# 薹韭高产高效栽培技术

陈中府　刘宏敏　尹守恒　李冠军

薹韭栽培用工少、投资少、产量高、效益好,近年来种植面积呈上升趋势。但是根据调查,在生产中由于栽培技术不规范,创新栽培技术少,常导致抽薹率偏低,韭薹商品性状差,产量和效益有逐年下降的趋势。笔者根据多次试验和生产实践,利用规范栽培技术,结合创新生产技术,使薹韭抽薹早、抽薹率高、商品性状优良、产量高、效益好。近两年该技术已在河南、山东、江苏等地示范推广 267 $hm^2$。

## 1　品种选择

选用耐热、抗病、长势强、叶宽、单株肥大、抽薹早、连续抽薹性强、韭薹粗长、耐衰老品种,如平丰薹韭王、铜山薹韭等。

## 2　田园选择

育苗田和生产田应选择地面平坦,排灌方便,1～2 a(年)未种植过韭菜、大葱、洋葱及大蒜的菜田。

## 3　培育壮苗

育苗可根据当地气候条件,结合地膜覆盖适时早播,可早成苗、早定植。育苗前每 667 $m^2$施腐熟细碎有机肥 5 000～6 000 kg,三元复合肥 30～35 kg,深翻搂平后做畦,畦面高低保持一致。浸种催芽后及时浇 1次透水,每 667 $m^2$播种量 4.0～4.5 kg,均匀播种后盖细土 1 cm厚,再用 33 %施田补(二甲戊乐灵)乳油 800～1 000倍液均匀喷雾畦面,防止杂草生长,然后覆地膜增温保湿,促进早出苗、出全苗。出苗后及时浇水、除草和防治病虫害。

## 4　适时定植,合理密植

当苗龄 70～80 d(天),苗高 25 cm左右,具有 5～6片叶时即可定植。定植前每 667 $m^2$施腐熟细碎有机肥 6 000～8 000 kg,三元复合肥 35～40 kg,尿素 15～20 kg,深翻搂平后做畦。行距 33～40 cm,穴距 8～10 cm,每穴 2～3株,定植深度 5～7 cm,每 667 $m^2$定植 15万～17万株。定植后及时浇返苗水。

## 5　定植后当年管理

定植后当年管理以促进营养体生长和培育壮株为主,应加强肥水管理,及时进行除草和病虫害防治。夏季多雨时注意及时排水防涝和除草,对个别抽薹株及时摘去花薹。秋季间隔 30 d(天)左右,结合中耕除草追肥 2～3次,追肥后及时浇水。在灰霉病、疫病发生初期和潜叶蝇、韭蛆为害期及时用药防治。定植当年不收割青韭,以促使根株多积累养分,为翌年早抽薹、多抽薹打好基础。

## 6　适时扣棚与拆棚

当薹韭地上部完全干枯并充分休眠后,一般在 12月下旬或翌年 1月上旬扣棚(黄淮地区),扣棚前防治根蛆,清洁田园,施足基肥。扣棚后注意防治灰霉病和保温防冻。2月上旬收割第 1刀后,及时追施适量有机肥和三元复合肥,为薹韭健壮生长和花芽生长发育补充养分。2月中下旬,气温渐高,应逐渐加大通风口,延长放风时间,棚内外温湿度接近一致且植株能正常生长发育时,即可拆棚。根据生产试验,扣棚一般比露地自然生长早抽薹 20～30 d(天)。扣棚后一般收割 1刀青韭为佳,收割 2刀以上时,根株消耗营养多,薹韭长势弱,易造成抽薹率低、连续抽薹性差、韭薹细短,影响产量和效益。

## 7　辅助灯光照射

辅助灯光照射,延长光照时间,对营养生长有一定的抑制作用,对生殖生长有一定的促进作用,能使花芽分化早,发育快,抽薹早,抽薹率高。当第 1刀收割后,薹韭株高 10～15 cm,具 2～3片叶时,每 667 $m^2$用 6～8只 60～100 W白炽灯加罩,每晚照射 5～7 h(小时)。当有 20 %～30 %单株抽薹后,可减少到 4～5 h(小时)。灯在棚内尽量高架,以增大照射面积,开灯前注意清理灯泡及灯罩表面的雾珠,拆棚膜后把灯固定于距地面 3 m左右处。5～8月可停止照射,若遇连续阴雨或光照不足,晚上可照射 4～7 h(小时)。9月日光照射时间逐渐减少,光照强度也逐渐减弱,晚上可照射 3～5 h(小时)。

根据生产试验,棚内加灯光照射比无灯光照射可早抽薹 7～10 d(天),比露地自然生长可早抽薹 35～40 d(天),年提高抽薹率 15 %以上,每 667 $m^2$增产 250～300 kg,韭薹一般市场价每千克 5元左右,增收 1 250～1 500元,扣除电费(400～550 kW·h)250～350元,每 667 $m^2$增加收入 1 000元以上。

## 8　适时采薹

韭薹采收过早影响产量,采收过晚易木质化,失去商品

陈中府,男,助理研究员,河南省平顶山市农业科学研究所,平顶山市农科路 5号院,467001,电话:0375-4858327,E-mail:pdsxf261@126.com
刘宏敏,尹守恒,李冠军,河南省平顶山市农业科学研究所
收稿日期:2006-07-20;修回日期:2006-09-30



© 1994-2010 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.net

# 福建无籽西瓜耐湿抗病栽培技术

张光华

福建地区早春低温阴雨,春末夏初雨量大且雨期持久,3～6月降雨量达 750～780 mm,占全年雨量的近一半,而且日照率仅在 37 %以下,不利于无籽西瓜的生长。为了探讨春种无籽西瓜耐湿抗病栽培技术,笔者从中国农业科学院郑州果树研究所引进花皮无籽 3号西瓜,通过选择适宜的播种期,采用深沟高窄畦的整畦方法、两促一控的施肥技术、人工辅助授粉等配套技术,克服了不利气候的影响,取得了良好的经济效益。花皮无籽 3号耐湿,结果力较强,瓜形较一致,果实品质好,果皮厚 1.2 cm,平均单瓜质量 5 kg,白色秕籽极少,肉质细嫩脆爽,可溶性固形物含量 10 %～11 %,不易空心,耐贮运,每 667 $m^2$ 产量 3 000 kg。

## 1 选择适宜播种期

无籽西瓜种子发芽率低、成苗率低,种子发芽要求较高温度(32～35 ℃)。在早春低温、多雨、弱光的环境条件下,必须采用营养钵温床育苗,集中管理,便于培育壮苗,促其早生快发,为高产优质打下基础。

笔者进行了播种期比较试验,结果表明:无籽西瓜的播种期应在 4月初,此时气温稳定在 10 ℃以上。6月上中旬坐果,既可避开 5月雨季,又能在 6月下旬干旱天气到来之前坐住果。若抢早于 3月上中旬播种,则因低温、阴雨、光照少,幼苗生长缓慢,猝倒病发生严重,甚至造成烂种;若推迟到 4月下旬后播种,则 6月下旬坐果时常遇高温干旱天气,尤其影响山地西瓜正常生长,造成生育期缩短,果实偏小。

## 2 采用深沟、高窄畦

选择土壤通气性好、排水良好的非连作地。南方雨水较多,整地做畦必须采用深沟、高窄畦,畦宽 1.5～1.8 m,畦中间做成龟背形,畦沟深 0.4～0.5 m,瓜田四周开好围沟,深 0.5～0.6 m,田块大时还要开好腰沟,深 0.3～0.4 m,做到"三沟"相通,雨停田里无渍水,以利于西瓜根系生长。山地做畦,畦面应略向内倾,排水沟两头可用土堵成低于畦面 10 cm的封水口,既有利于排水,又能保水抗旱。

## 3 适当密植、合理整枝

5月 20日左右定植。畦宽 1.5 m时单行定植,株距 80 cm左右;畦宽 1.8 m时按品字形定植,株距 75 cm,行距 50～60 cm。栽培密度为每 667 $m^2$ 400株左右。主蔓长至 1 m左右时进行双蔓整枝。第 1果坐稳后,以瓜控藤,一般不需再整枝。若枝叶过于茂盛,叶面积指数大于 1.5时可适当剪去孙蔓。

## 4 施足基肥,两促一控平衡施肥

无籽西瓜整个生育期一般吸收 K最多,N、P次之,其

张光华,男,站长,高级农艺师,福建省福州市晋安区农林水局,350011,电话:0591-87930841

收稿日期:2006-07-20;修回日期:2006-10-13

性和可食性。一般当韭薹长出 10 d(天)左右,薹高 40 cm左右,花蕾苞中上部不鼓,基部半鼓时即可采收,间隔 2～3 d(天)采收 1次。根据品种不同、生产年限不同、水肥管理差异等因素,采收标准可灵活掌握。夏季采收应在 10:00以前和 16:00以后,以免高温强光使韭薹失水影响产量和品质。

## 9 采薹期田间管理

9.1 **肥水管理** 采薹期间隔 30 d(天)左右,结合中耕、除草和浇水,每 667 $m^2$ 追施三元复合肥 30～35 kg,尿素 10～15 kg,间隔 50～60 d(天),每 667 $m^2$ 施腐熟细碎有机肥 2 000～3 000 kg。田间保持湿润,干旱时 7 d(天)左右浇 1次水。浇水应避开当天高温强光时间,并防止田间长时间积水。薹韭是密植蔬菜,根系发达,需肥量大,耐肥耐水,因此采薹期应加强肥水管理。

9.2 **病虫害防治** 薹韭病虫害主要有灰霉病、疫病、韭蛆和潜叶蝇。灰霉病可用 50 %速克灵可湿性粉剂,或 50 %腐霉利可湿性粉剂 1 000倍液喷雾防治;疫病可用 72 %杜邦克露可湿性粉剂,或 72.2 %普力克水剂 600倍液灌根结合喷雾防治;韭蛆可用 50 %辛硫磷乳油 2 000倍液,或 90 %敌百虫晶体 1 000倍液灌根防治;潜叶蝇可用 1.8 %阿维菌素乳油 2 500倍液,或 40 %乐果乳油 1 500倍液喷雾防治。

## 10 生产年限

薹韭定植后 2～3 a(年),根株生长旺盛,抽薹率高,连续抽薹能力强,韭薹商品性状也好,是高产期。3 a(年)以后微量元素缺乏,病虫害增多,根株也逐渐衰弱,抽薹率和连续抽薹性开始下降,韭薹也逐渐变细、变短,产量明显下降。因此,薹韭栽培时及时轮作倒茬是高产高效的有效途径之一。



© 1994-2010 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net