

# 茄子僵果和畸形果的发生原因及防治方法

林 密

一、症状 茄子果实形状不正,发硬,果皮不亮,发污,果实球蛋蛋长不大,即僵果。另外还会产生双子果,偏平果,毛边果等畸形果。僵果和畸形果在露地和保护地栽培都有发生。在露地主要是门茄座果期发生较多,在保护地前期和7—8月份高温期都有发生。

二、病因 苗子不壮。主要是床土配制不合理,根系发育差,育苗期间温度过高,超过30℃,短花柱的花比例增高,昼夜温差过小,同化养分积累少,苗子变弱,另外,光线不足,生长发育缓慢,形成花的时期及开花期推迟,使花的素质下降。定植时如遇有低温,即使花粉落到雌蕊上,花粉管伸长不良,即形成僵茄。畸形果产生的原因主要是温度低,氮肥施用过多,灌水过量致使生长点营养过多,花芽分化及发育不充分,形成多心皮果实或雄蕊基部分开发育成毛边果。

## 三、防治方法

1. 培育壮苗。苗龄70—80天。特征:茎粗短、节紧密、叶大厚、叶色浓绿、根须多、白色粗壮,无病虫害,无损伤,苗期温度要适宜,白天28—30℃,夜间18—20℃,促使长花柱花增多。播种时底水要浇透,子叶期尽量不浇或少浇,移植期水要浇足,另外要加强光照,保持覆盖物清洁,尽量延长光照,早晚遮盖草苫。

2. 移植期提前,由过去的2—3片真叶改为1叶1心时,这样可在花芽分化前缓苗,使花芽分化顺利进行。

3. 定植前一天苗床打透水,第二天用杈子深深掀起,轻轻将苗子带土提起,尽量避免伤根,这样可以促使下地后缓苗迅速,不但有利于防止黄萎病的发生,而且可对防止落花落果及发生僵果和畸形果起到很大作用。

4. 定植后如遇低温,可以采用防落素对门茄花进行喷花处理,规格10万ppm的可配成25—30ppm水溶液喷花,保护地和露地栽培均可采用,是防治僵果和畸形果发生的有效措施。

5. 保护地栽培进入高温期需将膜全部揭开,防止高温危害。(黑龙江省农科院北方茄子研究中心 邮编:150069)

土地生金的秘密 种地发财的诀窍

## 走种植紧缺名贵药材之道

我集团是具有法人资格的全民所有制企业,为本地区科委认证的最大一家科技实体。不仅从事高新技术产品开发生产,而且从事特种动物和林药种苗培育推广。多年来由于我们重合同、守信用,深受各级领导和客户的好评。为了真正引导群众种药致富,我部将采取订立公正合同等办法,长期向客户赊供我集团种植场培育的紧缺名优良种。

1. 鲁桔梗、潞党参:均为它们品系中的名优品种,根供药和食用,多年来因种植少而需量剧增,造成市场价格一直居高不下,目前每公斤高达18元尚无货可供。该两个品种种植简单,抗病害丰产性好,生长七个月就可收获。种的好亩可收高达8000余元。

2. 滑怀红花:是目前国内最好的红花品种,花和籽广泛用于医药和美容等行业,由于近年我国严重减产而用量扩大,导致价格由1991年每公斤的8元,猛涨到现在的30—40元,该品种产量高品质好,抗旱耐瘠易种植。种后三个多月可采收,一般亩产值可达5000元以上。

3. 山萸肉、五倍子:均系名贵药材和风景树,果实供药用和工业用,用途多达50多种,十多年来一直是货缺价高,当前每公斤已达40多元,比1988年上涨了4倍多。我处所供的一品红芋肉和青肤杨五倍子,具有结果早产量高等特点,一次种植可收百年以上,丰产年可亩产药700公斤左右。

以上药材耐寒耐热适应强,南北各省无论坡地平地都可种植,春夏种2至7月,秋冬种9至12月,鲁桔梗、潞党参和萸肉、五倍子每亩地种子款均140元,滑怀红花每亩地款180元,每种每亩购种时先少付40元,回收产品时再扣除40元。引种包邮寄、包技术,并订公证回收合同。询问付邮资1元即赠有关资料。汇款联系:河南卢氏光华实业集团有限公司种养事业部(卢氏县药城西城楼)联系人:丛芳 邮编:472200 电话:773239 电挂:1395 寻呼:126—65 开户行:河南省卢氏县农行城关营业所 帐号:501036

在本刊可学到书本上学不到的知识