



码上看报



码上订报

秋茬露地萝卜病虫害防控指导意见



目前,露地萝卜已定植完毕,苗期是菜青虫、甜菜夜蛾、小菜蛾、蚜虫和黄条跳甲等害虫的发生期,部分害虫危害同时传播病毒病。萝卜膨大期,多变的气候环境,易导致炭疽病、霜霉病、黑斑病等病害流行,为做好防控工作,特提出以下指导意见:

田园清洁

农事操作时,及时清除病叶、病果、感病植株及杂草,进行无害化处理或资源化利用,降低病菌和害虫数量,从源头控制病虫害发生。

理化诱控

色板监测诱杀:萝卜定植后,利用蚜虫趋黄性,悬挂黄板3~5块/亩,用于监测害虫发生和早期防治。色板粘满害虫需

及时更换,并妥善处理。

杀虫灯诱杀:萝卜种植区域,利用菜青虫、甜菜夜蛾等鳞翅目害虫趋光性,可布设频振式杀虫灯,以不同波长的灯光引诱害虫,每30~45亩设置一盏灯。

性诱捕:放置小菜蛾、甜菜夜蛾等诱捕器3~5个/亩,注意定期更换诱芯和粘虫板。不同种类性诱剂联合使用时,需间隔12~15米,注意其交互影响。虫量发生较大时,应与其他防治方法配合使用。

天敌防治

萝卜生育期发现菜青虫等鳞翅目害虫卵时,可释放赤眼蜂开展防治,释放数量2万头/亩,释放间隔15~20天/次,共释放2次。还可释放异色瓢虫防治蚜虫。

药剂防治

可在异常天气来临前喷施植物免疫诱抗剂,提高植株抗病、抗逆性。病虫害发生初期选用登记科学防治。幼苗期遇高温干旱环境,蚜虫危害易导致病毒病发生,应在害虫发生初期及时开展防治,避免其诱发病毒病。防治炭疽病可选用75%戊唑·醚菌酯水分散粒剂。防治黄条跳甲可选用25%啶螨·噻虫胺悬浮剂、50%联苯·呋虫胺水分散粒剂等药剂;防治蚜虫可选用25%吡虫·辛硫磷乳油、1.8%阿维·吡虫啉可湿性粉剂等药剂;防治小菜蛾可选用32000IU/毫升苏云金杆菌可湿性粉剂、1.8%阿维菌素乳油等药剂;防治菜青虫可选用16000IU/毫升苏云金杆菌可湿性粉剂、40%辛硫磷乳油等药剂;防治地老虎可选用2亿孢子/克金龟子绿僵菌颗粒剂。

(竞彩)

秋季茄子怎么管

水分管理

茄子定植后对水分要求较严,要及时控水蹲苗,避免植株出现徒长现象。蹲苗时间为10~15天进行一次,以促进植株根系下扎,为后期茄子高产优产打好基础。蹲苗结束后适时喷施新高脂膜,可隔绝病菌侵染、提高植株抗自然灾害能力和光合作用强度,保护茄子茁壮成长。

施肥管理

茄子生长期保持充足的养分供应,是确保果实高产优产的重要前提。秋季茄子开花结果期间,必须每10~15天根部施一次优质有机肥或氮磷钾复合肥,配合在茄子开花前、幼果期、膨大期喷施菜果壮蒂灵,以提升植物吸水吸肥力度,促使茄子循环坐果率高、果实发育快。

苗期管理

苗期进行2次~3次间苗,

除去过密过弱苗。育苗期正值雨季,湿度大,特别要注意防止猝倒病、立枯病,可少浇水。病害发生后立即拔除病苗,撒适量草木灰控制蔓延。此外,避免沤根和秧苗徒长。视秧苗生长情况追施腐熟的清淡人粪尿1~2次。苗龄35~40天,选晴天傍晚或阴天定植。

病虫害防治

茄子在秋季高温干旱时

期易受茶黄螨、蛀茎虫、蚜虫、白粉虱、炭疽病灰霉病等为害,造成大量落花落果并使果实畸形,严重影响茄子产量与质量。田间管理需根据病虫害发生规律,及时在其发生前就使用针对性药剂喷施防控。用药防治时可与光合营养膜肥混合使用,以助力植株吸收光能、提高肥效,促进茁壮生长。

(宋慧玲)

秋播期病虫害防治技术

严把种子检疫:对秋播使用的种子要全部进行抽样检验,带菌种子不得作为种子使用。特别是统一供种单位,不得提供无检疫手续的种子。

农业措施:避免施用未腐熟的厩肥。因金龟甲对未腐熟

的厩肥有强烈的趋性,常将卵产于其中,如施入田中,则带入大量的虫源。蝼蛄对香、甜类物质的气味趋性强,特别嗜食煮至半熟的谷子、棉籽,炒香的豆饼、麦麸等,因此可以拌成毒饵进行诱杀。金针虫对新鲜而

略萎蔫的杂草及作物枯枝叶等腐烂发酵气味有极强的趋性,常群集于草堆下,可用此法进行诱集后,集中杀灭。同时,选择抗病性强的小麦品种,以减少小麦感病的几率。

药剂防治:大力推广科学

的药剂处理种子技术。药剂处理种子是预防小麦种传、土传病害以及秋苗期白粉病、叶锈病、条锈病和地下害虫发生危害的关键措施,兼治农田鼠害,预防小麦病毒病等作用,具有省时、省工优点。

(李丽丽)

花生生长中后期病虫害怎么防治

花生生长中后期,主要病害有叶斑病、疮痂病、白绢病等叶部病害,主要虫害有花生棉铃虫、甜菜夜蛾、斜纹夜蛾等,以及蛴螬、金针虫等地下害虫。

花生叶斑病

花生叶斑病包括褐斑病、网斑病和黑斑病,均以危害叶片为主。近期雨水充足、温度适宜,花生褐斑病开始发生,并呈逐渐加重趋势。

防治方法。每亩用30%苯甲·丙环唑20毫升~30毫升或70%代森锰锌可湿性粉剂或50%多菌灵可湿性粉剂100克~150克或70%甲基托布津可湿性粉剂75克~100克兑水50公斤~60公斤均匀喷雾,连喷2遍~3遍。在上述药液中加入芸苔素内酯可明显增强花生抗病性,延长叶片功能期,提高产量,改善品质。

花生叶部虫害

花生叶部虫害主要有花生棉铃虫、甜菜夜蛾、斜纹夜蛾等。

防治方法。防治棉铃虫可用甲氨基阿维菌素苯甲酸盐在棉铃虫卵孵化盛期喷雾施药。发现叶片上有甜菜夜蛾和斜纹夜蛾时,可喷洒1000倍甲维盐溶液,或1500倍5%阿维菌素水溶液,或1000倍5%氯虫苯甲酰胺水溶液,或1500倍棉铃虫核型多角体病毒水溶液进行防治。

地下害虫

蛴螬和金针虫是危害花生重要地下害虫,危害花生根和荚果,严重影响产量。

防治方法。在花生荚果膨大期,防治蛴螬可用50%辛硫磷乳油300毫升~350毫升兑水适量喷在25公斤~30公斤细沙土上拌匀制成毒土,顺垄撒施后浅锄或结合浇水可兼治金针虫。

(据中国农业信息网)

15、什么叫用水定额?

用水定额是指产品在生产过程中用水多少的一种数量标准,是指在一定的生产技术和生产管理条件下,生产单位产品或创造单位产值所规定的合理用水的水量标准。它是国家或地区对行业用水计划指标核定的依据。

16、制定用水定额有什么作用?

(1)用水定额可为制定供水、节水规划提供可靠依据。

(2)用水定额是合理编制用水计划并实现科学管理的基础。

(3)用水定额是推行用水经济责任制的重要依据,并可促进增强节约用水方面的竞争意识。

(4)制定用水定额并按定额实施管理,可使各用水单位之间、单位内车间之间、班组之间及个人之间在节约用水方面有可比性,增强其节水竞争意识,进一步促进节约用水的深化。

17、用水定额管理的内容有哪些?

主要内容包括:用水定额的贯彻执行;用水定额执行情况的统计与分析;用水定额的修订与日常管理等。从我国目前用水管理的实际情况出发,应实行统一领导,分级管理的用水定额管理体制。

18、什么是水权?

水利部制定的《水权交易管理暂行办法》明确了水权包括水资源的所有权、使用权和交易权。水资源的所有权是对水资源占有、使用、收益和处置的权力,具有全面性、整体性和恒久性的特点。国家鼓励单位

和个人依法开发、利用水资源,并保护其合法性。水权的转让促使水的利用从低效益向高效益的转化,是提高水的利用效益和效率的重要途径。

19、什么是水市场?

水市场是通过出售水权、买卖水权、用行政手段和市场交易促进水资源优化配置的交易场

所。在水的使用权确定以后,对水权进行交易和转让,就形成了水市场。由于水的特殊性,水市场是一个准市场,我国地广、人多、水少,用水量日益增加,把水权推向市场,用市场杠杆及经济手段管理水资源,是当前促进节水有效而紧迫的任务。

(未完待续)



节水知识问答 ⑤