

河北省十种主栽蔬菜优良品种

韩 鹏, 王振庄, 狄政敏, 郅东翔, 张泽伟, 安艳阳

(河北省农业技术推广总站, 河北 石家庄 050011)

中图分类号:S 63(222) 文献标识码:A 文章编号:1001-0009(2012)13-0059-02

良种是农业生产的基础,品质优、产量高、抗逆性强的蔬菜品种对提高产品质量,增强产品市场竞争力具有重要作用。近年来,根据河北省生产实际,课题组在全省种植面积较大的大白菜、黄瓜、番茄、甘蓝、茄子、韭菜、芹菜、西葫芦、辣(甜)椒、西甜瓜十大种类蔬菜生产中,筛选了一批优良品种重点推广,良种良法配套,为促进河北省蔬菜生产提档升级奠定了坚实基础。

1 大白菜

根据不同茬口选择适宜的优良品种。秋季种植重点推广生长势强、结球紧实、口感优良、商品性好,利于包装和运输,耐贮藏,抗病毒病、霜霉病、软腐病等病害能力强的秋大白菜品种,如“北京新3号”、“油绿3号”、“多抗4号”、“津绿75”、“丰抗78”等;张掖、承德坝上地区及其它地区春季种植重点推广耐抽薹性强,纤维少、品质佳,净菜率高,抗病毒病等病好能力强的春白菜品种,如“金峰”、“强势”、“春鸣”、“庆春”、“春夏王”、“春黄”、“京春”系列等;夏季种植选用抗病、耐热性强的早熟品种,如“夏阳”、“夏丰”等。

2 黄瓜

根据不同设施类型和茬口选择适宜的优良品种。日光温室越冬茬及早春茬栽培重点推广早熟性好、耐低温、弱光能力强,抗霜霉病、白粉病、枯萎病等病害能力强,不易早衰,瓜码密、丰产潜力大,外观漂亮、口感好的品种,如“津优35”、“津优36”、“津优38”;春、秋大棚种植重点推广生长势强、抗多种病害、适应性广、丰产性好、外观及品质优良的品种,如“津优10号”、“津优1号”等;春秋露地种植重点推广抗性强、耐热性好、品质优的品种,如“津优40号”、“津优41号”等。进行高效益特菜生产宜选用“冬之光”、“夏之光”等进口小黄瓜品种。

3 番茄

日光温室冬春、大棚春提前种植重点推广“金棚”系

列、“迪芬尼”、“冀P135”等粉果品种,“百利”、“满田2185”、“满田2180”、“倍赢”等红果品种;日光温室越冬番茄种植重点推广生长势旺、连续结果能力强、抗毒病且高抗TY病毒的品种,如“迪芬尼”、“金棚”系列(适于9月后定植)、“粉琪TY288”等粉果品种,“齐达利”、“雪莉”、“危士顿”、“佳西娜”、“格利”等红果品种;棚室秋延后番茄重点推广高抗病毒病、尤抗TY病毒的品种,如“迪芬尼”、“荷兰6号”、“惠丽”等粉果品种,“齐达利”、“雪莉”、“危士顿”、“格利”等红果品种。进行高效益特菜种植宜选用“曼西娜”等串收番茄品种以及“京丹”等樱桃番茄品种。

4 甘蓝

冀中南地区早春保护地栽培(中、小拱棚为主)重点推广冬性强、耐抽薹、结球整齐、叶质脆嫩、不易裂球的早熟品种,如“中甘21”、“中甘17”、“中甘11”、“8398”、“铁头四号”、“金宝”等品种。张掖、承德地区春夏茬种植可选“中甘21”、“中甘15”、“铁头四号”等品种。

5 茄子

日光温室冬春茬茄子栽培重点推广耐低温弱光、连续坐果能力强、果实着色好的品种,如“布利塔长茄”、“茄杂8号”、“茄杂12号”、“黑丽园307”等;春棚栽培重点推广耐低温、坐果早、膨果快、产量高、抗病性强的品种,如“农大601”、“茄杂2号”、“黑丽园307”、“京茄1号”等;秋棚栽培选择耐高温、抗病性强、果实着色好的品种,如超“九叶”、“茄杂6号”等。

6 韭菜

根据不同茬口选择适宜的优良品种。深冬茬和早春茬种植重点推广冬季休眠、耐寒性强、高抗灰霉病、疫病等病害的品种,如“久星9号”、“汉中冬韭”、“宽叶弯韭”、“天津大黄苗”、“津南青韭”、“廊韭6号”等;秋冬茬栽培重点推广冬季不休眠的品种,如“寒青韭霸F1”、“791”等;露地种植对品种选择不严格,以抗病、优质、高产为品种选择标准,如“天津大黄苗”、“寒青韭霸”、“791”、“雪韭”、“汉中冬韭”等。

第一作者简介:韩鹏(1986-),男,本科,助理农艺师,现主要从事蔬菜及农业技术推广工作。

收稿日期:2012-04-26

7 芹菜

重点推广植株紧凑且直立、光泽好、抗病抗逆性强、耐抽苔、丰产性好、不空心、纤维少、口感甜脆的品种,如“文图拉”、“美国西芹”、“澳优实芹”、“荷兰皇帝”西芹、“意大利夏芹”、“四季西芹”、“皇后”等西芹品种,“津南实芹”、“玻璃翠”及香芹等品种;承德春夏茬露地种植可推广“皇后”等西芹品种。

8 西葫芦

越冬日光温室种植重点推广耐寒性好、植株长势强、连续结瓜能力强、丰产性好、外观好的品种,如“法国冬玉”、“法拉利西葫芦”;春大棚种植重点推广早熟、耐低温、抗病性强的品种,如“北京京葫一号”等;越夏及秋露地种植重点推广耐热性好、高抗病毒病的品种,如“曼谷绿2号”等。

9 辣(甜)椒

早春日光温室和大棚种植重点推广耐低温、株型紧凑、坐果能力强、抗病性强的品种,如“津福8号”、“津福16号”、“中椒7号”、“冀研新6号”、“冀研12号”、“中椒107”、“罗曼”、“保罗”等甜椒品种,“冀研19号”、“硕源3号”、“绿箭”、“迅驰”等辣椒品种以及“曼迪”、“黄太极”、

“黄贵人”、“红太极”、“红丽”等彩椒品种;秋延后保护地种植重点推广耐热性好、高抗病毒病等病害的品种,如“冀研12号”、“冀研新6号”、“冀研15号”、“冀研28号”、“硕丰9号”、“中椒107”、“硕丰16号”以及“冀研19号”、“长剑”等辣椒品种;日光温室越冬栽培重点推广“皇马”、“红罗丹”、“冀甜108”等品种;露地栽培重点推广“冀研13号”、“冀研4号”、“中椒4号”、“中椒7号”等甜椒品种。

10 西甜瓜

西瓜早春保护地(主要是大棚和小拱棚)种植重点推广植株生长势壮、低温结果力强、不裂果、抗病性好、品质口感佳、外观漂亮的早熟品种,如“京欣4号”、“京欣2号”、“华欣”、“贵妃”等;“京秀”、“京阑”、“早春红玉”、“黄福”等小西瓜品种适宜河北省进行春季保护地高效益特色种植。甜瓜重点推广耐低温、易坐果、抗病性强、丰产性好、甜脆适口、深受市场欢迎的品种,如“伊丽莎白”、“迎春”、“久红瑞”、“长香玉”、“丰雷”等厚皮甜瓜品种;“红城二十”、“台南香瓜”、“翠玉”、“绿宝石”等薄皮甜瓜品种。

生物工程在农业生产中的运用

生物工程在农业上将起到巨大作用,到2020年左右,60%左右的农作物品种将是基因工程重组过的。农业生物工程开端的时间是1985年,当时是一门十分新的技巧。目前世界和国内工作做得比较多的是水稻、小麦、玉米;棉花和油料作物;蔬菜;水果;木材等五大类。

首先要在植物抗病毒上。如植物的病毒病引起的草莓品种退化问题、马铃薯的退化、小麦黄矮病等,能够用基因工程来解决,病毒有自己的遗传物质,病毒进入植物细胞后迅速滋生,数量达到 10^5 时,植物细胞就死掉,此后病毒再向邻近植物细胞扩散。生物工程在植物中做的就是把病毒的遗传编码重组到植物体内,植物便具备了病毒的遗传物质。这时如果再用病毒感染这株植物时,病毒就会以为自己的伙伴已在植物里面,便不再对植物进行感染。这是与动物免疫情势的不同点。依据病毒的这种特点,有的菜农就往西红柿上喷施一些弱病毒,以少量的丧失换取大的收获。

其次是虫害问题。虫害是农作物生产的大敌,历来的防治方法是使用农药,而农药又带来对农产品及环境的污染问题。现在使用了一种生物防治办法—苏云金杆菌喷施农作物。这种菌体内带有苏云金杆菌毒蛋白,害虫感染了这种菌后,因为虫体内没有分解这种毒蛋白的酶,而被毒死。目前,正在研究将细菌体内编码这种毒蛋白的遗传物质用基因工程的办法取出来,再组到植物里面去,植物体内便产生出细菌的毒蛋白,因为害虫消化不了这种植物的叶片,从而不吃这种叶片,达到保护植物的目标,而吃了几口这种叶片的虫子,不久便会死去。

第三,消除杂质。生物工程能够使植物产生抗除草剂的作用,这给农业带来很大利益,小麦、水稻、西红柿都能够成为抗除草剂转基因植物,既节俭劳力,又提高产量。

第四,利用生物工程技术还能够提高水果的保鲜度,原理主要是损坏水果细胞壁纤维酶,这样能够保证猕猴桃、桃、西红柿成熟但不变软,极有利于运输。