

石丰 88(原名石研 2 号) 由石家庄市蔬菜研究所于 1994 年杂交育成。株高 55 cm,开展度 68 cm。外叶深绿,叶柄及中肋绿白色,叶面有少量茸毛,叶面微皱,叶缘波状。叶球浅绿色,球叶叠抱,球心闭合,顶平,球形指数 1.87。单球质量 4.0 kg。净菜率 76%。纤维少,味甜,适口性好。耐贮藏,越冬损耗率在 20%以下。中晚熟,生育期 88 d(天)。耐寒,耐旱,抗病毒病、霜霉病、黑腐病及黑斑病,较抗软腐病。抗虫性一般。无干烧心。一般每 667 m² 产净菜 8 000 kg 左右。

3 甘蓝

四季 39 由河北省高碑店市奥丰种苗公司于 1990 年杂交育成。株高 26 cm,开展度 36 cm,外叶深绿色,蜡粉少。球叶翠绿,球近圆形,紧实,中心柱高为球高的 1/3。单球质量 1~2 kg。净菜率 85%。质地细嫩,

纤维少,味甜,品质好。早熟,从定植到收获 45 d(天)左右。抗黑胫病、霜霉病及软腐病。不易未熟抽薹。大田生产一般每 667 m² 产量 3 500~4 000 kg。

4 芹菜

定州实心芹 由河北省定州市蔬菜草莓技术站于 1993 年从定州市农家种系统选育而成。株高 90 cm,叶色深绿。叶柄长 57 cm,扁平,较细,收获叶柄数 7~8 根,实心率 98%以上。有根蘖,有紫根现象。单株净菜质量 220 g。生长势强,从定植到收获 60 d(天)。净菜率为 71.3%,耐热,耐旱,抗病毒病,较抗叶斑病和疫病。香味浓。大田生产每 667 m² 产 7 000~8 000 kg。

万永红 供稿

(河北省种子总站 石家庄 050031)

研究动态

“大蒜品种资源研究及其利用”通过成果鉴定

由山东农业大学园艺系樊治成副教授主持完成的“大蒜品种资源研究及其利用”已于 1998 年 4 月通过由山东省科委组织的专家鉴定。该课题在搜集大量大蒜品种资源并对其性状进行深入研究的基础上,对大蒜品种进行了数量分类,建立了大蒜系统分类和生态型分类体系,研究了大蒜生态型品种的生态特性和主栽品种的生理特性,建立了一套完整的大蒜花药组织培养体系,为利用花药培养创造新种质奠定了基础。选育出的早薹蒜 2 号品种已通过山东省农作物品种审定委员会认定。该品种具有抽薹

早、蒜薹产量高、病毒病发生轻等特点,在生产中得到大面积推广应用,产生了巨大的社会效益。

该研究总体水平居国内领先地位,在大蒜品种分类方面的研究填补了国内外研究空白,达国际领先水平。大蒜是我国的重要蔬菜,其形态变异和生态分化很多,本研究对大蒜引种和品种选育以及提高其栽培水平具有重要意义。

魏珉 供稿

(山东农业大学园艺系 泰安 271018)

来稿摘登

无种壳南瓜籽的高温催芽法

无种壳南瓜籽由于无种皮保护,在催芽过程中极易遭受到各种细菌的侵染。采用一般的浸种催芽法,发芽率通常只有 20%~30%,最高也不超过 50%。笔者通过生产实践,摸索出了一套提高种子发芽率的新方法——高温快速催芽法。具体操作方法如下。

首先将无种壳南瓜籽放入 35~40℃ 的温水中浸泡 2~3 h(小时),然后捞出放在铺毛巾的盆内,上盖毛巾,置于 30~35℃ 的火炕上进行保温催芽。催芽期间的温度不能长时间停留在一个温度点上,要

在 30~35℃ 之间从低到高,再从高到低,反复循环变化。大约经过 20~24 h(小时),种子的发芽率即可达到 90%以上。

常规方法催芽的温度是 25~30℃,催芽的时间是 3~4 d(天);此方法比常规方法催芽温度提高 5~10℃,发芽时间缩短 2~3 d(天),发芽率提高 50%以上。

许国英

(中国农业科学院特产研究所 吉林市 132109)