

新泰密刺黄瓜特性与栽培要点

正宗新泰密刺黄瓜品种于一九八六年五月十九日在山东省新泰市新汶蔬菜系列标准化试验中心通过省级技术鉴定。一九八七经山东省农作物品种审定委员会认定，一九八八年四月荣获本市优秀科技成果一等奖，同年五月又获省科技发明二等奖。该品种具有早熟、丰产、品质好的特点，以促成栽培和半促成栽培为最好，而露地栽培和延迟栽培均欠佳，成为独特的保护地专用品种。

一、品种特性

1. 覆盖效应好。该品种在保护地栽培时，突出表现耐低温，短时 $3-4^{\circ}\text{C}$ 不致发生冻害，夜温 $8-12^{\circ}\text{C}$ 可以正常生长发育。耐高温， $30-35^{\circ}\text{C}$ 也不至于徒长和早衰，但不论低温与高温，空气相对湿度必须保持在 $80-90\%$ ，才能发挥其增产潜力。

2. 节短墩实、瓜位低，主蔓结瓜，第1—4叶腋出现第一雌花，上市早，前期效益高。

3. 雌花多，节成性强。该品种不但瓜位低而且节节有雌花，一节多雌花，并且节成性强，在及时采收的情况下，连续坐1—6瓜不化瓜，瓜条生长均匀一致。

4. 回头瓜多。常见的现象是雄花丛中现雌花，雌花节间再结瓜，在良好的栽培条件下，可出现上下反复多次结瓜的丰产景象，单株结瓜3—4公斤，亩产鲜瓜可达一万公斤以上。

5. 成瓜快。该品种瓜条生长量非常快，特别长到12cm时，其生长量几乎是一般品种的一倍。

6. 抗枯萎病。

二、栽培要点

1. 培育适龄壮苗。为了达到早熟丰产的口的，绝对苗龄在40天左右，生理苗龄在四叶一心（雌花3cm）定植为最好。

2. 培养强大根系。黄瓜是弱根系，只要创造条件可以变成强根系，这个条件就是增加根际含氧量，从播种到定植根部要一直保持较好的空隙度。原苗培育用珍珠岩做基质根系发达，成苗培育采用三合一培养土，即洁净田土、腐熟厩粪、碳化稻壳各一份混均，每立方加三斤复合肥，营养土有机质含量高，根系际含氧量充足，使根大量分生，花芽分化充实，成苗茁壮。定植地除亩施有机肥20000斤外，还要加入粉碎的作物秸秆，形成一个肥沃的草肥地，完全满足了黄瓜根系对氧的需求，达到根深叶茂的目的。

3. 栽培密度以每亩4000株为最适宜。

4. 加强肥水管理。该品种需肥量较大，特别是前期不能脱肥，施足底肥，每亩施粪干6000斤，饼肥150斤，复合肥60斤，追肥要适时适量，第二瓜采收后结合浇水追施尿素20斤，以后每隔10天追一次。浇水要小水勤浇，切忌大水漫灌，后期逐渐增加浇水次数和浇水量。

5. 及时防治病虫害，该品种主要以防霜霉病为主，除每10天进行一次闷棚和熏棚外（百菌清烟雾熏剂），每隔7天交替使用75%百菌清600倍液，25%瑞毒霉800倍液，75%辟蚜雾4000倍液进行叶面喷雾。其它管理同一般品种。

三、适栽地区

新泰密刺黄瓜品种是长江以北地区越冬温室和早春大棚栽培的理想品种，特别是东北、华北、内蒙等地生长时间长，产量可达一万五千公斤。（山东省新泰市新汶蔬菜系列标准化试验中心 孙启良）

PPm简易计算法

“PPm”这个符号，是用以表示溶液浓度的，是百万分之几的意思，在喷施植物生长调节剂时经常用到。如5PPm就是表示百万分之五。那么在实际应用时，如何根据5PPm的浓度调备使用的溶液，即计算出每50公斤溶液所需配备的原药量（粉剂单位为克，水剂单位为毫升）呢？这里推介“见数除20”口诀。按“见数除20”的口诀求原药用量，方法简单明了，易于掌握。下面举两例，以示说明。

例1，棉花化学整枝每亩要喷施50公斤浓度为 $80-100\text{PPm}$ 缩节安溶液，调配时需用多少缩节安

原粉？按照“见数除20”口诀，计算公式及结果是： $80-100/20=4-5$ （克），即50公斤水中应加缩节安4~5克。

例2，水稻于开花期要喷施50公斤浓度为 $10-20\text{PPm}$ 赤霉素（920）溶液，调配时需要多少赤霉素原粉？按照“见数除20”的口诀，计算公式及结果是 $10-20=0.5-1$ 克，即50公斤水中需加赤霉素原粉0.5~1克。

倘若使用的药剂是液体，如矮壮素、增产灵等，那么在调配溶液浓度时，按以上方法计算出来的结果（原药量）单位，则为毫升。

摘自《湖南科技报》