

无相关性。参试品种中,大部分品种的产量、品质、口感都超过对照品种,均有一定的应用前景。

在参试的 23个胡萝卜品种中,平均单根重最大的品种是“秀红五寸”平均单根重 220g,最小的品种是“SW EETNESS”,单根重 60g,平均单根重大于 120g 的品种共 7个,占总数的 30.43%,120~ 70g的品种 15个,占总数的 65.22%,小于 70g的品种仅 1个,占总数的 4.35%。

表 2 胡萝卜参试品种观察性状

| 名称         | 根形 | 根尖型 | 肉质 | 口感  | 风味 | 水份 |
|------------|----|-----|----|-----|----|----|
| 秀红五寸       | 长柱 | 圆   | 致密 | 脆嫩  | 中甜 | 中  |
| 红映 2号      | 长柱 | 圆   | 致密 | 脆嫩  | 浓甜 | 中  |
| 红映五寸       | 长柱 | 圆   | 致密 | 脆嫩  | 浓甜 | 中多 |
| 红星五寸       | 长柱 | 圆   | 致密 | 良硬  | 中甜 | 少  |
| 里红         | 长柱 | 圆   | 疏松 | 细面  | 浓甜 | 中  |
| 新黑田五寸      | 长锥 | 圆   | 致密 | 良硬  | 浓甜 | 中  |
| 寒太郎        | 长柱 | 圆   | 致密 | 良硬  | 中甜 | 中  |
| 红菊         | 长柱 | 圆   | 疏松 | 脆嫩  | 中甜 | 中多 |
| ボールレッド 2号  | 长锥 | 圆   | 致密 | 脆嫩  | 浓甜 | 中多 |
| 红雅         | 长锥 | 圆   | 疏松 | 良硬  | 中甜 | 中  |
| 千浜五寸       | 长柱 | 尖   | 致密 | 良硬  | 中甜 | 中  |
| 红昭五寸       | 长锥 | 尖   | 致密 | 脆嫩  | 浓甜 | 中多 |
| 红太郎        | 长锥 | 圆   | 致密 | 稍硬  | 中甜 | 中  |
| 夏时鲜红五寸     | 长锥 | 圆   | 致密 | 脆嫩  | 浓甜 | 中  |
| 夕福五寸       | 长柱 | 圆   | 致密 | 良硬  | 浓甜 | 中  |
| キヤロミー      | 长柱 | 圆   | 致密 | 脆嫩  | 浓甜 | 中多 |
| レットクロス     | 长柱 | 圆   | 疏松 | 脆嫩  | 中甜 | 中多 |
| 红晴五寸       | 长柱 | 圆   | 疏松 | 脆嫩  | 浓甜 | 中多 |
| 向阳 2号      | 长锥 | 尖   | 致密 | 脆嫩  | 浓甜 | 中  |
| 红誉五寸       | 长锥 | 尖   | 疏松 | 脆嫩  | 浓甜 | 中  |
| キタノウミ      | 长柱 | 尖   | 致密 | 脆嫩  | 浓甜 | 中多 |
| 光彩 2号      | 长柱 | 圆   | 致密 | 较良硬 | 中甜 | 中  |
| SW EETNESS | 长柱 | 圆   | 疏松 | 脆嫩  | 浓甜 | 中  |

根型共 2种,长柱型和长锥型。其中长柱型品种 15个,长锥型品种 8个,在大型品种中,多为长柱型肉质根。衡量根型的一个指标是“根长/根径”值,一般的长锥型品种较受欢迎,“根长/根径”值超过 5的品种共有 4个,它们是“红雅”、“红菊”、“キヤロミー”、“SW EETNESS”,其中的“SW EETNESS”品种“根长/根径”值为 7.25

特殊类型品种评介

1.“SW EETNESS”:该品种细长,“根长/根径”值为 7.25(一般品种“根长/根径”值为 4~ 5),平均根长为 18.37cm,不低于一般品种,根径为 2.53cm,单根重为 60g 单位面积产量不低于对照品种,并超过对

蔬菜无公害防病虫害治六法

一、草木灰治虫:每亩用 10公斤草木灰兑水 50公斤浸泡 24小时,取滤液喷洒可有效防治蚜虫。若葱、蒜、韭菜受种蝇、葱蝇等明虫的危害,每亩可沟施或撒施草木灰 30公斤,既可治蛆又能增产。

二、高脂膜防病:高脂膜喷施在蔬菜上,能在茎、叶、果的表面形成肉眼看不见的膜层,把作物或果实包起来,从而起到防病、防旱、防寒的作用。高脂膜无毒、安全、无残留,防效可达 80% 以上。

三、尿洗合剂治菜蚜:用洗衣粉、尿素、水按 1:4:400的比例配制成水剂喷洒,可防治菜蚜,杀虫率高达 90% 以上。

四、猪胆液治病虫:10% 浓度的猪胆液加适量小苏打、洗衣粉,防治茄子立枯病、辣椒炭疽病,能驱除长豆角、四季豆、瓜类蔬菜上的蚜虫、菜青虫、蜗牛等多种害虫。稀释液可保持 10天不失效。

五、卫生球治地老虎:每公斤水加入 2粒研成细粉的卫生球,待溶解后喷洒于叶部或浇灌根部,每 10天喷(灌)1次,治地老虎有效率可达 98% 以上。

六、兔粪液治虫:每 10公斤水加兔粪 1公斤,装入瓦缸内密封沤制 15~ 20天,用时搅拌均匀,浇灌于瓜菜根部,每隔 3天进行 1次,可根除地老虎等多种地下害虫。(张怀礼 山东阳信县农业局 邮编:251800)

照品种 10.58%。该品种髓较细,“根粗/髓粗”值最高为 2.28,说明该品种髓部所占比例较小。“SWEETNESS”品种质地脆嫩,口味浓甜,水分较多,是一个优良的鲜食品种。

2.“红誉五寸”:为みガゼ公司(米克多公司)出品的春、夏两季均可种植的品种。最突出的特点是甜味极浓,且无中药(蒿草)味,口感极佳。根型为长锥型,单根重 77g,平均单位面积产量超过对照品种“新黑田五寸”59.00%,“根粗/髓粗”值为 1.73

3.“秀红五寸”:为ナント种苗公司出品的品种,平均单根重为 220g,超过对照“新黑田五寸”93g,为一特大根型品种。单位面积产量超过对照 100.59%,根型为长柱型,肉质致密,风味中甜,水分中等,是一个高产、适于加工的品种。(收稿时间:1996年 12月 31日 第一作者邮编:150069)