



节瓜在辽北引种成功

节瓜 (*B. hispida* Cogn. var. *Chieh-gua* How.) 或称毛瓜、毛节瓜, 南方广东、广西等地种植较多, 辽宁北部基本没有种植。1994 年笔者开始从安徽引入, 经露地栽培认为, 毛节瓜具有抗病虫、耐贮藏、高产、高效等特点。两年试种平均每 667m² 产量达到 3 650kg, 产值达 3 100 元。

1 特征特性

毛节瓜从播种至始收约 80 天, 收获期长达 50~70 天, 属一年生攀缘植物, 瓜条长椭圆形, 外皮淡绿色, 被有茸毛、蜡粉, 单瓜重 0.5~3kg, 瓜肉洁白, 以食用嫩瓜为主, 老熟瓜也可炒食或做汤, 味鲜美。

2 栽培要点

2.1 播种育苗 早春育苗宜选择通风、高燥, 便于灌溉和排水的地块, 最好采用营养钵育苗, 播前先行浸种催芽, 播种后用塑料薄膜覆盖苗床以保温、防寒、保湿, 在 25℃ 左右温度下, 5~7 天即可出苗, 当苗长至 4~6 片真叶时, 即可定植。也可在 5 月初露地直播, 最好覆盖地膜。

2.2 移栽 移栽时每 2m 宽栽 1 行, 株距为 40~60cm。

2.3 施肥与灌水 每 667m² 按播种行条施或穴施农家肥 1 000~2 000kg 和过磷酸钙 20~30kg 作基肥。追肥苗期少施, 重施结果肥, 一般每 667m² 施尿素 15~20kg, 如遇干旱天气要注意及时灌水, 开花结果期尤其不能缺水。

2.4 搭架引蔓 毛节瓜枝蔓长达 3~4m, 须搭棚架, 并注意人工引蔓和绑蔓。

2.5 调整植株 毛节瓜主蔓和侧蔓均可结果, 前期产量主要来自主蔓瓜, 所以, 结果前需摘除下部侧蔓, 以确保主蔓结瓜; 对中、上部侧蔓可适当保留, 让其结瓜, 以利提高产量。当植株过于繁茂时, 可以适当摘除部分枝叶, 以利通风透光。为增加根系, 对基部 35cm 以下的茎蔓, 也可以不摘除, 让其爬地生长, 并进行压蔓, 当长出新根后再引蔓上架。

2.6 采收留种 花后 7~10 天即可采收嫩瓜, 一般瓜重可达 200~500g, 早采收既有利于提高产品品质, 又有利于多坐果。花后 30 天果实达到生理成熟时, 再后熟 10~20 天即可采种。

贺振昌 (辽宁省铁岭市农科所 112616)

黄瓜幼瓜套塑料筒可减少弯瓜比例

栽培黄瓜时, 常有生长呈弯曲形的瓜条, 尤其在根瓜期和采瓜后期, 弯曲的黄瓜更多。黄瓜变弯不仅影响了产量, 而且大大使产品的商品价值降低。

为了预防弯曲黄瓜的产生, 在小黄瓜刚刚形成时, 给它套上一个长 30cm、直径 4cm 粗的聚乙烯塑料筒, 使小黄瓜在塑料

筒的约束下生长。试验证明, 没套塑料筒的瓜有 25% 产生弯曲瓜; 套有塑料筒的瓜只有 2%~3% 产生弯曲瓜。这一措施大大提高了黄瓜的商品价值。

李登顺

(中国科学院石家庄农业现代化研究所 050021)

韭菜高产栽培技术

北河西村是山东省安邱市有名的韭菜生产专业村, 全村韭菜面积 33hm², 占总耕地面积的 60%, 连续多年韭菜收入人均超 6000 元/667m²。现将该村韭菜优质、高产、高效益栽培技术要点总结如下。

①选用良种: 冬春生产选用耐寒、回根早、茎粗、叶宽、高产、优质的独根红(9-1)。②薄膜覆盖育苗: 在惊蛰至清明期间, 当深 5cm 处地温达到 10~15℃ 时播种。采用拱棚育苗, 棚膜宜选用聚乙烯无滴防尘有色膜。也可清明至谷雨采用地膜覆盖育苗。一般 667m² 育出的苗可移栽 1668m² 左右。③合理密植: 畦宽 2~2.2m, 长 60~100m, 麦收前, 按行距 30cm, 株距 2cm 移栽, 每 667m² 栽 111116 株。④雨前设架: 麦收前后, 伏雨来临前, 必须将韭菜架离地面, 用高出韭菜 15cm 的棉株干枝插在韭菜根旁, 用细草绳将韭菜轻轻捆在棉枝上。这样才能使韭菜通风、透光、降温、降湿和减轻病害。⑤肥水齐促: 立秋前后, 每 667m²

施优质粪干 5000~6000kg, 或棉籽饼 1000~1500kg, 过磷酸钙 150kg, 锌肥 2~3kg。

施肥后连续浇水 2~3 次。处暑至秋分随水追肥 2 次, 每 667m² 施氮肥 50~60kg, 草木灰单独施, 每 667m² 施 100~200kg。⑥适时停水控长: 寒露前后停止浇水, 控制韭菜生长, 以免“贪青”。翌年早春覆盖的韭菜立冬后浇冻水, 以防冬季干旱。立冬覆盖的韭菜, 在立冬前后, 待独根红(9-1)韭菜回根后才能覆盖。可采用阳畦、拱棚等方法生产韭青或韭黄。每 667m² 施尿素 20~30kg, 要浇透水 1 次, 直到停割后不再浇水。膜下韭畦内的适宜温度白天 18~28℃, 夜间 10~12℃。一般在元旦至春节期间, 收割上市。

⑦防治病虫: 韭菜疫病可在发病初期用 40% 乙磷铝 200 倍液或 25% 甲霜灵 1000 倍液喷叶, 病情加重时灌根。韭蛆应抓住成虫羽化盛期, 用 75% 辛硫磷 1000 倍液或 80% 敌敌畏 1000 倍液消灭韭蛆成虫。灰霉病可用 40% 多菌灵 400 倍液, 在韭菜种出芽后培土前喷洒防治, 到收割前再喷 1~2 次。

李从顺 刘存田

(山东省安邱市景芝镇农技站 262119)

朝鲜蓟越冬保护措施

朝鲜蓟原产欧洲地中海沿岸, 喜温暖湿润气候, 不耐低温。在临沂气候条件下, 冬季不加保护措施, 保苗率大大降低, 严重影响产量。根据 1990~1993 年连续 3 年不同保护措施试验结果看出: 自然状态或仅基部培土 10cm 越冬, 死苗率在 25% 以上, 采蕾始期在 5 月 5 日以后, 产量 700~800kg/667m²; 小雪前 5 天割除基部老叶片, 划锄晾墒降低土壤中水分, 封冻前基部培土 10~15cm, 上面再盖碎草或草毡子, 保苗率在 95% 左右, 采蕾始期为 4 月 25 日, 每 667m² 产量达 1122kg; 采用小拱棚、大拱棚越冬, 保苗率 100%, 采蕾始期为 4 月 18 日, 较其它越冬措施明显提前, 每 667m² 分别采蕾 1218kg、1250.2kg。由于大拱棚成本高, 而小拱棚简便价廉, 易于推广, 所以朝鲜蓟的越冬以加盖小拱棚为最佳越冬措施。但在不具备拱棚越冬条件的地区或大面积栽培朝鲜蓟的情况下, 采用培土加盖草的方式, 是现实可行的越冬措施, 值得推广应用。

刘存欣 (山东省临沂市兰山区农业局 276003)