

糯玉米新品种 ‘白云 2号’

谢大森*, 何晓明, 彭庆务

(广东省农业科学院蔬菜研究所, 广州 510640)

摘 要: 糯玉米新品种 ‘白云 2号’, 母本 ‘WW1’ 和父本 ‘WW19’ 是分别从糯玉米商品杂交种 ‘中糯 1号’ 和 ‘台湾糯玉米’ 中通过多代自交分离选育而成的优异自交系。该品种株高约 210 cm, 果穗长筒形, 穗长 21 cm, 单穗鲜质量约 350 g, 籽粒纯白, 排列整齐, 糯性强, 抗病, 产鲜穗 $14 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$ 。

关键词: 糯玉米; 一代杂种

中图分类号: S 513 文献标识码: B 文章编号: 0513-353X (2009) 01-0152-01

从 1998年开始广泛征集国内糯玉米种质资源, 从大量自交分离材料中筛选出优异材料, 选配组合并进行综合评价, 于 2005年选育出一个高产、优质、抗病抗逆性强的新组合, 定名为 ‘白云 2号’。其母本 ‘WW1’ 是从 ‘中糯 1号’ 中自交分离选育而成的丰产、优质自交系; 父本 ‘WW19’ 是从 ‘台湾糯玉米’ 中自交分离选育而成的抗病、高产自交系。2008年 6月 ‘白云 2号’ 通过广东省农作物品种审定委员会审定。

品种特征特性

植株生长势较强。株高约 210 cm, 果穗长筒形, 穗长 21 cm, 单穗鲜质量约 350 g。籽粒纯白, 排列整齐, 糯性强, 果皮较薄, 口感好, 丰产性突出, 抗病性和抗倒性较强。2006和 2007年广东省区试中鲜穗产量分别为 $14\ 217.3 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$ 和 $14\ 452.5 \text{ kg} \cdot \text{hm}^{-2}$, 比对照种 ‘香白糯’ 增产 24.73% 和 28.18%, 分别名列第 3和第 2, 2007年在广东省春植糯玉米新组合生产试验中产量第 1名。

栽培技术要点

适宜广东省及华南地区种植。选择向阳、排水良好、土层深厚、富含有机质的壤土种植。广州地区适播期为 2月下旬—10月上旬。施足基肥, 高畦栽培, 畦宽 1.3~1.5 m, 双行植, 株距 25~30 cm。干籽直播, 播后覆土 2 cm左右。四、五叶期定苗并培土和追氮肥, 拔节及大喇叭口期及时增施磷和钾肥。吐丝期若遇不良天气须进行人工辅助授粉, 以提高商品率和产量。生长中后期注意玉米螟及蚜虫的防治, 病虫防治应以生物防治为主。适时收获。

A New Glutinous Maize Hybrid ‘Baiyun 2’

XIE Da-sen*, HE Xiao-ming, and PENG Qing-wu

(Vegetable Research Institute, Guangdong Academy of Agricultural Sciences, Guangzhou 510640, China)

Abstract: ‘Baiyun 2’ is a new glutinous maize cultivar which bred from ‘WW1’ × ‘WW19’. The plant height is about 210 cm. The ear is cylindrical, 21 cm in length, and 350 g in weight of fresh kernels per ear. The kernels are white with glutinous quality. It has resistance to diseases and the yield is $14 \text{ t} \cdot \text{hm}^{-2}$.

Key words: glutinous maize; hybrid

收稿日期: 2008-10-27; 修回日期: 2008-12-30

基金项目: 广东省农业厅发展玉米生产项目 (粤农函 [2008] 25号)

* E-mail: xiedasen@tom.com