

蔬菜良种 ——密刺黄瓜

密刺黄瓜是山东省新泰市西张庄乡高孟村农民张连方与张凤明父子从1956年开始,以地方品种“一串铃”与“大青把”天然杂交,经多次混合选择,于1961年初步育成,1964年基本稳定,并首先在长春市应用。随着塑料大棚的推广,其种植面积也迅速增加。我国北方各省市从长春引种或扩繁,而得“长春密刺”之名。1986年山东省科委委托泰安市科委召开专门会议,对其进行了技术鉴定定名为“新泰密刺”。

密刺黄瓜植株生长势较强,茎粗节短,多数植株节节有瓜、一节多瓜,成瓜性较强,并具有耐温耐弱光、结瓜早、瓜码密、回头瓜多、口味好,根再生力强,遇花打顶易恢复等优点。主蔓结瓜为主,一般第三节着瓜,瓜长棒状,深绿色,商品瓜长37.5厘米,横径3.9厘米,单瓜重300克左右。无明显的棱,刺瘤小而密,刺白色,果肉厚,深绿色,瓜瓤小,种子少。抗枯萎病能力强,抗霜霉病能力稍差,但只要按时交替喷布乙磷铝、百菌清、瑞毒霉就可控制。据用户反映,栖霞繁育的密刺黄瓜籽,除具备上述优点外,还具有纯度高、生长势强、抗病力也强等优点。

密刺黄瓜适宜在温室、大棚早熟栽培。可提前在温室、温床中育苗,苗龄40~50天,当棚内气温稳定在2℃以上时即可定植。行距75~100厘米,株距22~25厘米,亩保苗3000~3600株。在保护地栽培不仅早熟,而且高产。据1984年在大棚中试验,1月18日育苗,3月22日定植,4月18日开始收瓜,分别比栖霞四叶黄瓜和鲁黄瓜1号早熟4天和18天。亩产10353公斤,分别比栖霞四叶黄瓜和鲁黄瓜1号增产52.7%和51%。前期(5月31日前)增产效果更明显,亩产3556.5公斤,分别比栖霞四叶黄瓜和鲁黄瓜1号增产74.3%和103.2%。在大棚中栽培,一般亩产10000公斤左右,高者可达15000公斤以上,亩产值4000~7000元。(山东省栖霞县农牧局焦宗玉)。

旱黄瓜新品系 ——815 简介

此品系是1981年以黑龙江省绥化农家优良品种老来少(现为推广品种)自交系为母本,以吉林省引入的小乡白自交系为父本杂交育成。

经1982、1984两年小区试验,经1986、1987两年全省区域试验证明:具有高产、稳产、抗病、质优,经济效益高的特点。

一、高产、稳产:815为中熟品系,与当地叶三熟期相近。在所内二年试验中产量均居第一位。平均亩产3250—4100公斤,比早熟对照老来少,中熟对照八权黄瓜平均增产35.7—57.2%。

经全省区试两年,共11点次中,全部表现增产,平均亩产2200—3400公斤,比对照工农叶三平均增产30—40%。

该品系在1982年初春低温,六月以后高温,干燥不良的条件下也表现增产,比对照八权前期增产幅度30.8%;中期94%;后期22.3%。

二、抗病性强:该品系在1982年霜霉病大发生年份病情指数为21%,比对照老来少黄瓜低14.7%,相对减轻38.9%;同时抗枯萎病,在所内二年试验均无死秧,1984年气温高,田间发生炭疽病,815的病情指数为14.3%,比对照八权低7.7%,相对减轻35%。四年试验抗病性与其他几个品种比均居第一位,815品系生育期长,增产潜力大,到8月中、下旬,一般黄瓜已枯黄,该品系保持青枝绿叶正常结瓜,可提供仲秋节上市,和供应秋腌黄瓜用。

三、品质优:该品系经三年化验分析结果表明:含糖,干物质都高于对照,特别是固形物的含量超过4,比对照高0.23。口感脆嫩爽口。

四、815的特征特性:为中早熟品种喜肥水,抗逆性强。第4—5片真叶长出后出现第一雌花。植株生长很繁茂一般株高2.6—3米,主侧蔓结瓜,从播种到始收50天左右,生育期在120天以上。瓜条长筒型,标准果长21—22厘米,单果重210克左右,果色绿,果肉厚绿白细嫩,商品价值高。除生,熟食

几种 蔬菜 简易 采种 技术

蔬菜种子质量与蔬菜产量和品质有密切关系。为了帮助蔬菜专业户和初学者提高蔬菜单位面积产量和种子质量,保持品种纯度和提高优良品种种性,提出以下几种蔬菜的采种技术:

一、黄瓜采种技术

首先根据黄瓜早、晚熟不同类型的要求选择种株。早熟种应选第一雌花节位低瓜码密、节间短,生长健壮的作种株。中晚熟品种要选长势强壮、抗病性强、第一雌花出现,节位和瓜码密度则符合于所选的品种特征、特性作种株,并做好标记。每株可留种瓜1—3条。种株中选留的瓜条应是形正、长直、上下粗细均匀、皮色果刺棱沟符合该品种特征可为种瓜。早熟品种可留根瓜作种、中晚熟种可选腰瓜作种并做好标记,要及时摘去种株上其余的瓜、以免影响种瓜生长。种瓜的表皮变成黄褐色、有网纹的品种出现网纹时、则将种瓜收下堆放5—7天左右,使种子充分后熟,即可冲洗种子。

采种时,将瓜纵向剖开,挖出瓜瓤,放在缸里或水泥池子等容器里发酵3—4天、种子下沉、瘪子

(上接31页)

外,可做腌渍。

五、栽培技术要点:在哈地区4月下旬—5月初育苗,6月下旬始收。侧蔓结1—2斤瓜开始陷尖;直播各在5月中旬下种,7月初始收。适于露地覆地膜丰产栽培,熟期可提前5—7天。每亩施优质肥2500—5000公斤,生育期追肥两次;第一次每亩追尿素和磷酸二铵,第二次只追磷酸二铵,每次追15—20公斤。搭架地爬均可。但搭架比地爬产量提高30—50%。(黑龙江省农科院园艺研究所齐秀兰)

瓜瓤上浮。此时捞出上浮瓜瓤瘪子扔掉再取出下沉的种子用水冲洗干净、阴干后存放。

二、西葫芦采种技术

要求在第一雌花开放进行株选,要选株形、叶片具有本品种的特征特性、生长健壮、无病害,雌花多、开花早的种株。留种的果实要充分长大以后进行果选。要选果形整齐一致,粗细均匀、皮色、花纹具有本品种特征的种株。每个种株以留1—3个瓜作种为好。其余的瓜及早摘掉上市。待种瓜老熟后再采收、收后7—10天左右纵向剖开瓜条取籽、后用清水冲洗干净、晾干装袋贮藏或上市等。

三、番茄采种技术

番茄种子发育较早、为保证种子质量,还是以果实成熟期留种为好。采种时应选择生长健壮、无病害的植株留种。第一果穗及后期果发育不良均不宜留种,以选第二、第三果穗为宜。要选果形整齐、符合本品种优良性状,无裂果和无病果的果实采集种子。已充分成熟的果实要尽快倒籽,成熟不好的果实应后熟3—5天再倒籽,可以促使种子饱满,提高发芽率。倒籽时用刀横切果实挤出包着种子的果胶物质,放在缸里或放在水泥池中发酵,发酵后果胶物质分解上浮,种子下沉。倒去上面的悬浮物质,捞出下沉的种子,用清水冲洗干净、滤干水分后将种子晾晒干、装袋保存。

四、辣椒采种技术

(1) 初选:在生长期选节间短、茎粗壮、叶片宽大,心叶形圆而绿的作种株。(2) 决选:选株形紧凑而直立果柄下弯,果实下垂、成熟早、无病虫害,果肉厚果形,色泽具有所选品种典型性状以及座果较多,上下层果实大小较一致的留种。每株留种果3—4个、其余的果则及时摘掉上市。当种果变红后应及时采收。采收时要注意淘汰病果、畸形果。堆放后熟3—5天,再去皮过筛、筛下的种子及时晒干、以防种子霉烂,变色,影响质量。种子晒干后装袋放在阴凉干燥处保存。

五、茄子采种技术

选植株生长健壮、不倒伏。早、中熟品种选门茄着生在第5—7叶节,晚熟品种选8—10节、座果早,生长快的果实。当门茄达到食用或成熟时选大