

黄瓜新品种津优5号性状及 配套栽培技术要点

孙玉河

天津市黄瓜研究所育种专家经多年试验研究,培育出适宜我国三北地区早春日光温室栽培的最新黄瓜品种——津优5号(原90-5)。该品种具早熟、高产、耐低温弱光、抗病性较强等特点,经3年试种对照,抗霜霉病情指数较对照品种新泰密刺、中农11号等低48.70%,白粉病低57.9%,枯萎病发病较密刺低25.3%,与中农11号持平,抗黑星病一般,基本达到抗病级。

本品种长势较强,茎粗壮,叶片深绿色、中等大小,植株分枝中等,主蔓结瓜为主,单性结实能力强,瓜码密;在苗期温度适宜、蹲苗合理,几乎节节有瓜。瓜条膨大快,开花至采收比密刺早5~7d。一般夜间温度9℃~12℃以上可以正常生长。腰瓜长34cm,单瓜重200g左右,棒状、深绿色,有光泽,刺瘤密,白刺、短把、无黄脑门、果肉厚、心腔小、品质佳。生长中前期丰产潜力大,前期产量比密刺高25%,总产高30%,亩产万斤以上。目前在辽宁沈阳、锦州、天津、内蒙、西安等省市受到广泛菜农欢迎,2000年3月通过天津市农作物品种审定,定名津优5号。

配套栽培技术要点

1 早春茬种植应躲过三九天定植,以防低温时间长、缓苗慢。以此推算,12月初播种最适宜,苗龄35d左右,不能太长,保证按时定植是生产的关键。

2 苗床上盖小拱棚和纸被,待苗床内10cm地温稳定在16℃以上时可浸种催芽播种,子叶展平后再把幼苗移入营养钵育苗。苗期先促后控,苗床内夜间温度先促为18℃~14℃,后控为16℃~10℃。本品种具有瓜码密特点,不要再喷增瓜灵和乙烯利,以免延迟收获或出现花打顶、化瓜增多等现象。

3 定植前10d整地做畦,待10cm地温稳定在13℃以上时,即可定植。定植水以稳苗为主,结合用500倍多菌灵浇根预防土传病害;缓苗水应浇透,然后根据小苗发育情况给水,在根瓜没座住以前,切忌多浇水造成徒长;根瓜座住后,要及时浇水施肥,促进腰瓜生长。

4 病虫害管理 苗期防猝倒病、炭疽病。猝倒病可用72%普力克水剂600倍液或50%百菌清可湿性粉剂600倍液预防1~2次;炭疽病用50%甲基托布津可湿性粉剂700倍液或80%炭疽福类可湿性粉剂800倍液进行预防。定植后及长生前期,可用甲基托布津800倍液预防一次,进入生长中期以预防霜霉病和角斑病、疫病为主,用瑞毒霉锰锌或50%DT可湿性粉剂500倍或60%

高寒地区香菜纸筒 育苗移栽技术

高颖,刘云德,汪建学

香菜(芫荽)是常见叶菜之一,深为人们青睐,虽用量不大,却必不可少。但由于我县地处高寒区,每年有半年多见不到地产鲜香菜,尽管广大菜农利用大棚进行抢早生产,仍须5月份才能上市,不仅上市晚、效益也不佳,每公斤价格只有2~3元。又因香菜前期生长缓慢,占地时间长、影响棚内主栽作物生产,菜农种植香菜积极性不高。因此,我们进行了香菜纸筒育苗移栽的尝试,经多年的试验示范效果良好。温室育苗大棚定植,4月20日前后即可供应市场,比大棚直播生产提前30多天,而且效益可观,每公斤高达6元左右,是大棚直播的2~3倍。其做法如下。

1 育苗 纸筒准备:香菜育苗所用纸筒最好是甜菜育苗专用纸筒,将一册15cm长的纸筒横切成3分,可定植21m²。育苗时间:一般于2月上、中旬在温室育苗。为不影响其它作物育苗,可在室内设二层架。种子催芽:育苗浸种与直播相同,浸后控净水,拌入种子量10倍的过筛细砂,拌匀,置于适温处催芽,约7d左右即可出芽。播种:当种子出芽30%即可播种,将营养土装入纸筒,下实上松,浇透水,水渗后播种,每穴内约6~10粒,然后覆土0.5~1cm。

2 定植 播后约30d苗高3~5cm时始定植。株行距5×10cm,定植后不缓苗,正常情况下25~30d即可上市。定植除清种外,多是与主栽作物套种,在主栽作物定植前,先定植香菜,留出定植主栽作物空间。当主栽作物封垄时,香菜已收获。育苗香菜田间管理与直播相同。(黑龙江省克东县农业中心,161800)

乙磷铝500倍加农用链霉素4000倍混合使用,定期预防。苗期虫害可用万灵1000倍预防1~2次,注意药量不可过大,尽量不使用菊酯类农药(速灭杀丁、菊杀乳油等)。(天津市黄瓜研究所,天津300192)

农业小常识

抗病性 植物不易受病原微生物侵染、不易感病的特性称为抗病性。抗病性有抗侵入与抗扩展之区别,其中有抗侵入又抗扩展的,也有不抗侵入而抗扩展的。依其抗病性强弱,农作物可分为中度抗病与高度抗病类型。