

# 莴笋抽薹原因及控制措施

庞全成

(青海省农业技术推广总站, 西宁 810000)

**摘要:**总结了莴笋栽培时由于品种选择不当, 各季节播种期不适宜, 苗期管理不善和定植不及时, 栽培密度过大, 施底肥不足或偏施氮肥, 易形成莴笋嫩茎窜高抽薹, 造成莴笋产量低、品质降低, 效益差的现象, 以期为生产提供参考。

**关键词:** 莴笋; 徒长抽薹; 控制措施

**中图分类号:** S 636.2 **文献标识码:** B

**文章编号:** 1001-0009(2007)07-0104-01

莴笋在全国各地普遍周年栽培, 但近几年来, 在栽培中植株出现叶小叶少、茎细节稀、嫩茎徒长窜高呈棍棒状的先期抽薹现象, 影响产量, 降低品质。为了解决这个问题, 经研究与调查, 摸索整理出几点莴笋嫩茎窜高抽薹的原因及控制措施。

## 1 品种选择不当

目前莴笋品种较多, 其适应性及对光照、温度的敏感程度不尽相同, 往往早熟品种较中晚熟品种耐低温性强而耐高温性弱, 对高温、长日照较为敏感, 因此应根据栽培季节选用适宜品种。如春种夏收、夏种秋收的莴笋因生长在高温、长日照条件下, 故应选耐高温、对长日照反应迟钝的中、晚熟品种, 若用早熟品种就易窜高抽薹。早熟品种早春栽, 则上市早、产量高、效益好, 若迟栽, 则因生长后期温度升高、日照长而易窜高抽薹, 且产量低、效益差。

## 2 播期不适

春莴笋栽培, 若秋播育苗过早, 冬前生长期长, 苗过大, 花芽分化早, 越冬就易遭受冻害, 翌年也易早抽薹; 若播种过晚, 冬前生长期短, 则苗小, 养分积累少, 越冬也易受冻害, 翌年上市迟。夏莴笋播种过迟或秋莴笋播种过早, 育苗期气温高、日照长, 易发生窜苗徒长。因此莴笋栽培应注意掌握适宜的播种期, 一般春莴笋播种露地于2月上旬, 保护地于翌年1月下旬前后进行, 夏莴笋3月上旬播种, 秋莴笋8月上旬播种, 冬莴笋9月下旬播种为宜。

## 3 苗期管理不善

播种量偏大、出苗过密、间苗不及时易出现挤苗; 苗床偏施氮肥, 浇水过多及遮阴育苗时覆盖物遮光过重、撤除不及时等, 均可引起窜苗徒长。所以苗期管理应以控制徒长、培育矮壮苗为目的。具体措施有: 苗床底肥以有机肥为主, 可配施适量复合肥, 适量稀播, 及时间苗, 控制浇水, 以床土见干见湿为宜, 遮光育苗要在全苗后逐渐

晚盖早揭覆盖物, 至3叶后不再遮阴; 夏、秋莴笋苗期可喷1~2次500 mg/kg的矮壮素溶液, 能有效防止徒长。

## 4 定植不及时

定植不及时, 幼苗往往生长过快, 胚轴伸长呈徒长状态, 栽后难以获得肥大的嫩茎。一般具5~6片叶的适龄幼苗要及时定植, 冬播春收的苗龄约40 d, 春播夏收或夏播秋收的苗龄约25 d, 秋播冬收的苗龄30~35 d为宜。

## 5 栽培过密

定植密度过大, 莲座叶形成前即已封垄, 造成植株拥挤, 光照不足, 而纷纷拔高窜长争光。正常情况下, 春收莴笋为获早期效益可适度密植, 667 m<sup>2</sup>定植6 500株; 夏收莴笋因遇高温、长日照易徒长, 宜稀植, 667 m<sup>2</sup>栽植4 500株为好, 秋收莴笋后期气温适宜, 每667 m<sup>2</sup>可定植5 500株, 商品性好, 产量高。

## 6 中耕松土少

栽后施肥浇水易造成畦面土壤板结、湿度大、通气不良。若不及时中耕松土, 就会影响植株根系的生长和对水肥的吸收, 使叶片得不到充足的水肥, 而易出现不健壮、茎部细弱的植株。因此, 定植缓苗后要及时中耕, 锄深锄透, 以利蹲苗, 促进根系发育, 使莲座叶增多、嫩茎生长健壮。

## 7 浇水量不合适

莴笋栽后, 若在肥力不足的情况下过多浇水或雨水排除不及时, 使土壤湿度过大, 嫩茎易徒长而“涝窜”, 而在土壤干旱及高温条件下, 嫩茎生长细弱, 又易“旱窜”。因此莴笋栽培浇水要适量, 既要防“涝窜”又要防“旱窜”。在莲座叶形成、植株封垄前, 适当控制浇水, 以畦面见干见湿为宜; 封垄后增加供水, 保持畦面湿润, 以保证嫩茎迅速生长膨大。

## 8 肥力不足或偏施氮肥

底肥不足或追肥不及时, 土壤肥力低, 植株营养生长受抑制, 会加速生殖生长, 也易发生未熟抽薹。偏施氮肥, 易造成植株叶片徒长, 养分积累少, 往往幼茎未及时发育即会拔高窜长。基肥要施足, 667 m<sup>2</sup>可施腐熟粪肥4 000 kg、复合肥30 kg, 做到有机肥与复合肥相结合。此外, 还应及时追施缓苗肥、催笋肥, 追肥每次667 m<sup>2</sup>施硫酸铵或尿素15~20 kg。

## 9 气候条件不适宜

莴笋晚育或夏秋栽植时, 由于处在高温、长日照条件下, 叶片往往分化少, 花芽分化早, 花器发育快, 管理稍有不慎, 极易引起徒长抽薹, 影响品质和产量。为此除加强水肥管理外, 定期喷施矮壮素是高温季节栽培莴笋控制抽薹的有效措施。喷施矮壮素可推迟莴笋抽薹, 促进叶片生长, 增加植株营养面积, 使嫩茎增粗。喷施通常于莲座期开始, 7~10 d喷1次, 共喷2~3次, 施用浓度为350 mg/kg。

## 10 采收不及时

莴笋采收以心叶与外叶“平口”时为适期。尤其是高温季节生长的晚春笋、夏笋及秋笋, 往往采收前已形成花蕾, 若不及时采收, 嫩茎就会迅速窜高抽薹。若为延后采收供应, 掐尖去蕾可有效控制嫩茎窜高抽薹, 即在“平口”期于晴天及时掐去莴笋顶端生长点或花蕾。去顶后的植株可抑制顶部生长, 增加茎部养分回流, 防止嫩茎空心, 促进笋茎肥大, 可迟收5~7 d, 增产10%~20%。

作者简介: 庞全成(1955-), 男, 农艺师, 现从事农业技术推广工作。

收稿日期: 2007-03-06