



表1 2018-2019年田间表现及果穗性状

性状	2018年	2019年	性状	2018年	2019年
播种期(月/日)	5/1	3/29	穗粗(cm)	5.0	5.0
出苗期(月/日)	5/8	4/10	穗型	长筒型	长筒型
抽雄期(月/日)	6/10	7/5	穗行数	16	16
吐丝期(月/日)	6/12	7/7	行粒数	45	43
成熟期(月/日)	7/20	7/22	粒深(cm)	0.8	0.9
株型	紧凑	紧凑	粒色	白色, 紫色	白色, 紫色
株高(cm)	225.5	230.5	粒型	半硬粒	半马齿
穗位高(cm)	100	106	口感	好	好
穗长(cm)	21	22			

**2.3 产量性状表现** 现在对鲜食玉米的产量统计还没有标准,而鲜食玉米主要以果穗的形式上市销售,果穗的大小及口感决定了其在市场上单穗的价格,因此对天贵糯932的有效穗数、鲜穗重、鲜籽粒重进行了统计<sup>[2]</sup>。测产时随机取3个点,每个点取30m<sup>2</sup>,将每个取样点的所有果穗称重。2018年天贵糯932的3个取样点的平均鲜穗重是32.7kg,平均鲜籽粒重是14.5kg,折合成每667m<sup>2</sup>鲜穗重为727kg,鲜籽粒重为322.4kg;对3个重复总的单株数和鲜穗数进行统计,总株数168株,总穗数160穗,计算得出有效穗数率为95.2%。2019年天贵糯932的3个取样点的平均鲜穗重是39.6kg,平均鲜籽粒重是12.8kg,折合成每667m<sup>2</sup>鲜穗重为880kg,鲜籽粒重为286.4kg;对3个重复的总单株数和鲜穗数进行统计,总株数190株,总穗数182穗,计算得出有效穗数率为95.8%。

综合以上数据,天贵糯932在北京地区田间表现稳定,达到商品成熟期的果穗口感很好,通过将采收的鲜食果穗分发给周围的亲戚朋友及农户,大家一致认为该品种色香味俱全,总体评价很好<sup>[3]</sup>。因此,建议在北京市通州区种植该品种。

### 3 栽培注意事项

(1)因为甜糯基因属于隐性基因控制,所以要适时早播,隔离种植,避免花期遇到其他品种的花粉,降低该品种的品质<sup>[4]</sup>。(2)不同的甜糯玉米品种从吐丝到采收鲜苞和鲜穗需要的时间不同,甜玉米最佳采收期一般为授粉后18~23d,糯玉米最佳采收期为授粉后20~25d<sup>[5]</sup>。天贵糯932既甜又糯,要注意采收期,品种吐丝之后要每天观察品种的籽粒颜色,既可通过籽粒的上色率来确定品种的最佳采收期,也可通过田间数据调查,在吐丝后15~22d根据

个人口感喜好进行采摘。2018年6月12日天贵糯932进入吐丝期,商品成熟期定为7月20日,采收期确定得有点晚,所以采摘回来的玉米煮熟后口感不是很好,过了最佳采收期。2019年7月7日进入吐丝期,7月22日开始采收,采摘回来的玉米煮熟后口感表现很好。(3)抽雄吐丝后注意预防病虫害。(4)新采摘的玉米要尽快保存,可以用保鲜膜把整个玉米带几层苞叶裹住,也可以煮熟了再用保鲜膜裹住存放,使该品种的好品质保持的时间更长一些。

### 4 市场价值分析

随着城市副中心的建设,北京通州区的耕地面积越来越少,在通州长大的孩子们可能都不知道玉米的生长发育过程,而且也不能深切体会到“谁知盘中餐,粒粒皆辛苦”的不易。我们可以在仅有的耕地上分早播、春播、夏播种植鲜食玉米,成立采摘园,不仅可以供孩子们利用周末的时间体会农业生活的乐趣与辛苦,懂得粮食来之不易,同时也可以利用通州区人口众多的优势,将鲜食玉米就近消费,增加农民朋友的收入。

### 5 鲜食玉米测产标准的制定

在市场上鲜食玉米是以穗为单位进行上市销售的,鲜食玉米可以用有效穗数率作为衡量品种好坏的一个标准,因为鲜穗重和鲜籽粒重受采收期的影响很大,而有效穗数率可以很好地反映鲜食玉米品种作为商品上市销售的潜力。

感谢南宁市桂福园农业有限公司的育种者提供的相关数据,感谢北京东星禾田种业有限公司的相关负责人在田间管理及数据统计上给予的很大帮助,感谢通州区种子管理站的同事在本论文撰写过程给予的很多帮助。

### 参考文献

- [1] 邓鹏,李兰青,黄晓,黄春东,李志森. 玉林市鲜食玉米新品种鉴定筛选试验. 现代农业科技, 2019(12): 34-35
- [2] 邹成林,郑德波,何雪银,磨康,谭华,黄开健,黄爱花,翟瑞宁. 广西农业科学院玉米品种展示试验总结. 中国种业, 2019(5): 67-69
- [3] 吴子恺. 甜糯玉米育种 // 王连铮. 21世纪作物科技与生产发展学术讨论会论文集. 北京: 中国农业科技出版社, 2002: 6
- [4] 覃永媛,时成俏,王兵伟,郑加兴,覃嘉明,黄安霞. 特色鲜食玉米桂甜糯527的选育及制种技术. 中国种业, 2019(5): 91-92
- [5] 赵变平,王建军,杨俊伟,邵林生,李彦良,罗绮,贾鑫,王志虹,王富荣. 忻州地区糯玉米新品种(组合)筛选试验. 安徽农业科学, 2019, 47(3): 33-35

(收稿日期: 2019-11-18)