏播种植。目前已成为全国早熟糯玉米主栽品种。

## 1 特征特性

**1.1 农艺性状** 幼苗叶鞘紫色。成株株型半紧凑,株高 231cm,穗位高 86cm,全株叶片数 19 片。从出苗至采收鲜果穗 75d 左右。雄穗分枝 8~12 个,花药黄色,花丝红色。果穗锥形,穗轴白色,穗长 19.9cm,穗粗 5.0cm,穗行数 14 行左右,秃尖 1.4cm。子粒白色、糯型,行粒数 35.5 粒,鲜子粒百粒重 39.8g,出子率 67.4%。

**1.2 品质** 经河北省鲜食玉米区域试验专家组和试点品尝鉴定,达到部颁糯玉米二级标准。2015 年农业部谷物品质监督检验测试中心测定:粗蛋白质(干基)9.51%,粗脂肪(干基)5.41%,粗淀粉(干基)72.76%,直链淀粉占粗淀粉(干基)总量的 0.95%。2016 年河北省农作物品种品质检测中心测定:蛋白质(干基)10.72%,脂肪(干基)4.76%,淀粉(干基)70.58%,直链淀粉占淀粉总量的 1.36%。

**1.3 抗性** 河北省农林科学院植物保护研究所鉴定:2015 年中抗小斑病,感矮花叶病、瘤黑粉病、丝黑穗病、玉米螟,高感大斑病;2016 年中抗小斑病、矮花叶病,抗瘤黑粉病,感大斑病、丝黑穗病、玉米螟。

## 2 产量表现

2015 年河北省鲜食糯玉米组区域试验中,鲜果穗每 667m<sup>2</sup> 平均产 984.7kg;2016 年同组区域试验中,鲜果穗平均产 869.6kg。

## 3 栽培技术

**3.1 种植方式** 由于花粉直感作用,为确保景颇早糯的品质及色泽,选地时要与其他品种隔离种植,防止串粉变质,空间隔离 300m 以上或采用时间隔离,保证花期相隔 20d 以上<sup>[2]</sup>。

**3.2 精整土地,以基肥为主** 深耕 20cm 以上有利于糯玉米根系的垂直生长,进而增强糯玉米的抗倒能力<sup>[3]</sup>,因糯玉米对水肥要求较高,要施足底肥,保

证穗大,提高品质,且该杂交种生育期短,故肥料可全部作底肥且以有机肥为主。

**3.3 种子处理** 播种前用种衣剂处理种子,可防止地下害虫为害和促进根系发育,实现一次播种保全苗。

**3.4 适期播种,合理密植** 地膜覆盖可提前播种,提早上市。为确保鲜果穗大小一致,一般清种保苗 3000~3500 株/667m<sup>2</sup>,种植密度过大会造成果穗偏小、倒伏等;密度过稀会出现分蘖过多、一株多穗等现象,降低一级果穗率。

**3.5 加强田间管理** 玉米出苗后要加强田间管理,苗期做好病虫害的防治,可选择生物防治为主,避免使用化学农药。

**3.6 病虫害防治** 虫害防治做好穗期玉米螟、金龟子的防治工作,采收前 1 个月内切忌使用剧毒农药治虫,只能用杀灭菊酯,以防中毒<sup>[3]</sup>。

**3.7 适时采收** 鲜食玉米在乳熟末期糯而香、品质佳、适口性最好,为最佳采收期。一般在授粉后 20d 左右即可采收鲜果穗上市,收获过早,干物质和营养成分积累不足,产量低;收获过晚,子粒缩水,皮质硬厚,口味欠佳<sup>[4]</sup>。糯玉米采收后随时间的变化其品质发生急剧变化,采收后应做到当天采收,当天上市。

## 4 示范推广

2016 年天津市将“糯玉米新品种景颇早糯的示范与推广”申报天津市农业科技成果转化与推广项目。项目实施以来,在天津市蓟州区、宝坻区、武清区、宁河区、静海区、北辰区、津南区、西青区、东丽区、滨海新区分别建立 1 处糯玉米良种示范田,单个基地示范面积 2hm<sup>2</sup> 以上,共计规模示范面积 20hm<sup>2</sup> 以上。

2016~2017 年建立科技示范户 100 个,带动影响 1000 户。种子采取进口种衣剂包衣,提升了品种的综合抗性,减少农药的使用;推广过程中给农户补贴使用有机肥料,减少了因化肥农药施用对地下水的污染。通过景颇早糯的示范及推广,实现比对照品种提早 7d 上市,单穗价格增加 0.10~0.20 元。取得了良好的社会、生态和经济效益。结合农业生物资源的循环利用,实现早熟糯玉米农牧结合一体化高效益发展模式(收获鲜穗至秸秆青贮),通过秸秆的增值利用促进农民的增收,降低秸秆处理的成本;每 667m<sup>2</sup> 产合格鲜穗 2500 个,产糯玉米秸秆 1.5~2.0t。推广早熟高效益糯玉米新品种

# 单季籼粳杂交晚稻甬优 12 百亩示范 表现及超高产栽培技术

毛小伟<sup>1</sup> 占才水<sup>2</sup>

(<sup>1</sup> 浙江省江山市种子管理站,江山 324100; <sup>2</sup> 浙江省江山市农技推广中心,江山 324100)

**摘要:**甬优 12 是浙江省宁波市农业科学研究院用甬粳 2 号 A 和 F5032 杂交培育的三系籼粳迟熟杂交稻品种。2017 年在江山市石门镇泉塘村百亩示范种植,表现出稻株茎秆粗壮、有效穗数较多、穗大粒多、抗逆性强、产量高等优良性状,总结了其在江山市示范种植的特征特性及超高产栽培技术。

**关键词:**籼粳杂交晚稻;甬优 12;百亩示范;栽培技术

甬优 12 是浙江省宁波市农业科学研究院用甬粳 2 号 A 和 F5032 杂交培育的三系籼粳迟熟杂交稻品种,2010 年通过浙江省主要农作物品种审定委员会审定,审定编号:浙审稻 2010015。根据浙江省农技推广中心下达的 2017 年浙江省晚稻绿色高产高效创建项目的安排,江山市农技推广中心等单位组织实施了甬优 12 单季晚稻百亩示范。现将百亩示范结果与超高产栽培技术总结如下。

## 1 示范点基本情况

示范点安排在江山市石门镇泉塘村泉塘坂粮食功能区,海拔 98m,年平均气温 17.9℃,日照时数 2063h;试验区地势平坦开阔,具有良好的光温生态条件,土质为砂壤土,土壤肥力高及水系环境良好,面积 7.8hm<sup>2</sup>;品种为籼粳杂交稻甬优 12。

## 2 示范结果

示范结果表明甬优 12 具有很大的增产潜力,使

浙江省水稻示范方首次实现单产突破 1000kg。表现出稻株茎秆粗壮、有效穗数较多、穗大粒多、抗逆性强、产量高、米质优等优良性状,具有极大的推广价值(推广中要特别注意防治稻曲病<sup>[1]</sup>)。

**2.1 生育期** 播种期 5 月 10 日,移栽期 5 月 25 日,始穗期 8 月 29 日,齐穗期 9 月 2 日,成熟期 11 月 14 日,全生育期 167d。该品种灌浆期长,能够充分利用 10 月下旬至 11 月上旬的温光雨水资源而增产。

**2.2 农艺性状** 该品种生长整齐,植株较高,平均株高 120.9cm,株型较紧凑,剑叶挺直而内卷,叶色浓绿,茎秆粗壮;分蘖力中等,穗大粒多,着粒密,穗基部枝梗散生;后期青秆黄熟,谷壳黄亮,偶有顶芒,颖尖无色,谷粒短圆形。结实率高,丰产性好。

**2.3 穗粒性状** 考种分析:有效穗数 14.33 万穗/667m<sup>2</sup>;每穗总粒数 394.5 粒,实粒数 354.8 粒,结实率 89.95%;千粒重 22.5g。该品种是典型的大穗

2933.3hm<sup>2</sup>,实现每 667m<sup>2</sup>增收节支 1100 元,累计实现经济效益 4884 万元。

通过标准化示范田引导,培育科技示范户;通过科技示范户培训,带动周边农户种植景颇早糯,引导农户改善糯玉米种植方式,提升农户种植水平,提高糯玉米种植收益,增强景颇早糯的市场竞争力,全面实现糯玉米品种更新及品种结构的调整。为发展现代都市型农业、增加农民收入开辟新的途径。

## 参考文献

- [1] 许金芳,宋国安,刘佳.鲜食玉米研究现状及发展对策[J].玉米科学,2007,15(6):40-42
- [2] 王道泽,石建尧,俞琦英,等.甜玉米华珍的特征特性及栽培技术[J].浙江农业科学,2005,1(5):379-380
- [3] 于维忠,刘述和,杜中涛,等.极早优良糯质玉米杂交种烟早糯 4 号的选育及栽培技术要点[J].山东农业科学,2009(9):107-108
- [4] 朱再荣,朱贵平,张惠琴,等.糯玉米钱江糯 3 号的试种表现及直播栽培技术[J].中国种业,2017(8):75-76

(收稿日期:2017-11-29)