

果树害虫综合防治新技术

有害生物的综合防治(IPM)是以技术而不是农药作为除虫的基本措施,但也并不排除必要时适当使用农药。美国采用IPM措施防治苹果小卷叶蛾、葡萄浆果小卷叶蛾和梨木虱,基本上不需要采用以农药为主的化学防治。防治苹果小卷叶蛾和葡萄浆果小卷叶蛾的方法是:将人工合成的雌性信息素吸附于一定载体上,于成虫盛发前期悬挂在果园内,使雄虫迷失趋向雌虫的方向,因而破坏了成虫交配,使其无法繁衍后代,以致达到防治目的。防治梨木虱的措施是:用保幼激素改变梨木虱的生活周期,使越冬幼虫提早发育,在秋季达到性成熟,使交配后的雌虫所产的卵因不能越冬而死亡。

(山东省招远市林业局 林振海)

警惕南部果树砧木种子流入黑龙江省

砧木种子要具备纯正、新鲜、饱满、抗寒。我省冬季气候寒,繁殖果树苗,必须选用抗寒砧木种子。实践表明抗寒力差的种子长出后嫁接成苗,定植后冬季根系不抗寒,树势衰弱,甚至全株死亡。

目前有的单位或个人,得知黑龙江、吉林发展果树需要砧木种子,从河南、陕西、宁夏等地购入大量的砧木种子,有的与当地籽混合后卖混籽,还有的洗大秋、黄太平、小香水、尖把、红霄梨等籽,推销给生产部门,给今后的果树苗带来极大的隐患。河南海棠、陕西野梨(实际叫杜梨)和小苹果籽的抗寒性就不如当地的山丁子和山梨籽,在黑龙江、吉林不可采用。

我们建议:认真执行《种苗管理暂行条例》要有经营许可证,保质保量,敢于承担责任。广大果农不要轻信个别人的宣传,不要只图便宜,以免上当受骗。

(黑龙江省农科院牡丹江农科所 宋钟伍)

巧种园三分地得利二千元

安徽省利辛县潘楼李退休教师李俊田以“科技兴农”为导向,订报纸、杂志五十余种,从中扑捉信息,引进蔬菜新品种,开二亩园,七年获利十万元,盖了十间高大别致的新瓦房,娶了三房儿媳妇,成了远近闻名的科技暴发户。

1991年他从四川一科研单位引进蔬菜新品种落60(总90) Northern Horticulture

葵,种了三分地,一年获利二千元。

落葵,又叫木耳菜、胭脂菜,原产于非洲南亚地区,由科研单位从日本引入我国。它营养价值极高,富含蛋白质、胶质、皂素、铁质素等。

落葵可炒食、烫食、凉拌,形、食味、营养价值全似木耳一样清脆爽口,别有一番风味。

落葵不择土壤,耐旱耐涝,抗病抗瘠,最适宜于干旱地区种植。一般以春播为主。播后30—40天就可间拔采收。它生长迅速,叶片宽大肥厚、光滑,油亮,深绿色。摘而复长,割而又发,因此一次种植采收嫩叶、嫩梢及嫩芽陆续应市,直至霜来。早春及夏秋蔬菜淡季它便成为菜贸市场上的抢手货,价钱较贵,十分畅销,收入较高。

(安徽省利辛县西潘楼杨寨学校农科良种繁育场 李彪、马莉 236724)

蔬菜施用人粪尿三原则

人粪尿广泛地用作蔬菜追肥。为了提高其使用效果,在充分腐熟和无害化处理后,施用时必须注意以下三点。

1. 与其他肥料配合施用。根据人粪尿的养分含量和作用特点,施用时应与下列肥料配合使用。一是与磷钾肥配合。因为人粪尿以含氮素为主,磷钾含量较少且易流失,对需磷钾较多的蔬菜,必须配施磷钾肥。二是与其他有机肥料配合。人粪尿所含有有机质不多,而且施用量也较少,为了提高肥效、培养地力,必须用堆肥、厩肥等其他有机肥料作基肥配施。三是与化肥配合。人粪尿养分含量有限,在需肥较多的蔬菜生长盛期,往往不能满足营养需要,必须及时追施速效、高含量的化学肥料,以保证蔬菜正常生长并提高产量。

2. 浓度适宜。人粪尿一般兑水后才能施用,否则易灼伤植株。在蔬菜苗期、定植前后或生长前期,浓度宜稀,一般兑水8—10倍后,每亩次施用15—20担。菜长大后可适当增加浓度和用量,兑水4—6倍,每亩次施20—25担。

3. 方法适当。一要有的放矢。应施在根系分布密集处,菜小时施在近兜处,菜大可施稍远些,但不能直接泼施在茎叶上。二要少吃多餐。每次追稀追少些,多追几次,既满足供应,又不致烧伤蔬菜。三要看天看地。天旱时多兑水稀施,雨天湿地宜浓施。四要松土盖土。追施前中耕松土,开沟条施或穴施,施后立即盖土,以免肥分损失、土壤板结。

(湖北洪湖市瞿家湾镇农技站:白宗绪 433228)