抗寒韭菜久星 10号

马松洁　杨校飞　马中林　李美换

久星 10号是利用 87 - 22 ×87 - 56的杂交后代经系统选育而成。87 - 22是利用雪韭自然群体中的变异株,经单株自交选出的性状稳定、高产、优质、抗性强的株系。87 - 56是从嘉兴白根中选出的抗寒、叶色绿的优良自交系。该品种抗寒性极强,耐弱光,棵大叶宽,直立性强,叶鞘绿白、粗壮肥嫩,商品性好,抗灰霉病、疫病。

1　丰产性

1993～1995年在河南省平顶山市园艺研究所进行品种比较试验,随机区组排列,3次重复,小区面积 8 m^2,久星 10号每 667 m^2 平均产量 11 673 kg,比对照汉中冬韭增产 18. 01 %。1996～1998年进行省内区域试验,久星 10号每 667 m^2 平均产量 11 341 kg,产值 20 808元,比对照汉中冬韭增产 18. 27 %,增值 32. 89 %。1998～2000年进行生产示范,久星 10号表现优良,效益显著。2001年通过河南省农作物品种审定委员会审定。现已推广至全国 29个省、市、自治区,尤其是华北、东北、西北地区发展迅速,推广面积逾 8 000 hm^2。

2　抗寒性

久星 10号抗寒性强,日平均气温 3. 5 ℃、最低气温 - 5 ℃时,新叶日平均生长 1 cm,而且耐弱光,适于高寒地区保护地栽培。

3　品种特征特性

久星 10号株型直立,株高 56 cm以上,叶片绿色,长而宽厚,叶宽 1. 0 cm左右,最宽可达 2. 6 cm,叶鞘粗而长;生长迅速,分蘖力强,一年生单株分蘖 9个左右,三年生单株分蘖 35个左右;单株质量 10 g左右,最高可达 50 g;营养丰富,鲜韭蛋白质含量 39 g·kg^{-1}、胡萝卜素 23. 5 mg·kg^{-1}、VC 691. 1 mg·kg^{-1}、纤维素 33. 2 g·kg^{-1}、Fe 39. 3 mg·kg^{-1}、Ca 872. 6 mg·kg^{-1};年收割青韭 7～8刀,每 667 m^2 年产青韭 11 000 kg以上;抗寒性强,耐弱光;适宜保护地栽培。

4　栽培技术要点

选择土壤肥沃、排灌方便的地块,于冬前每 667 m^2 施腐熟农家肥 5 000 kg,深翻、细整、做育苗畦,畦宽 1 m、长 10 m左右。3～4月育苗,播前 4～5 d(天)温汤浸种催芽。播种时,苗床浇透底水,均匀撒播种子,覆土 1. 5 cm厚,地膜覆盖保墒增温,待出苗 30 %左右时及时揭开地膜,防止烧苗。苗齐后,可浇小水,结合浇水每 667 m^2 施尿素 8～10 kg。以后视土壤墒情浇水,每 667 m^2 随水冲灌 90 %敌百虫晶体 1 kg,防止地蛆为害。

6月中、下旬,苗龄 70～80 d(天),株高 20 cm左右时即可定植。定植前每 667 m^2 施腐熟农家肥 10 000 kg、三元复合肥 50 kg作底肥,行距 30 cm,穴距 5 cm,每穴 3～4株,每 667 m^2 栽 13万 ～18万株。4行 1畦,以便管理。亦可冬季保护地育苗,3～4月定植。

定植当年以养根壮棵为主,多雨季节及时排水防涝。9～10月昼夜温差大,韭菜生长旺盛,应加强肥水管理,促进叶片生长和小鳞茎膨大,其间视生长情况亦可收割 1～2刀青韭。翌年 1月上、中旬冬灌,每 667 m^2 随水灌 90 %敌百虫晶体 1 kg,防止地蛆为害。第 2年一般收割 6～7刀青韭,每刀收割后及时中耕除草,待植株长出 3～4 cm时浇 1次水,结合浇水每 667 m^2 施尿素 20～30 kg,促进生长。

马松洁,男,高级农艺师,河南省平顶山市园艺研究所,平顶山市开源路南段,467000,电话:0375 - 4961199
杨校飞,马中林,李美换,河南省平顶山市园艺研究所
收稿日期:2007 - 01 - 04

下旬采用宽行密株方式定植,行距 1. 3 m,株距 40～50 cm,每 667 m^2 栽种 1 000～1 300株,放鸭 15只,混合放养田鲤鱼 500尾、草鱼 100尾、罗非鱼 150尾或投放螺壳色泽亮丽的"壮年 螺种 130 kg(100只·kg^{-1}左右)。放养后定期投喂嫩草、菜叶、米糠、麦麸、豆渣等饲料。经过调查,混合种养的茭白田比单一种植的茭白田减少用药 2次,每 667 m^2 节省农药成本 14. 72元。据孕茭期调查,锈病、纹枯病、胡麻斑病病情指数分别降低 4. 02、2. 97、3. 01,二化螟为害株率降低 25. 04 %,飞虱、叶蝉因受鸭子捕食,几乎难以查到,百墩虫量仅为 98头,起到了良好的控害效果。

6　科学合理用药

对病害应积极做好发病初期的药剂防治,害虫防治应根据当地病虫测报信息,做好低龄期防治。锈病可选用 2. 5 %三唑酮可湿性粉剂 1 250～1 500倍液,或 12. 5 %腈菌唑乳油 1 500～2 000倍液,或 10 %世高水分散粒剂 1 500～2 000倍液喷雾防治,每 667 m^2 50 kg;茭瘟病可选用 20 %三环唑可湿性粉剂,或 50 %多菌灵可湿性粉剂,每 667 m^2 100 g对水 50 kg喷雾防治;纹枯病,每 667 m^2 可选用 5 %井冈霉素水剂 150 mL,或 50 %多菌灵可湿性粉剂 100 g对水 60 kg喷雾,或 23 %满穗悬乳剂 1 000倍液 60 kg喷雾;胡麻斑病,每 667 m^2 用 25 %咪鲜胺乳油,或 75 %百菌清可湿性粉剂 1 000倍液 50 kg喷雾,或用 50 %扑海因可湿性粉剂 150 g对水 50 kg喷雾防治;二化螟,每 667 m^2 可选用 5 %锐劲特悬乳剂 45 mL,或 25 %杀虫双水剂 200 mL,或 80 %敌敌畏乳油 150 mL对水 60 kg喷雾防治。注意不同药剂轮换交替使用。

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