

苹果套袋后如何防治病虫害

大发生的条件有三点：一是高温高湿，二是果园郁闭，再一个喷药不及时或者喷药不当。

防治褐斑病的药剂：一是宝丽安+天达2116。二是世高或大生+天达2116，上述药剂掺混天达有机硅6000倍效果更佳，兼防斑点落叶病。

黑点病和红点病症状和发病病因有何区别

黑点病发病初期，果实萼洼周围出现针状小黑点，黑点直径逐渐扩大，有的如芝麻大，有的如绿豆大，还有的在黑点上带有一小白点。病斑只发生在果实表皮，不会引起果肉溃烂；红点病多发生在苹果摘袋后，若遇雨，多在向阳果面上形成许多针状小红点。

粉红聚端孢霉菌、镰孢霉菌感染果面引发黑点病；康氏粉蚧危害造成黑点病；缺钙、缺硼能引发黑点病；乳油类或颗粒粗、悬浮率差的药剂等在套袋前使用引发或加重黑点病。红点病：斑点落叶病菌感染果面造成红点病。

防治黑点病、红点病用什么药效果最好？

根据上述发病病因防治黑点病：
一是在苹果套袋前喷80%喷克800倍，

3.0%多抗霉素800倍。

二是喷药杀灭康氏粉蚧，有效药剂有：20%丰收保可湿性粉剂1500倍，50%保丰灵可湿性粉剂2000倍，99.1%敌死虫乳油400倍。

三是在苹果套袋前多次通过叶片喷施3-4次果硼钙或苦痘钙800倍钙和硼，能有效减轻黑点病的发生。

防治红点病要抓好摘袋前后对斑点落叶病的防治，防治斑点落叶病的有效药剂有：3.0%多抗霉素800倍或10%宝丽安1000倍或80%喷克800倍。

以上药剂与天达2116果树专用1000倍液混合喷施，交替使用效果更佳，兼防日灼病。

针对红蜘蛛的为害如何防治

针对红蜘蛛发生的特点，第一个就是抓紧时间喷药，五天喷两次。第二个就是选好药，选药可以用2%阿维菌素加螨死净，也可用2%的阿维菌素加灭幼脲，上述药剂掺混天达有机硅6000倍，能使药液迅速渗透红蜘蛛的蜡质层，省时省工又省力，下雨无须再重喷，效果更佳。既杀虫又杀卵，还可以选择三唑锡。最后打药一定要严密，内趟外围，叶的正反面，一定要均匀。

对付桃小食心虫、金龟子等虫害有啥好方法？

套袋以后桃小食心虫无处可去，采取桃小食心虫性诱剂，可以把大部分成虫都杀死，另外，还可以用杀虫灯，可以把大部分的蛾类，包括金龟子都吸引过来，然后把它杀死，另外还有其他生物措施，可以杜绝污染，提高品质，对于苹果害虫金龟子，可以把西瓜皮吊在树枝上加万灵粉来诱杀。

性诱剂和杀虫灯是我们现在在果树病虫害防治上重点推广的两个措施，特别是频振式杀虫灯，它是一种物理控制害虫的方法，它不会产生污染，还可以减少我们使用农药的次数和使用量，对于生产无公害果品，是一个必不可少的技术措施。

苹果黄蚜为害有何特点如何防治

苹果黄蚜群集在寄主嫩梢顶端及叶片背面吸汁为害，受害叶片初期表面呈现花叶病状，后向下方弯曲，影响生长、开花和观赏。

防治方法：①冬季或早春萌芽前，喷5%机油乳剂或5%柴油乳剂杀灭越冬卵。②4-5月间发生初期，用3%啶虫脒2000-2500倍或用12-15毫克/升的浓度喷雾，还可喷20%速灭杀丁乳油2000倍液、2.5%敌杀死乳油3000倍液，2-3次即可控制其发生。③注意保护瓢虫、草蛉等天敌。

上述药剂掺混天达有机硅6000倍，省时省工又省力，下雨无须再重喷，效果更佳。

一、包装外观鉴别

1、真的天达2116的批号及流水号为激光打码机一次性激光打码是不可刮掉、擦掉的，并且批号下面的流水号在同批号内是不重复的唯一的，假的天达2116为色带打码不是一次性的，可刮掉、擦掉的(用酒、酒精蘸棉球可擦掉)。

2、真的天达2116包装是由水平式包装机包装的包材折叠位置为每袋的底部，假的天达2116使用的是立式包装机包材折叠位置为每袋的右边或左边。

3、真的天达2116文字印刷清晰，假的天达2116文字印刷不清晰。

二、内在品质鉴别

1、真的天达2116药液颜色除花生、豆类专用型、烟草专用型为淡黄色或类白色外其它为淡绿色，并且药液表面有油状物漂浮，假的则无。

2、真的天达2116料液倒在纸上干后会变成黄色，假的则无。



(图示)1 真的天达2116此处喷码为激光打码，是刮、擦不掉的，并且每袋的流水号是不一样的。

(图示)2 真的天达2116包装袋折叠口在此处，假的折叠口在左右两侧。

农作物苗期病害如何防治

作物苗期病害产生的原因是什么？

1、土传和种子带菌；2、连年重茬；3、除草剂药害；4、揭膜后环境改变；5、阴雨、低温、寡照、干旱和缺素症导致的生理性病害。

天达2116提醒农民关注天气变化！

寒流来临之前快喷天达2116，早防晚霜、早霜冻害、倒春寒。

小麦、玉米、花生、大豆、蔬菜等农作物受到冻害怎么办？

快喷天达2116，七天一遍，连喷两遍。

玉米苗期的管理措施

农业专家 毕可政

怎样进行拌种

拌种有什么作用

2.5%适乐时种衣剂10克加天达2116(浸拌种专用)12.5克加50%辛硫磷10毫升对水100毫升拌5千克玉米种，晾干后播种(亩播种量2-2.5千克)。

玉米拌种可防治玉米黑穗病、苗枯病、纹枯病、蚜虫和蓟马，有兼治花叶病和粗缩病的效果。

怎样识别与防治

玉米大、小叶斑病

玉米大斑病和玉米小斑病主要为害叶片，有时也侵染叶鞘和苞叶，小斑病除为害上述部位外，还可为害果穗。常将这二种病害统称为“玉米斑病”。

玉米大斑病的典型症状是由小的病斑迅速扩展成为长菱形大斑，严重的长达10-30厘米，有些长斑甚至超过30厘米，有时几个病斑连在一起，形成不规则形大斑。病斑最初为水浸状，很快变为青灰色，最后变为褐色枯死斑。空气潮湿时，病斑上可长出黑色霉状物。

玉米小斑病的症状特点是病斑小，一般长不超过1厘米，宽只限在两个叶脉之间，近椭圆形，病斑边缘色泽较深，为赤褐色。此外，病斑的数量一般比较多。玉米大、小斑病的病菌都以分生孢子附着于病株残体上越冬，或以菌丝体潜伏于病残组织中越冬，第二年孢子萌发引起初次侵染，感病后的植株产生大量分生孢子，引起再次侵染。

防治要点：发病初期用50%敌菌灵0.5千克，或50%的甲基托布津，或50%的退菌特2000-3000倍+天达2116粮食型600倍+天达裕丰1500-2000倍液喷雾，喷施2-3次，每隔10-15天喷一次。或用50%天达腐霉利50-100克于心叶末期至吐丝期喷雾1-2次，上述药剂掺混天达有机硅3000倍，省工省时，下雨无须再重喷，效果更佳。

怎样防治玉米锈病

玉米锈病只有夏季雨水多的年份，才偶有发生，病害发生初期，用20%三唑酮1000倍喷雾，10天后再用10%世高3000倍喷一次可控制为害，上述杀菌剂与1000倍天达2116混用，上述药剂掺混天达有机硅3000倍，省工省时，下雨无须再重喷，防病效果更好，产量明显提高。

怎样防治玉米苗枯病

玉米苗枯病是新发现的一种病害，从田间调查看，烟单17号玉米上发生重，用适乐时拌种的基本不发病。发现病株后，用99%天达恶霉灵6000倍与1000倍天达2116混合喷雾，10天后用上法再喷一次，可基本控制为害。上述药剂掺混天达有机硅3000倍，省工省时，下雨无须再重喷，效果更佳。

怎样防治玉米粗缩病和矮花叶病

玉米粗缩病和矮花叶病是由蚜虫和飞虱传毒，在拌种的基础上，玉米四叶期，用3%啶虫脒2000倍+天达裕丰1500倍液喷雾，完全可防治病毒病；病毒病发生的地块，用天达裕丰1000倍加1000倍天达2116混合喷雾，有较好的抑制作用。上述药剂掺混天达有机硅3000倍，省工省时，下雨无须再重喷，效果更佳。

玉米播后苗前怎样选用除草剂

玉米播种后出苗前，亩用50%乙草胺150毫升加50%扑草净100克(或40%莠草乳油250毫升)对水50千克喷雾；上述两种方法，只要喷布均匀适时，就可控制玉米全生育期杂草为害。上述药剂掺混天达有机硅3000倍，省工省时，下雨无须再重喷，效果更佳。

棉花病虫害的防治

棉花苗期病害防治措施

种子处理：用苗康、卫福种衣剂包衣或用天达2116浸拌种专用型25克+48%毒死蜱30克拌种，对水375克，拌棉种5公斤，拌匀晾干播种，切勿闷种催芽。

农业措施：早中耕、深中耕、增温促壮根、促早发、早定苗、匀留苗。

叶面喷肥：亩用天达2116抗旱壮苗专用25克+天达恶霉灵5克，对水15公斤，进行喷雾促苗早发稳长。

天达2116+99%恶霉灵是低温寡照、苗黄、苗弱、僵苗不发和揭膜后环境改变导致综合多发性病害的临床急救用药。

枯萎病的防治

综合防治措施：搞好植物检疫，保护无病区，消灭零星病田，改造重病田，培育和种植抗病品种，轮作倒茬5年以上，增施有机肥和磷钾肥，用99%恶霉灵土壤消毒，叶面喷施天达2116，健康栽培管理。

发病初期田间出现中心病株时，用天达2116，50克+99%恶霉灵10克对水30公斤加天达有机硅6000倍液，及时叶面喷雾。

棉铃虫的防治

农业防治：秋耕冬灌，铲埋除蛹，清除田边杂草，渠埂种植玉米、向日葵。合理施肥、避免氮肥过量，棉花生长发育期间及时喷天达2116和磷酸二氢钾，明显降低越冬虫口密度和卵量。

科学施用农药：按照百株棉花有初龄幼虫8-10头为防治指标，首先考虑用生物农药如Bt、2%阿维菌素，25%灭幼脲、20%虫酰肼、杀虫单和对天敌杀伤力较小的农药如赛丹、2.5%高效氯氟氰菊酯等。

上述药剂掺混天达有机硅6000倍，省时省工又省力，下雨无须再重喷，效果更佳。



花生叶螨病的防治

发生规律及为害症状：

花生叶螨在每年3月下旬开始活动，4月下旬至5月上旬迁入花生田为害，6、7月间为发生盛期，对春花生可造成局部为害。7月中旬雨季到来，叶螨发生量迅速减少，8月份天气干旱可再次大发生，在花生荚果期造成严重为害。9月中下旬花生收获后迁往冬季寄主，10月下旬开始越冬。

花生叶螨群集在花生叶的背面刺吸汁液，受害叶片正面初为灰白色，逐渐变黄，受害严重的叶片干枯脱落。严重地影响了花生叶片的光合作用，阻碍了花生的正常生长，使荚果干瘪，大量减产。

防治方法

(1)农业防治。

合理轮作，避免叶螨在寄主间相互转移为害；花生收获后及时深翻，既可杀死大量越冬的叶螨，又可减少杂草等寄主植物；清除田边杂草，消灭越冬虫源。

(2)化学防治。当花生田间发现发病中心或被害率达到20%以上时，要及时喷药防治，喷药要均匀，一定要喷到叶背面；另外，对田边的杂草等寄主植物也要喷药，防止其扩散。具体方法是：对朱砂叶螨单一发生地块可用2%阿维菌素3000倍液加天达有机硅6000倍喷雾防治。