

益都红辣椒栽培技术

马立新

1 品种简介

“益都红”是从韩国引进,经提纯繁育的辣椒品种。该品种生育期为145 d(天),植株直立高大,株高70 cm~80 cm(厘米),开展度为80 cm(厘米),生长势强,属无限分枝类型。果实牛角形,表面有光泽,果实长13 cm(厘米),横径2.8 cm(厘米),干椒单果重10 g(克)左右,抗病性较强,是目前最佳干椒品种。667 m²(平方米)产干辣椒150 kg~200 kg(公斤)。

2 栽培技术

2.1 育苗

2.1.1 苗床选择:采用温室或大棚育苗;利用中小棚育苗时,选择自家的房前屋后背风向阳的地方;搞温床育苗时总高度为80 cm~100 cm(厘米),宽180 cm~200 cm(厘米),墙体厚40 cm~50 cm(厘米),播种床土面高40 cm~50 cm(厘米),营养土厚15 cm(厘米),生长空间高40 cm~50 cm(厘米)。

2.1.2 营养土配制:用70%大田土,农肥(大粪)20%,陈马粪或草木灰10%,混拌均匀后用40%甲醛200 ml~300 ml(毫升),加水25 kg~30 kg(公斤),喷洒到1 000 kg(公斤)营养土里,充分搅拌均匀后堆起来,上面用塑料布盖上,闷2 d~3 d(天),再去掉塑料布,倒几次即可。

2.1.3 催芽与播种:播种期要根据定植时间及育苗场所的水份、温度等环境条件来决定。温室播种于3月初;中、小棚双层覆盖或多层覆盖育苗于3月20日~25日播种;小棚和温床育苗于3月25~30日播种,晚了会影响产量。播前一定进行催芽,用50℃~55℃热水烫种10 min~15 min(分钟)后,清水浸泡8 h(小时)进行催芽。催芽温度为24℃~30℃,每天要投洗2~3次,4 d~6 d(天)后有65%以上露白,即可播种。播种量每平方米30 g~50 g(克),播前苗床浇透水,播后覆上1 cm(厘米)厚的育苗营养土,然后覆盖塑料薄膜。苗床温度保持在18℃~25℃,7 d~8 d(天)即可出苗,当苗出到70%后,白天可去掉覆盖的塑料膜,晚上视室内温度适时覆

盖,以利于保温透光。

2.1.4 苗床管理与移苗:苗床管理:要控制好苗床温度。幼苗期白天温度保持20℃~28℃,夜间温度保持在15℃~20℃,土温需保持在18℃~20℃。育苗期间白天要防热,晚上要防寒,到后期阳光充足时白天要放风,夜间要及时关闭通风口,四周要加盖好防寒物。苗期要防湿度过大,并注意控制好浇水。一般晴天浇,阴天不浇,如遇寒流天气,表土太干可先撒湿土后补水。苗床中间多浇水,四周靠近棚边处少浇水。浇水时要用细眼喷壶,水不宜太凉,最好用水池(或贮水桶)存的水,浇水时水不宜太急。移苗:移苗次数一般为1~2次,苗龄70 d~90 d(天)的要移2次苗,苗龄60 d~70 d(天)的要移一次苗。移苗时间,播种后约25 d(天)左右,秧苗2片真叶时进行第一次移苗;大苗龄的第2次移苗应在第一次移苗后的30 d(天)进行。移苗方法采取营养土床和营养钵移苗。移苗时,采取一次移苗的,株行距为6 cm×6 cm(厘米);进行两次移苗的为8 cm×10 cm(厘米)。移苗时一定要把苗选成大小同等的苗,并且要一坨双株,便于定植。

2.2 定植

选择玉米、大豆、瓜类等前茬定植,不能选重茬地块;地势要平坦,土壤疏松,保肥保水能力强;整地时每667 m²(平方米)2 500 kg~3 000 kg(公斤)有机肥做底肥,深松起垅,起65 cm~70 cm(厘米)垅并及时镇压。定植时人工破垅开沟摆苗或刨垅摆苗,667 m²(平方米)施氮磷钾复合肥20 kg(公斤),株距25 cm(厘米),行距65 cm~70 cm(厘米),一坨双株,667 m²(平方米)保苗8 000株。

2.3 田间管理

定植后缓苗时应及时查苗,发现没成活的苗应及时补栽。定植10 d(天)后进行第一次中耕。7~10枚果时喷施一次磷酸二氢钾。每株结13~14枚果时开始剪枝,目的是限制植株生长,集中营养促早熟,在果上部留1~2片功能叶后剪枝。

2.4 采收

9月15日开始秧上采摘第一批干果。采收时要带果柄采收,第一次干果采摘后余下少量没干的,可将辣椒秧连根拔出,收回垛成两棵对放,根上无泥土、根里头外、南北走向的垛,垛高100 cm~150 cm(厘米),垛底垫上柴草,待果实风干后可采摘。(望奎县农业技术推广中心,152007)

家畜皮肤疮毒,仔猪夏季热;丝瓜果实可以治疗牛、马胃热不食症,家畜肺炎和急性支气管炎;丝瓜籽可以用来治猪蛔虫,根治猪鼻炎;丝瓜络可以用来治猪、牛马肺热咳嗽、母畜乳汁不通,母畜乳房肿痛,公畜睾丸肿痛,家畜风湿性关节炎,家畜跌打损伤,家畜水肿小便不利等症。

3 丝瓜在植物保护上的药用价值

丝瓜中含有毒素和生物碱,具有治虫和灭菌的效果。丝瓜果实加水适量捣烂去渣取原液,以7份原液与13份水混合,再加少量皂液搅拌均匀喷雾;或丝瓜叶7 kg(千克),果0.5 kg(千克),捣烂去渣取原液,加水喷雾,可防治菜青虫、红蜘蛛、麦蚜虫、菜螟虫。丝瓜的种子有杀昆虫的作用;据我们研究,用丝瓜伤流液做保鲜剂,能抑制食用菌的代谢活性,防止腐烂,延长保鲜期^[5];丝瓜伤流液对部分真菌有很强的抑制活性。

综上所述,由于丝瓜所含成分的特殊性,已发现有很多特殊的药用功效。丝瓜作为常用蔬菜和中草药,在我国各地均

可栽培,其适应性广,容易管理,取材方便,随着对丝瓜化学成分研究的不断深入,将会进一步全面揭示丝瓜的药用价值,为丝瓜的利用提供科学依据。

参考文献

- [1] 梁龙,鲁灵恩,蔡元聪.丝瓜属植物化学成分的研究概况[J].华西药学杂志,1995,10(1):32~38.
- [2] 张茹平,熊长云,严明,等.免疫毒素Luffin B-Ng76对人黑色素瘤细胞的体外抑制作用[J].生物化学与生物物理学报,1998,30(6):561~564.
- [3] 熊淑玲,方乍浦.丝瓜化学成分分离与鉴定[J].中国中药杂志,1994,19(4):233~234.
- [4] 熊长云,张组传.一组丝瓜籽小分子核糖体失活蛋白 LuffinS 的分离、纯化和性质[J].生物化学与生物物理学报,1998,30(2):142~146.
- [5] 刘微,高书国,闫丽英等.应用丝瓜伤流液保鲜食用菌的研究[A].农产品加工及贮藏保鲜国际学术研讨会论文集[C].天津:南开大学出版社,2001,162~166.