

国家大宗蔬菜产业技术体系研究成果介绍(二)

甘蓝类和萝卜优良品种

中甘 21 甘蓝

中甘 21 是用显性核基因雄性不育系 DGMS01-216 和自交亲和系 87-534-2-3 配制而成的甘蓝杂交种 2011 年通过甘肃省农作物品种认定(甘认菜 2011058) 2012、2013 年为农业部主推品种。

品种特征特性:叶色绿,蜡粉少,叶球圆球形,紧实,球色绿,质地脆嫩,单球质量 1.0 ~ 1.5 kg,不易裂球,从定植到收获 50 ~ 55 d(天),每 667 m² 产量 4 000 kg 左右,比同类品种增产 10% 以上。

栽培技术要点:华北、西北两季作地区 1 月中下旬在温室或薄膜改良阳畦播种,2 月中下旬分苗,3 月下旬至 4 月上旬定植露地,平均每 667 m² 定植 4 500 株,植株开始包心时供应充足的肥水,5 月中下旬收获上市。东北、西北一季作地区 2 月播种,3 月分苗,4 月中下旬定植,6 ~ 7 月收获上市。适宜华北、东北、西北地区及西南地区的云南作早熟甘蓝种植,在 25 个省市(区)年推广面积达 6.67 万 hm² (100 万亩)以上,在张北、甘肃等冷凉地区占甘蓝种植面积的 50% 以上。

(庄木,中国农业科学院蔬菜花卉研究所,北京 100081,电话:010-82108756,E-mail:zhuangmu@caas.cn)

豫甘 3 号甘蓝

豫甘 3 号是用 C55-17 和 C80-2 两个自交不亲和系配制而成的甘蓝杂交种 2010 年 3 月通过全国蔬菜品种鉴定委员会鉴定(国品鉴菜 2010017)。

品种特征特性:高产 2007 ~ 2009 年区域试验豫甘 3 号产量比早熟对照希望增产 18.5%,比对照夏强增产 25.6%,在早熟组位居第一。2009 年生产试验产量比早熟对照希望增产 18.9%,比对照夏强增产 11.9%,在早熟组位居第一。每 667 m² 产量可

达 4 500 kg 以上。豫甘 3 号高抗霜霉病、病毒病和黑腐病,耐裂球。叶球扁圆形、紧实,商品性好,适合规模化包装和运输。口感脆甜,生食、炒食皆宜。

栽培技术要点:河南省 6 月下旬至 7 月上旬播种育苗,7 月下旬至 8 月上旬定植移栽,株行距 50 cm 见方,每 667 m² 定植 2 600 ~ 2 700 株。高垄栽培,10 月中旬可开始收获。其他同常规秋甘蓝管理。适宜在北京、河北、山西、湖北、浙江等地区作秋甘蓝种植。

(张晓伟,河南省农业科学院园艺研究所,河南郑州 450002,电话:0371-65719797,E-mail:xiaowei5737@163.com)

津品 70 花椰菜

津品 70 是以 FH-2 不育系为母本,92C-8 为父本配制而成的不育系花椰菜杂交种 2010 年通过天津市农作物新品种认定 2010 年申报了农作物新品种权。

品种特征特性:中晚熟,成熟期 80 d(天)左右,株型紧凑,内叶叠抱护球,自覆性极好,株高 80 cm,开展度 70 cm,叶色深绿,花球紧实、高圆、无毛、洁白,单球质量 1.5 ~ 1.6 kg,每 667 m² 产量 4 500 kg 左右,抗病毒病,耐黑腐病,产量比日本雪岭增产 15% 以上。适应性强,可在长江以北地区推广应用,年推广面积 4 000 hm² (6 万亩),目前已成为我国秋中晚熟花椰菜主栽品种。

栽培技术要点:黄河以北地区 7 月 1 ~ 5 日播种,株行距 50 cm 见方,每 667 m² 种植 2 500 株左右,高垄栽培,10 月下旬可开始收获。栽培管理同于秋晚熟花椰菜。适宜在长江以北区域栽培。

(孙德岭,天津科润蔬菜研究所,天津 300384,电话:022-23678618,E-mail:sundeling1961@163.com)

绿奇青花菜

绿奇是国内外首次用显性雄性不育系 DGMS8554 和自交系 93219 配制而成的青花菜杂交种,2010 年通过甘肃省农作物品种审定委员会认定(甘认菜 2010041)。

品种特征特性:早熟性好,定植后 60 d(天)左右成熟;株型半直立,侧枝发生率极低,抗病性较强;品质优,花球致密浓绿,呈蘑菇形,花球田间保持能力出色;单球质量 0.45 ~ 0.65 kg,比对照增产 10% 以上。

栽培技术要点:华北地区春季种植 1 月下旬至 2 月上中旬播种,3 月下旬至 4 月上旬定植,5 月下旬收获;秋季种植 6 月下旬至 7 月上旬播种,7 月底至 8 月初定植,9 月下旬至 10 月上旬收获。行距 53 cm,株距 46 cm,每 667 m² 种植 2 730 株左右。秋季定植时以垅作为好,一般栽在垅的阴面半坡。结球前期劈垅正埂,注意防治病虫害。适宜在我国华北、东北、西北、西南及华中等地区种植。在甘肃兰州占青花菜种植面积的 85% 以上。

(刘玉梅,中国农业科学院蔬菜花卉研究所,北京 100081,电话:010-82108756,E-mail:liuyumei@caas.cn)

潍萝卜 3 号大青萝卜

潍萝卜 3 号是用 VL01-04 和 VL03-121 两个自交不亲和系配制而成的萝卜杂交种,2010 年通过山东省农作物品种审定委员会审定(鲁农审 2010056)。

品种特征特性:属秋萝卜品种。产量高,山东省区域试验结果表明,潍萝卜 3 号产量比对照增产 30.4%,在所有参试品种中排第一位。每 667 m² 产量可达 5 000 kg 以上。生长期 80 d(天)植株叶簇半上冲,叶色深绿,羽状裂叶,单株叶片 10 ~ 12 片;肉质根长圆柱形,仅少量部分入土,小根、须根少,表皮青绿色,光滑,肉淡绿色,肉质细嫩,微辣,脆甜多汁,风味品质好。生、熟食兼用,多用于熟食,单株肉质根质量 1.5 ~ 2.0 kg,耐贮藏。

栽培技术要点:山东地区 8 月中旬播种,宜生茬地平畦或起垅点播,施足基肥,行距 50 cm,株距 30 cm 左右,每 667 m² 种植 4 000 株左右。进入肉质根膨大期后,要注意水分均匀供应,以防止裂根;立冬至小雪收获。适合在山东及华北其他地区秋季种植。

(韩太利,山东省潍坊市农业科学院蔬菜研究所,山东潍坊 261041,电话:0536-8230087,E-mail:wncs2004@126.com)

·信息·

“柳店韭菜”荣获国家地理标志证明商标

山东省淄博市临淄区齐陵街道申报的“柳店韭菜”顺利通过省级初审、国家复审、专家评审、登记公示等严格程序,成功注册为国家地理标志证明商标。这也是临淄区荣获的第四个国家地理标志证明商标。柳店韭菜呈绿、紫、黄、白四色,韭香浓郁,纤维少而细,食之易消化不伤胃,营养丰富。自清代康熙年间就有“柳店韭菜各一畦”的说法。目前,“柳店韭菜”种有 1.33 hm²(20 亩),每 667 m² 年产量 2 500 kg,年产值近 500 万元,主要销往青岛、济南、东营等 10 余个地市。本着质量为先的原则,2013 年“柳店韭菜”将发展到 3.33 hm²(50 亩),今后也不再扩大种植规模,切实将这一商标保护好、利用好。(农民日报)

延庆 30 万只小花蝽将执行灭虫任务

北京市农林科学院和北京绿菜园蔬菜专业合作社合作,在康庄镇绿菜园蔬菜种植基地建设人工繁育小花蝽试验棚,人工养殖小花蝽 30 万只。6 月下旬,30 万只人工养殖的小花蝽将被移送到 227 个蔬菜大棚中,执行灭虫“任务”。小花蝽是具有重要利用价值的害虫天敌,对于蚜虫、红蜘蛛、白粉虱、蓟马等小型害虫,它既可以捕食害虫卵,也可以捕食成虫。延庆县将有望实现工厂化繁育小花蝽,在蔬菜大棚、果园更多场所实现以虫克虫、生物杀虫,从而减少杀虫剂的使用量,更好地保护环境,进一步提高蔬菜的品质。(延庆县经作站)