

面上看它对产量没什么作用,但实际则不然,它对产量的直接通径系数为0.43,由于它与果粗、单果重等呈显著或接近显著的负相关,使结果数对产量的间接作用之和为-0.351,掩盖了结果数对产量的真实作用,因此,在单果重、果粗等一定的基础上提高结果数有利于产量的提高。

从表1、表2中还可以看出,株高株幅对产量的作用主要是间接的(间接通径系数分别为0.4286、0.4130),而株高对产量的直接通径系数为-0.31,说明植株过高,生长发育过于旺盛,影响了正常的生殖生长,对产量的形成会产生一定的抑制作用。因此,在新品种选育过程中还应从株形上进行选择。

结 论

1. 病毒病是制约青椒产量的主要因素,选育高抗病毒病的新品种是实现青椒高产稳产的有效途径。

2. 单果重和结果数是构成产量的两个重要数量性状,但单纯依靠某个性状而提高产量是不合适的,只有两者合理配合才能取得显著的增产效果。

3. 果肉厚和果粗也是青椒产量形成过程中的二个重要性状,在结果数和单果重一定的基础上选择果肉较厚的大果型青椒可能成为理想的高产品种。

4. 株高株幅是产量形成的基础条件,但株高不可过高,否则会影响果实的生长发育,所以应选择合适的株形。

(参考文献略 邮码132101)

子,斜插入土中,上部露出地面5—10厘米,踏实灌水、20天左右即可生根。压条繁殖可在7月多雨高温季节进行,将母株枝条分段压土,生根后切断与母株分离,形成新植株。亦可在春秋季节进行分株繁殖。

金银花有如下变种:①白金银花,花期初为白色,后为黄色,花冠上唇之分裂近于中部。②红金银花,叶近于光滑,幼时常为红紫色,叶柄及小枝均为紫红色,花冠表面大红,初开时为紫红色,上唇多分裂。③黄脉金银花,叶较小,脉为黄色。④紫脉金银花,叶脉通常紫色,花冠白色。

金银花栽培繁殖甚简,是提高城市绿化水平及绿化覆盖率的最佳途径。

(长春市园林研究所 李雅坤)

金银花在城市绿化中应用

“金银花”又名金银藤、二苞花、忍冬等,学名*Lonicera japonica* Thunb是忍冬科忍冬属。为半常绿缠绕灌木,高达8—9米,茎细长中空,皮棕褐色,呈条状剥落,幼时密生短柔毛,单叶对生,卵形至长卵形,叶色呈灰绿并生有短柔毛,花成对生于叶腋,冠二唇形,有黄、白两色,交错相映,故得金银之称,有浓郁的香气,浆果球形,熟时黑色有光泽;花期6—7月,果期8—10月。

金银花秋末老叶部分枯萎凋落,在叶腋间新叶又生,并常为紫红色,经冬不凋,花春夏常开不绝,并有浓郁香气,真可为色香兼具的观赏花木,在园林绿化中可广泛应用。它适合作篱垣、凉台、绿廊、花架的垂直绿化材料。它的枝条纤细柔软,易于牵引,做凉台微型垂直绿化尤为可贵。可绕着凉台栏杆,窗架爬生,或人工牵引造型腾空延生,在高高的楼上即可透窗赏花闻香,随手掐取几片嫩叶、几朵鲜花浸在杯中饮之,即可消暑去热,使你头脑清新、精神顿爽,人称家有金银花,防暑它最佳,不防你可试栽几棵。

金银花亦可做树池空地、山坡、沟边、废墟、烂障等的地被和遮掩植物栽植,它蔓延恒生,长势快,当年生枝条即可达丈长,切又有节间触土生根的机能,是使城市绿化达到黄土不见天的最佳地被植物。由于枝条纤细柔软,可任人摆布,所以它可以编织花篱,编成花蓝及各种几何图形等。它又是盆景,桩景的好材料,老干扭曲奇特,潜在芽萌生力强,老的桩景即可萌出新枝芽。金银花还是重要的蜜源植物及药用植物,它的化学成份:花蕾含黄酮类为木犀草黄素及木犀草黄素-7-葡萄糖甙并含肌醇、皂甙等,是清热解毒良药。

长春市园林科研所自1985年开始与长春市一苗圃及各公园协同进行对金银花的引种驯化及应用试验,其结果良好,绿化效果甚佳,值得推广应用。

金银花生长适应性强,喜充足阳光亦耐阴,耐寒性很强,在哈尔滨试验栽培,其耐寒度可达-34℃,并耐旱、耐涝、耐瘠薄,耐酸碱,PH值为4时亦生长良好。最佳栽培应以湿润,肥沃,深厚之砂质壤土为好。其根系发达、萌蘖性强,生长迅速,花朵繁茂,花多生于植株外圍。

金银花可用扦插、压条、分株等方法繁殖。扦插繁殖可在6—7月,选择当年生嫩枝在塑料棚内进行喷雾扦插,半月即可生根,成活率达100%。亦可剪取2—3年生老枝,剪成25—30厘米,去掉下部叶