

棉花病虫害的综合防治



黄萎病的防治

综合防治:

有条件可实行水旱轮作或改种1~2年长绒棉,喷施天达2116;加强健康栽培管理,实施棉花良好农业操作规范(GAP)。

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30千克加天达有机硅3000倍液,及时叶面喷雾,病株灌根时每株药液250ml,是防治土传真菌性病害的特效药。

棉蚜的防治

1. 为害种类

棉田为害棉花的蚜虫有6种:棉蚜、黑蚜、棉长管蚜、拐枣蚜、桃蚜和菜豆根蚜,5月间迁入棉田为害。

2. 棉蚜的综合防治措施

(1) 农业防治:棉麦邻作或与油菜交错种植,改变农田单一生态结构,有利于天敌的保护和繁殖。

(2) 消灭越冬蚜源:一是消灭冬季室内花卉上的蚜虫,

二是消灭黄金树、石榴、葡萄、核桃、鼠李等室外蚜虫。每年早春在有翅蚜虫形成之前用3%啉虫脒1500倍+2.5%高效氯氟氰菊酯防治,上述药剂掺混天达有机硅3000倍液,省工省时,下雨无须再重喷。

(3) 桥梁寄主上的棉蚜防治,温室、大棚种植的黄瓜、葫芦等蔬菜都是棉蚜越冬后的桥梁寄主,应及时早喷施2%天达阿维菌素4000倍液+2.5%功夫1500倍防治,掺混天达有机硅3000倍液,效果更佳。

(4) 棉田防治:中心蚜株的防治,用48%毒死蜱等杀虫剂用水将其稀释成10倍,涂抹于棉茎红绿相间处,涂抹长度2~5厘米,不能环茎涂抹,以免发生药害;点片发生期是防治效果最好的时期,应抓住防治工作的主动权。点片喷药,用3%啉虫脒+2.5%高效氯氟氰菊酯防治,掺混天达有机硅3000倍液,效果更佳。

(5) 大面积防治:其防治必须对症下药,可根据实际情况选用对天敌杀伤力较小的洗尿合剂(尿素:洗衣粉:水=0.5:2:

100)、2%的阿维菌素、3%的啉虫脒、2.5%功夫、赛丹、阿可泰等,使用洗尿合剂,水量要达到60千克以上,上述药剂掺混天达有机硅3000倍液,效果更佳。

棉铃虫的防治

农业防治:秋耕冬灌,铲除除蛹,清除田边杂草,渠梗种植玉米、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,将明显降低越冬虫口密度和卵量。种植转基因抗虫棉新品种。

生物防治:人工释放赤眼蜂,消灭棉铃虫卵,并保护好棉铃虫天敌,如姬蜂、茧蜂、种蜘蛛、草蛉、瓢虫、螳螂、鸟类、细菌、真菌、病毒等,抑制棉铃虫的卵和幼虫的生长发育。

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3000倍液,效果更佳。

红叶茎枯病的防治

实行轮作,精耕细作,重施基肥,增施有机肥和磷钾肥,叶面喷施磷酸二氢钾+天达

2116棉花专用型。合理排灌,防旱抗旱,特别防止后期干旱,注意发现中心病株后及时追施磷钾肥,叶面喷施天达2116棉花专用型+磷酸二氢钾+3%多抗霉素防病抗病。上述药剂掺混天达有机硅3000倍液,效果更佳。

牧草盲蝻的防治

农业防治:消灭田边四周藜科杂草,合理安排棉田邻作,不与甜菜、菠菜、油菜、苜蓿、胡麻、荒地相邻,最好与小麦邻作。

药剂防治:棉田及四周喷2%的阿维菌素4000倍+2.5%功夫乳油1500倍,消灭繁衍基地,防效良好。

苗期防治:幼苗期百株虫量达15~20头时进行药剂防治,一般棉苗出齐后应立即防治,用药同上。

棉花除草剂药害防治措施

长期使用除草剂或用量过大,使用不当,棉苗易发生药害和积淀药害,棉花根系生长不良,抑制棉花生长发育,致畸、褪绿、坏死。出现除草剂药害和其他药害时应立即全株喷施天达2116壮苗专用型600倍液+99%恶霉灵3000倍液,缓解药害效果显著。2,4-D药害严重的果果断翻耕。

上述药剂掺混天达有机硅6000倍,省时省力,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装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、烟草专用型为浅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。

花生病虫害的综合防治

农业专家 张云茂

花生病虫害防治要点

花生病虫害综合防治,必须在选用优良品种,实行平衡施肥,适时适深播种,合理密植基础上,抓好1拌3喷。

生长期喷雾:花生生长期根据田间病虫害发生特点,一般要喷3次雾。

(1) 第一次喷雾:花生齐苗后,亩用99%天达恶霉灵10克加天达2116(壮苗专用)50克(2袋)加3%啉虫脒40毫升,对水30千克喷雾,上述药剂掺混天达有机硅3000倍液,效果更佳。可防治花生根腐病、茎腐病、病毒病,促苗壮。

(2) 第二次喷雾:花生初花期,每亩用70%代森锰锌可湿粉50克加2.5%高效氯氟氰菊酯乳油25毫升,加天达2116(花生豆类专用)50克,对水30千克喷雾,可防治花生网斑病、病毒病、棉铃虫、蚜虫,使植株健壮、抗倒伏。上述药剂掺混天达有机硅3000倍液,效果更佳。

(3) 第三次喷雾:花生荚果膨大期,亩用50%多菌灵可湿粉75克,加天达2116(花生豆类专用)75克,对水45千克喷雾,可防治花生叶斑病和后期早衰。上述药剂掺混天达有机硅3000倍液,效果更佳。

按上述方法实施,花生饱果多,一般增产15%~20%,成熟期提早7~10天。

另外,花生蛴螬危害的地块,可在金龟子成虫高峰期,用10%吡虫啉可湿粉1000倍全面喷雾,亩喷药液50千克,亦可在7月下旬(幼虫低龄期),亩用48%毒死蜱、20%毒·辛250克对水250千克,顺花生垄灌墩。上述药剂掺混天达有机硅3000倍液,效果更佳。

花生叶斑病的防治

(1) 轮作。花生实行水旱轮作,与水稻轮作更好。旱地花生与玉米、地瓜、木薯等旱地作物轮作,2年一轮,可明显减轻花生叶斑病为害。

(2) 药剂防治。花生叶斑病包括花生

褐斑病和黑斑病。发生期在荚果膨大期,当田间病叶率达10%时应及时喷药防治。常用的药剂有50%多菌灵600倍、99%天达恶霉灵3000倍、70%甲基托布津600倍喷雾。上述药剂掺混天达有机硅3000倍液,省工省时,下雨无须再重喷。

花生根腐病的防治

防治方法:

(1) 抓好以肥水为中心的栽培管理。整治排灌系统,提高种植地防涝抗旱能力,雨后及时清沟、排渍、降湿;增肥改土,精细整地,提高播种质量;视天气条件适期播种;注意施用净肥,抓好田间卫生。

(2) 及时施药预防抗病。齐苗后加强检查,发现病株随即采用喷雾或淋灌办法施药封锁中心病株。可选用99%天达恶霉灵3000倍,40%三唑酮、多菌灵可湿粉1000倍液,2~3次或更多,隔7~15天1次,交替施用,喷足淋透,上述药剂掺混天达有机硅3000倍液,省工省时,下雨无须再重喷。

花生蚜虫的防治

蚜虫不仅吸食花生汁液,而且也是传播病毒的主要媒介。用3%天达啉虫脒1000倍液+2.5%天达高效氯氟氰菊酯1500倍液防治即可,上述药剂掺混天达有机硅3000倍液,效果更佳。

花生田蛴螬的防治

化学防治法。蛴螬孵化盛期和低龄幼虫期一般在7月中下旬至8月初,为药剂防治的最佳时期。可用48%毒死蜱每亩250~400毫升,拌细炉渣或粗沙20~25千克开沟穴施,或对水40千克喷淋灌根,施药后立即浇水。或每亩用40%辛硫磷1~1.5千克,上述药剂掺混天达有机硅3000倍液,效果更佳。

玉米控害增收技术问答

怎样防治玉米苗枯病

①药剂拌种:播种前用2.5%适乐时(种衣剂)10克+天达2116浸拌种专用型25克,对水375克,拌玉米种子10~20千克。提高出苗率,促根早生,使苗齐苗壮。

②发病初期用99%天达恶霉灵6000倍+天达壮苗灵600倍喷施玉米基部,顺根入土,效果明显。

③用20%的乙酸铜600~800倍浇根或喷雾。

上述药剂掺混天达有机硅3000倍液,效果更佳。

怎样防治玉米茎腐病

①农业防治:选育选用抗病品种;实行2~3年轮作;秋季深翻土壤,增施有机肥;适时播种,加强栽培管理,培育壮苗,提高抗病力;及时清除田间病残组织,减少侵染源。

②化学防治:发病初期用天达裕丰2000~2500倍+2.5%诺氟沙星600倍或99%天达恶霉灵3000倍+72%硫酸链霉素4000倍液喷施植株基部2~3次。上述药剂掺混天达有机硅3000倍液,效果更佳。

怎样防治玉米纹枯病

防治要点:发病初期用1%的井冈霉素400倍+天达2116粮食专用型600倍进行喷雾,或用70%的甲基托布津700倍+天达2116粮食专用型600倍掺混天达有机硅3000倍液,进行喷雾防治,效果更佳。

怎样防治玉米褐斑病?

幼苗3~4叶期喷施3000倍99%天达

恶霉灵+600倍天达2116壮苗灵,6~8叶时喷施600倍天达2116粮食专用型,提高抗病性能,效果良好。发病初期以苯来特和氧基萎锈灵防治好,每亩用药100克,加水50千克叶面喷雾,上述药剂掺混天达有机硅3000倍液,效果更佳。

怎样防治玉米病毒病

防治要点:要以预防为主。防治该病的同时要防治蚜虫和灰飞虱。

同时用药,双管齐下,并辅以高效生长调节剂。可用1.8%菌克毒克(宁南霉素)水剂250倍或3.6%克毒灵水剂500倍+天达裕丰2000~2500倍+啉虫脒1000~1500倍+天达2116粮食专用型600倍混合喷雾,连喷2~3次即可。病重地块可果果断翻耕,上述药剂掺混天达有机硅3000倍液,效果更佳。

怎样防治玉米锈病

防治要点:发病初期用40%福星乳油8000倍或25%粉锈宁可湿性粉剂1000~1500倍+天达裕丰2000~3000倍+天达2116粮食专用型600倍加天达有机硅3000倍液,连喷2次,每次间隔10~15天。

怎样防治玉米穗腐病和粗腐病

实行轮作,消灭病残体。进行种子消毒(方法与玉米干腐病)。适期播种,合理密植,科学施肥,促进早熟。

可用50%多菌灵可湿性粉剂1000倍液浸种24小时。浸种后用清水冲洗即可播种。抽穗期用50%多菌灵可湿性粉剂或50%甲基托布津可湿性粉剂1000倍液加天达有机硅3000倍液,重点喷果穗及下部茎叶,隔7天再喷1次。