

主要蔬菜植物保护历

葡萄直接定植建园

金伟

通河县洪太乡洪太村农民许文才1986年利用塑料大棚直接定植“巨峰”苗建葡萄园，效果显著，成苗率达87.6%，比用塑料袋育苗再定植建园的高10.1%，节省苗木12.3%，节省人工4.5个，达到当年成园。今年结果株率为71.4%，平均每株产果10.8斤，收益19.83元，明年可全部结果，主要做法是：

一、早扣棚，为早定植创造条件。

为延长巨峰的生育期，及早定植，于一九八五年秋后上冻前将塑料大棚扣上，同时，挖好栽植坑，每坑施入发酵好的厩肥和鸡鸭粪50斤。86年4月4日定植。定植前苗木根系剪出新茬，并用300倍液的多菌灵水全株浸泡6小时消毒，然后直接定植于栽植坑内，省掉用塑料袋育苗工序。每坑施入磷酸二铵半两，与粪土拌匀。栽完后，葡萄蔓往北倾斜，并用湿土培上，以防抽干，同时将根部范围内表土用农膜扣上，农膜周围用土封严，以便提高地温，利于发新根，促进成活。

二、栽后要经常检查，冬芽萌动吐茸时，及时将土分两次去掉，待新蔓发出后引绑于第一道铁线上。同时揭开根部扣的农膜。

三、加强管理，促进枝蔓发育，为早结果打下良好的基础。

为了促进新梢迅速生长发育，于四月末每株追尿素1两，五月下旬再追一次尿素，六月下旬每株追磷酸二铵1两，七月末叶面喷洒0.3%的磷酸二氢钾。

主蔓每7—8叶摘心一次，共摘心3次，及时除卷须和掐副梢。其它管理按常规。

黑龙江省通河县农业技术推广中心姜丙民 王金山

目前蔬菜专业户越来越多，为了帮助广大菜农掌握主要蔬菜病、虫、草、冷、热、气、肥等害的发生时间和最佳防治方法，根据笔者多年经验参照部分外地资料特编写了蔬菜植物保护历、供各地参考。适用于黑龙江、吉林、内蒙、辽宁等地。

一月

①搞好温室生产的蒜苗、韭菜、芹菜的保温防冻。

②搞好大棚生产的茄子、蕃茄、青椒的种子消毒。

③对冬贮白菜、萝卜、土豆等要加强温度检查，保持窖温1℃左右，最高不超过5℃。最低不低于-1℃。

④做好全年生产用的药剂和药械准备

1、多菌灵：多菌灵对黄瓜枯萎病、黑腥病，炭疽病，白粉病，茄子黄萎病、蕃茄灰霉病和白菜白斑病均有较好的防治效果。使用时可用500—800倍液进行叶面喷雾、或500倍灌根（枯萎病）。注意事项：①不能与铜制剂混用。②拌过药的种子要注意保管、防止食物中毒。

2、疫霜灵：疫霜灵对黄瓜、白菜、甘蓝的霜霉病和各种蔬菜的疫病均有较好的防治效果，使用时可用250—300倍叶面喷雾或300倍液灌根，残效期10—70天。注意事项：①按加水量的千分之一加洗衣粉可提高防效；②易吸潮结块，但不影响药效，注意密封干燥；③与灭菌丹、福灵双、多菌灵复配可提高药效，扩大防治范围。

3、甲霜灵：是防治黄瓜霜霉病的特效药，对白菜、洋葱、菠菜霜霉病、各种蔬菜的疫病也均有较好的防治效果。剂型有25%、50%、60%可湿性粉剂。甲霜灵可以叶面喷雾、土壤处理和种子处理、25%甲霜灵可湿性粉剂400—600倍，每亩喷药液50—100公斤。甲霜灵与65%代森锌（锰）混合防治黄瓜等蔬菜霜霉病效果更好。注意事项：对人畜有轻微毒性，注意安全，对蜜蜂及鱼类无毒。②不能与碱性农药混用；③贮存在通风干燥处、防止吸潮结块失效。

4、300%DT(琥珀酸铜)对白粉病、茄子黄萎病也有一定防效,但对黄瓜霜霉病无效。500倍液防治角斑病、7—10天一次,共2—4次有特效。角斑病与霜霉病混发期可与90%疫霜灵400倍液混用,能有效地防治角斑病、霜霉病和白粉病。注意事项:①该药干粉刺激上呼吸道、应戴口罩、皮肤过敏的人不宜施药②;保护地施药,温度不宜超过30℃;③浓度过高易产生药害DT不易溶于水,施用时要充分搅拌和摇动。

5、双效灵:双效灵是防治黄瓜、西瓜、南瓜、冬瓜等枯萎病,用于防治茄子黄萎病时,除进行灌根外,还可进行喷叶。200液倍叶面喷雾可防治菜豆、红豆炭疽病;瓜类炭疽病、茄子疫病、白菜软腐病等。

6、黄不宁:是防治黄瓜黑腥病理想药剂、防治效果90—100%,残效期10天。具有防病和治病作用,除防治黑腥病外,对黄瓜霜霉病、炭疽病、白粉病、枯萎病以及青椒的炭疽病也有较好疗效。

使用方法:①种子消毒、500倍液、45℃左右浸种26—30分钟,②初花期500倍液进行叶面和果实喷雾、7—10天一次,共4—5次。

7、乙烯利:乙烯利是用途很广的生长调节剂、主要功能是促进果实早熟和齐熟,增加雌花,提高结果;减少顶端优势,增有高效分蘖,使植株矮壮、防止倒伏和使雄性不育等。是保护地黄瓜不可缺少的药剂。注意事项:(1)严格掌握使用时间(2)严格掌握使用浓度,不准加量、否则易产生药害。

二月

二月份蔬菜的主要植保工作是搞好春化白菜的

温度管理,种子内部-0.5℃,窖内地面1m处气温1℃为宜;

重点搞好西红柿、茄子、青椒、黄瓜、芹菜等种子消毒和土壤消毒。

1、0.1% (有效成份)多菌灵盐酸盐+0.1% (有效成份)平平加或50%可湿性多菌灵粉剂50倍液浸种1小时、洗净后催芽。可防治黄瓜枯萎病。或用40%福尔马林150倍浸种1.5小时、清水冲洗后催芽播种。可以防治枯萎病和角斑病。

2、每平方米苗床50%多菌灵8—10克或五氯基苯和代森锌各4克,与15公斤细床土混拌均匀,播种时种子下垫,上盖(垫土后撒在上面)可防治茄果类猝倒病。

3、10%磷酸三钠水溶液浸泡20分钟,捞出后用清水洗净再进行浸种催芽。可防治青椒蕃茄病毒病。

4、黄瓜种子用52℃温水浸泡10分钟或54℃温水浸泡5分钟、不断茄动,可防治细菌性角斑病。

5、50%可湿性多菌灵粉剂250~500倍液浸种2小时、可防治茄子黄萎病、绵疫病。

6、48~49℃温水浸种30分钟、不断搅拌;或50%代森铵1000倍液浸种10分钟、对芹菜病害有一定的防治效果。

7、55℃温水浸种5~10分钟、不断搅拌、可防治茄子褐纹病。

8、二月上旬温室发生蛴蛄、防治方法,90%敌丽虫1份加10分水拌炒熟的玉米面或豆并玉米混合粉、炒到有香味又不过火最好,一小堆一小堆的撒在播种后的苗床上。(吉林市郊区良种场)

高锰酸钾可预防白粉病

我家有一丛玫瑰,每年春季除能观赏艳丽芳香的花朵外,还可以淹制玫瑰糖,因此,倍受我们全家的喜爱。可惜从84以来,连续三年由于本地区夏季高温多雨,结果遭受了白粉病的感染,虽经多次打甲基托布津和多菌灵,但仍不能除消“病魔”结果造成新叶反卷,老叶脱落,施发的枝条枯萎,我只好忍痛剪去其大量染病枝叶烧毁。正在我对白粉病感到无计可施的时候,在“花卉报”上得到了高锰酸钾可治月季白粉病的消息,我抱着试试看的态度,于今年6月下旬开始给玫瑰和月季每周喷洒一次千分之一的高锰酸钾溶液。今年东宁高温多雨,白粉病比往年传染的更利害,不少花友大受其害而我家的玫瑰和月季,却安然无恙长势茁壮。

高锰酸钾预防白粉病的好处是,无毒无味,简便易行。高锰酸钾是粒状物好保管,用处多,夏季家庭常常用来做瓜果消毒用。千分之一的比例好掌握,将高锰酸钾放少量溶于水中,水色呈淡淡的粉红色即可应用。而且药量稍稍大一点不会造成药害,也不会造成传染,花卉爱好者不妨试试。(黑龙江省东宁县印刷厂刘德轩)