芫荽(香菜)新品种安香 1号

任领兵　王　彬　刘　宇

安香 1号是安阳市蔬菜科学研究所利用系统选育方法从泰国引进品种中选育出的香菜新品种,产量高,特耐热,耐抽薹,抗病性强,生长速度快,香味浓厚,纤维少,口感好。现已在河南省累计推广种植 200 hm^2。

1　品种特征特性

安香 1号直根系,主根粗大、白色,侧根较发达,主要分布在浅土层。花白色,伞形花序,每花序有可孕花 3～9朵,花瓣及雄蕊各 5枚,子房下位。双悬果球形,果面有棱,内有种子两枚,千粒重 7～8 g。株高 22～28 cm,开展度 22 cm,叶绿色、圆形、叶缘浅裂,叶柄浅绿色,果实直径 4～5 mm,单株质量 15～20 g,低温、高温耐受性强,10～40 ℃均可栽培,春、秋季温度在 18 ℃以上时不抽薹,特别适合高温季节栽培。全国大部分地区均可栽培,每 667 m^2 产量 2 500 kg左右。

2　栽培技术要点

选择土壤肥沃,保水保肥性能好,旱能浇、涝能排,通透性良好,1 a(年)以上未种过香菜的地块。深耕晾土后做平畦,畦宽 1.1～1.2 m。每 667 m^2 畦面撒施腐熟农家肥 1 500 kg,饼肥 100 kg,三元复合肥 50 kg作基肥,耙翻入土,整平畦面,以备直播。播前要浸种催芽,先用清水浸种 24～30 h(小时),捞出后搓散球形种,摊在潮湿、无污染的麻袋上,厚 2～3 cm,上盖潮湿麻袋,在 20～25 ℃条件下催芽,每天搅拌 1～2次,保持种子湿润,3～4 d(天)即可出芽。播前土壤灌足水,待水渗完后均匀播种,播后盖土 2 cm厚。每 667 m^2 用种量 2 kg左右。播后浅搂拍实,覆草保湿,助苗出土。待幼苗大部分出土时,除去覆盖物。

香菜苗 4～5 cm高时要进行疏苗、除草。间苗时,可按 2～4 cm间隔留 1株苗,或 15 cm左右留 1簇苗,每簇 3～5株。幼苗期不能过多浇水。进入生长旺期,需肥量迅速增加,除施速效氮肥外,还应增施磷、钾肥,浓度宜适当提高。每 667 m^2 用尿素 15 kg,过磷酸钙 20 kg,氯化钾 10 kg,分 3次施入,每 7 d(天)1次。施肥后及时泼水洗叶。坚持肥水结合、轻浇勤浇,经常保持土壤湿润,不断供给充足养分。同时进行间苗、除草,促使幼苗健壮生长。生长后期遇高温强光,须及时搭棚遮荫(亦可用遮阳网覆盖),结合浇水降温。

香菜虫害发生较少,病害主要有苗期猝倒病、成株期病毒病。出苗后 5 d(天),用 3 %多氧清可湿性粉剂 800倍液喷雾 1次,以后每隔 7 d(天)用多氧清可湿性粉剂 600倍液喷雾 1次,共喷 2～3次,可预防猝倒病、炭疽病和斑枯病。发病后可用绿亨病毒药粉剂 1 000倍液喷雾防治。蚜虫可用防虫网,或 20 %吡虫啉可湿性粉剂 2 000倍液喷雾防治。

夏季生产可结合疏苗分批采收。一般 7～10 d(天)收 1次。采收前期幼苗细小时,可进行间拔;后期应用锋利角刀均匀间收。采收后及时追 1次肥水,以促小苗快速生长。

任领兵,男,助理研究员,河南省安阳市蔬菜科学研究所,455000,E-mail:ayrlb@126.com
王彬,刘宇,河南省安阳市蔬菜科学研究所
收稿日期:2006-12-30

本刊常用计量单位表示法

1. 时间:用 a(年)、d(天)、h(小时)、min(分)、s(秒)表示。
2. 面积:用 km^2(平方千米)、hm^2(公顷)、m^2(平方米)、dm^2(平方分米)、cm^2(平方厘米),不用亩,可暂用 667 m^2 代替。
3. 质量(原为重量):用 g(克)、kg(千克)、t(吨)表示。
4. 浓度:可用 %表示质量分数和体积分数。质量浓度用 $kg \cdot L^{-1}$(千克每升),$g \cdot L^{-1}$(克每升)、$mg \cdot L^{-1}$(毫克每升)、$\mu g \cdot L^{-1}$(微克每升)。ppm并非单位符号,不能使用,可根据具体情况改写成质量分数 $mg \cdot kg^{-1}$、体积分数 $\mu L \cdot L^{-1}$或质量浓度 $mg \cdot L^{-1}$,数值保持不变。
5. 照射量:用 $C \cdot kg^{-1}$(库仑每千克),不用 R(伦琴),1 R = 2.58×10^{-4} $C \cdot kg^{-1}$
6. 组合单位:

①组合单位中不能插入其他信息,如"VC含量 25 mg/100 g鲜重",应为"VC含量 250 $mg \cdot kg^{-1}$(鲜样质量)";"施肥量 140 kg N/hm^2"应为"施 N肥量 140 $kg \cdot hm^{-2}$"。

②组合单位书写错误,如"mg/kg·d",应写为"$mg \cdot kg^{-1} \cdot d^{-1}$"。

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