


# 成都莴笋地方良种水白条

屈小江[1] 肖纪蓉[1] 游濂修[2]
([1]成都市第一农业科学研究所 610072;
[2]四川省双流县农业技术推广中心)

水白条莴笋是成都市第一农业科学研究所等单位发掘出的一个地方优良品种,具有耐热、高产、优质等特点,现已分布于成都市的双流、新津、温江、新都、龙泉驿等县区,仅双流县每年栽培面积约4 000 $hm^2$,已成为成都市秋冬季莴笋的主栽品种,并已开始向省内外推广。

## 1 品种特征特性

叶簇较直立、紧凑,株高52.5 cm,开展度40～50 cm,叶片长椭圆形,叶面微皱,绿色,叶肋浅绿色,茎棍棒形,横径约4.6 cm,节稀,外叶少,茎皮薄、白色,肉淡绿色,肉质细嫩,清香味浓,品质好。单茎质量0.63 kg,每667 $m^2$产量约2 500 kg。

宜秋季栽培,定植至收获约60 d(天),茎叶生长适宜温度9～23 ℃,喜冷凉湿润,耐热力强,不易抽薹。适宜在有机质丰富、保水保肥力强的粘质壤土或壤土栽培。

## 2 栽培技术要点

2.1 育苗 播种前进行催芽处理。用35 ℃温水将种子浸泡5～6 h(小时)滤干,在竹箦箕内铺1层湿沙,1层湿布,把种子铺在湿布上面,然后再盖1层湿布,其上覆盖湿沙置15 ℃进行催芽,经36 h(小时)左右,当芽长至1～2 mm长时,用细沙混匀播种。栽667 $m^2$莴笋需种量50 g,苗床面积47～67 $m^2$。苗床地要先施用腐熟的猪粪水,整细耙平,把催过芽的种子均匀播上,再盖1层很薄的细土,当幼苗出现2～3片真叶时,及时匀苗,株行距均3.3 cm左右,苗期追肥2～3次。

栽秋莴笋因气温高,生长期短,不能栽老苗,苗龄以20～25 d(天)为宜,播种时间视前作收获时间迟早而定。

2.2 茬次与密度 在成都地区作秋淡和秋冬季栽培的水白条莴笋可连栽3茬。8月上旬定植第1批水白条莴笋,每667 $m^2$栽6 000株以上,栽后40～45 d(天)收获,每667 $m^2$产1 500～1 750 kg;9月下旬栽第2批,每667 $m^2$栽4 500株左右,栽后55～60 d(天)收获,每667 $m^2$产2 000～2 500 kg;第3批于11月下旬栽,每667 $m^2$栽4 500～5 000株,于翌年2月下旬至3月上旬收,每667 $m^2$产3 000 kg左右。连栽3次莴笋,每667 $m^2$总产量可达6 500 kg左右,产值约4 000元。

收稿日期:1998-11-17;修回日期:1999-03-24

15 d(天)喷1次0.3 %磷酸二氢钾与0.3 %尿素的混合液,第22 d(天)喷第2次,同时喷洒1 000倍病毒A溶液防治病毒病。

整个苗期要严格控制湿度,避免盐碱上泛。苗床基本不浇水,中午遇高温叶片萎蔫时,可在清晨喷少量水。晴天时加大通风量,定植前10～15 d(天)进行低温炼苗,将薄膜揭起通风,逐日加大通风量,1周后日夜通风锻炼,经过锻炼的菜苗,定植后成活率在95 %以上。

## 5 病害防治

育苗期间遇连阴天,有的辣椒苗易出现猝倒病,可采用加大通风降低棚内湿度,并在苗床上铺松土提高地温等办法进行控制。



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

# 河北省1999年通过审定的蔬菜新品种

## 1 西瓜

1.1 金冠1号黄皮西瓜 由中国农业科学院蔬菜花卉研究所于1993年杂交育成。叶片绿色、较小,掌状深裂。蔓较细,叶柄、叶脉及茎蔓全部或局部黄化。雌雄同株异花,也有少量两性花。幼果全部或局部黄化,成熟果高圆至椭圆形,果皮深金黄色,也有少数出现绿斑,果肉深红色。种子深褐色,较小。平均单瓜质量2～3 kg。中心糖度可达12度,味甜多汁,口感好。皮薄有韧性,耐贮运。早熟,春夏栽培生育期90 d(天),果实授粉后25～28 d(天)成熟;夏秋栽培生育期65 d(天),果实授粉后25～28 d(天)成熟;冬春日光温室栽培生育期100 d(天),果实授粉后32～35 d(天)成熟。耐低温,耐弱光,耐热,耐旱,不耐涝。高抗病毒病,中抗炭疽病,低抗枯萎病。爬地栽培每667 $m^2$ 产量3 500 kg左右,立体栽培每667 $m^2$ 产量5 000 kg以上。

1.2 早巨龙西瓜(原名早龙18) 由河北省蔬菜种苗中心杂交育成。叶色深绿,掌状5裂,叶缘有疏齿,表面有蜡粉。分枝性强。雌雄同株异花,第1雌花着生节位平均为8节,以后每隔5节出现1个雌花。果实椭圆形,果形指数为1.3。果皮深绿色,上被墨绿条纹,果皮厚1.0 cm。果肉粉红色。种子少而小,深褐色微麻。平均单瓜质量4.4 kg。中心糖度10.5度,边糖8.0度。纤维少,肉质脆沙,风味佳。皮薄有韧性,耐贮运。早熟,生育期96 d(天),果实授粉后32 d(天)左右成熟。抗病毒病、炭疽病,兼抗枯萎病。一般每667 $m^2$ 产量3 000～4 000 kg。

1.3 新农8号西瓜 由河北省新乐市种子有限公司于1995年杂交育成。叶色浓绿,掌状深裂。分枝性强。单性花。第1雌花着生节位平均为11节。果实长椭圆形,果形指数为1.39,果皮浅绿色带绿色锯齿条带,果肉红色。平均单瓜质量6.5 kg。中心糖度11.8度,风味佳。耐贮运。中晚熟,生育期98 d(天),果实授粉后35 d(天)左右成熟。坐瓜能力强,丰产潜力大。耐旱,耐高温,抗枯萎病、病毒病及炭疽病,抗重茬。大田生产一般每667 $m^2$ 产量5 000 kg。

## 2 白菜

种3茬莴笋后再种玉米,每667 $m^2$ 又可产玉米350～400 kg。

2.3 田间管理 移栽前每667 $m^2$ 菜田穴施过磷酸钙25～35 kg,加三元复合肥30～40 kg,再施腐熟的猪粪水1 000～1 500 kg,然后盖上1层细土栽植。栽后浇定根水,若遇烈日曝晒,可用绿叶遮荫保苗,并要及时查苗补苗,栽后3～5 d(天)用0.3 %尿素追肥提苗。其后,每隔10～15 d(天)追肥1次,每次每667 $m^2$ 用尿素4～5 kg左右。

## 3 病虫防治

影响秋莴笋产量的病害主要为霜霉病,宜采用综合防治的方法。在无病田繁育选留种子,菜田实行轮作,注意清洁田园,合理密植,搞好中耕,防止田间积水或湿度过大,保持通风良好,摘去有病老叶等均有防病作用。药物防治可用65 %的代森锌可湿性粉剂500～800倍液喷雾;58 %可湿性粉剂瑞毒霉,每667 $m^2$ 用45～70 g,对水35～75 kg喷雾,每隔7～10 d(天)喷1次,连喷2次,均有较好的防治效果。



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