近年来,许多菜农通过种植早熟春甘蓝获得较好的经济效益,但也有部分菜农常常受"未熟抽薹"的困扰,这可能是品种的原因,也可能是栽培管理不当所致。本期介绍几个早熟、优质春甘蓝品种及其栽培技术,供读者参考。

早熟优质春甘蓝品种

钟 苏

金 8398

由中国农业科学院蔬菜花卉研究所利用雄性不育系配制而成,除保持原 8398 的特征特性外,整齐度更高,杂交率达 100 %。

特征特性:植株开展度 50 cm,外叶 12～16 片,叶色绿,叶片倒卵圆形,叶面蜡粉较少。叶球紧实,圆球形,叶质脆嫩,风味品质优良。冬性较强,正常条件下不易未熟抽薹,抗干烧心病。从定植到商品成熟约 50 d(天),单球质量 0.8～1.0 kg,每 667 m^2 产量可达 3 300～3 800 kg,比同类品种中甘 11 号增产 10 %。

栽培技术要点:主要适于我国华北、东北及西北地区春季露地或小拱棚种植,播种期不可过早,华北地区一般于 1 月中下旬在改良阳畦或温室育苗,2 月下旬分苗。苗床应控制温度,幼苗不可生长过旺或过大,以免幼苗通过春化而发生未熟抽薹。定植时间亦不可过早,一般在 3 月底～4 月初露地定植,每 667 m^2 约 4 500 株。定植时幼苗以 6～7 片叶为宜。定植后注意蹲苗,防止幼苗前期生长过旺而发生未熟抽薹。植株开始包心时注意追肥,浇 3～4 次水后即可收获。

中甘 17 号、中甘 21 号

中甘 17 号和中甘 21 号均由中国农业科学院蔬菜花卉研究所利用雄性不育系配制而成,杂交率达 100 %,整齐度高。

中甘 17 号特征特性:植株开展度约 45 cm,外叶约 12 片,叶色绿,蜡粉中等,叶球紧实,近圆球形,品质优良,耐先期抽薹,耐裂球。可密植,抗逆性强,定植到收获约 45 d(天)左右。单球质量约 1 kg,每 667 m^2 产量可达 3 400 kg 左右。

中甘 21 号特征特性:植株开展度约 52 cm,外叶约 15 片,叶色绿,叶面蜡粉少。叶球圆球形、紧实、美观,球叶色绿,叶质脆嫩,品质优良,冬性强,耐先期抽薹,不易裂球,抗干烧心病。单球质量约 1 kg,定植到收获约 50 d(天),每 667 m^2 产量可达 3 500 kg 左右。

栽培技术要点:中甘 17 号主要适于我国北方地区春露地及保护地种植,中甘 21 号主要适于我国北方地区春季露地种植。华北地区一般于 1 月中下旬在温室播种育苗,2 月中下旬分苗。苗床应控制温度,防止幼苗生长过旺或过大,导致幼苗通过春化而发生未熟抽薹。一般在 3 月底～4 月初露地定植,中甘 17 号每 667 m^2 栽 4 500～5 000 株,中甘 21 号每 667 m^2 栽 4 500 株左右。幼苗以 6～7 片叶时定植为宜。开始包心时注意追肥浇水,浇 3～4 次水后即可收获上市。

争牛

争牛甘蓝系上海市农业科学院园艺研究所选用萝卜细胞质甘蓝雄性不育系 CMS-101 和甘蓝自交系 2004-30 配制而成的杂交一代甘蓝新品种,2009 年通过上海市农作物品种审定委员会认定。

特征特性:争牛甘蓝株型直立,开展度 53 cm 左右,外叶宽倒卵形,叶色深绿,蜡粉较轻,叶球牛心形,紧实度 0.5 以上,叶球内浅黄绿色,口感糯嫩,品质

钟苏,中国农业科学院蔬菜花卉研究所《中国蔬菜》编辑部,北京市海淀区中关村南大街 12 号,100081

收稿日期:2009-10-10

好，球高 20 cm，球横径 14 cm，中心柱长8.5 cm，小于球高的1/2，平均单球质量 1.04 kg，平均每 667 m² 产量 2 700 kg 以上，较对照春丰增产15 %以上。该品种冬性强，耐抽薹，较抗黑腐病。

栽培技术要点：上海地区适宜播期为 10 月上中旬，定植的株距为 35 cm，行距为 45 cm，每 667 m² 栽 3 000～3 500 株。定植后保持土壤含水量 60 %左右，做到水分不足时补水，雨时不积水。缓苗后在距植株根部 7～10 cm 处穴施尿素，每 667 m² 施 5～10 kg。以后依据长势，酌情追施磷酸氢二铵，每 667 m² 施 10～15 kg。若生长过盛，则控制水分（不补水，深中耕），不施肥。注意春节前控水控肥，春节后促水促肥。上海地区自 4 月中旬开始可根据市场行情及时采收，以防裂球，影响品质。

春丰 007

春丰 007是江苏省农业科学院蔬菜研究所最新育成的极早熟春甘蓝一代杂种，具有早熟、品质好、露地越冬不抽薹等特点。

特征特性：植株开展度 58.7 cm，株高 28 cm，叶色绿，蜡粉较少，叶缘微外翻，叶微皱，叶脉稀，叶球桃形，球形指数 1.1，中心柱占球高的 45.0 %，帮叶比为 25.6 %，VC 含量比对照春丰高 10 %，肉质脆嫩，味甘甜，单球质量 1 kg 左右，比对照春丰早熟 7～10 d（天），每 667 m² 产量 3 000 kg。春丰 007 露地越冬栽培全生育期 180 d（天）左右，适合我国南方地区露地越冬栽培。于 10 月 10 日左右播种，翌年 4 月中旬即可供应市场。

栽培技术要点：播种期在 10 月 10 日前后。苗床要求高畦，土壤肥沃，可以采用撒播、条播或点播法播种。苗床播种量每平方米 3 g，每 667 m² 大田用种量 50 g。苗期以 45 d（天）左右为宜。当幼苗 3～4 片真叶时，浅松土 1 次，促进根系发育。同时结合间苗，使幼苗整齐度一致，定植后便于管理，为高产、优质创造条件。定植前 15 d（天）、苗龄 35 d（天）左右进行蹲苗，促使根系生长。11 月底～12 月初定植，保证幼苗在定植后寒冬来临前发生新根，以利抗冻。株距 30 cm，行距 35 cm，每 667 m² 定植密度为 4 500 株。冬季要严格控制追肥，使幼苗能安全越冬即可。春季回暖后采用大肥大水管理，加快幼苗生长。春季应及时中耕除草，轻施提苗肥 1 次，每 667 m² 施尿素 15 kg。莲座期再施 1 次追肥，每 667 m² 施尿素 25 kg。同时结合浇水，保持田间土壤湿润。结球初期植株生长变快，应重施追肥 1 次，每 667 m² 施尿素 50 kg，促进结球。结球紧实后及时上市，以获得最佳效益。

希望

希望甘蓝是香港高华种子有限公司及广东鹤山沙坪鸿图种子店从日本坂田种苗（苏州）有限公司引进。

特征特性：植株根系发达，耐病性强，耐潮湿。极早熟，定植后 45～53 d（天）即可收获。叶球圆球形，大小一致，色泽绿，具有光泽，品质优，裂球晚，可在田中长时间保存，叶球可从 0.8 kg 长到 1.8 kg。春秋均可栽培，尤其适于小拱棚早春栽培。

栽培技术要点：在珠江三角洲平原地区 8 月上旬～翌年 1 月上旬均可播种。9 月上旬前播种要采用遮阳网降温育苗，12 月中旬后播种需用小拱棚保温育苗。5～6 片叶时移栽。希望甘蓝生育期短，最好幼苗移栽，正常气温下苗龄 25 d（天）左右即可，定植后及时进入田间管理。

种植密度可根据市场需求适当调整，如果供应超市，单球质量 0.5～1.0 kg 较受欢迎，则种植密度可大些，一般株行距 25 cm 见方，每 667 m² 栽 6 000～7 000 株；如果供应一般市场，单球质量可达 1.1～1.3 kg，则种植株行距 30 cm 见方，每 667 m² 栽 5 000 株左右；如果要求单球质量 1.5 kg，则可再适当稀植。如果 1 月底以后定植，单球质量会减小，一般在 0.60～0.75 kg。

注意事项：甘蓝幼苗期遇长时间连续低于 10 ℃的天气，容易引起未熟抽薹，因此，12 月上旬后播种，除采取塑料薄膜育苗外，定植时还应根据当时的天气情况，选择晴暖的天气进行移栽。如遇低温可适当推迟移栽日期。

注：中国农业科学院蔬菜花卉研究所
联系人：高富欣　电话：010- 82109544
上海市农业科学院园艺研究所
联系人：薄天岳　电话：021- 52630102
江苏农业科学院蔬菜研究所
联系人：郑子松　电话：021- 84390269
广东鹤山沙坪鸿图种子店
联系人：梁朋广　电话：0750- 8981314