



码上看报



码上订报

2024年花生病虫害防控技术看这里

为指导各地开展花生绿色生产,提高病虫害绿色防控技术应用水平,保障花生生产安全和质量安全,全国农技中心制定了《2024年花生病虫害防控技术方案》。

防控目标

花生大面积集中种植区主要病虫害防治处置率85%以上,综合防治效果80%以上,病虫害危害损失率控制在8%以内,绿色防控覆盖率54%以上。

防控对象

病害:根腐病、茎腐病、白绢病、冠腐病、果腐病、褐斑病、黑斑病、网斑病、锈病、青枯病、疮痂病、病毒病、根结线虫病等。

虫害:地下害虫、棉铃虫、斜纹夜蛾、甜菜夜蛾、蚜虫、蓟马、叶螨等。

防控技术措施

播种期。因地制宜与玉米等禾本科作物轮作,适时深耕。选用抗(耐)病虫害抗逆的优质高产品种,适时播种,合理密植。根据土传病害、地下害虫、刺吸性害虫的发生情况,选用咯菌腈、精甲·咯·啞菌等杀菌剂和吡虫啉、噻虫嗪、噻虫胺等杀虫剂合理混配进行种子处理。拌种时可加入芸苔素内酯、吡啶丁酸或糠氨基嘌呤等植物生长调节剂或氨基寡糖素等免疫诱抗剂,促进植株生长发育,增强抗逆抗病虫能力。播种时可沟施球孢白僵菌、金龟子绿僵菌防治地下害虫。

苗期。在茎腐病、根腐病、冠腐病等发病初期选用四霉素、噻呋·戊唑醇、噻呋·吡唑酯等杀菌剂喷施植株茎基部;蚜虫、蓟马、叶螨等刺吸性害虫选用阿维菌素、溴氰菊酯等杀虫剂喷雾防治,同时预防虫传病毒病;蛴螬、金针虫、地老虎可选用高效氯氟氰菊酯、氟氯氰菊酯喷淋灌根,也可用毒死蜱颗粒剂拌沙土撒施。

开花下针至饱果成熟期。在褐斑病、黑斑病、网斑病、锈病等叶部病害发生初期,选用枯草芽孢杆菌、多抗霉素等生物农药或选用唑醚·氟环唑、吡唑醚菌酯、苯甲·啞菌酯等化学药剂喷雾防治;花生封垄前,选用枯草芽孢杆菌、噻呋酰胺、氟胺·啞菌酯、噻呋·戊唑醇或氟酰胺等杀菌剂喷淋花生茎基部,防治白绢病、根腐病、茎腐病、果腐病。注意合理排灌,保持适宜田间湿度。

在棉铃虫、斜纹夜蛾、甜菜夜蛾、蛴螬、地老虎等成虫发生期,使用杀虫灯、性诱剂、食诱剂等诱杀成虫。食叶类害虫低龄幼虫期,选用苏云金杆菌、核型多角体病毒、灭幼脲等生物制剂喷雾防治,化学防治选用溴氰菊酯等杀虫剂喷雾;花生荚果期选用辛硫磷颗粒剂或噻虫嗪颗粒剂防治蛴螬等地下害虫。

对植株密、长势旺的花生田,开花下针期合理使用烯效唑、调环酸钙或多唑·甲哌鎓等植物生长调节剂控旺。

注意事项

(一)在病虫害发生初期优先选用生物、物理等非化学防治措施,注意保护利用自然天敌。

(二)使用性诱剂诱杀宜大面积连片使用,且不能将不同害虫的诱芯置于同一诱捕器内。

(三)使用灯光诱杀应在害虫成虫羽化高峰期和夜间活跃时段使用,尽量减少对天敌和非靶标生物影响。

(四)花生登记用药品种有限,本方案中提到的药剂仅供参考,根据当地农业农村部门有关规定和指导意见,科学选用药剂,注意合理轮换用药和交替使用。(据全国农技推广网)

水稻育秧期病虫害防治技术

苗床调酸与消毒:用无公害的“壮秧剂”一袋拌土均匀撒与水稻育秧床面,可掺细土分三次撒施,并与3-5厘米表土充分混均,将土壤pH值调至4.5-5.5。每平方米喷移栽灵1.0-2.0毫升,进行苗床消毒,严禁使用敌克松,可减轻水稻立枯病的发生。

苗床除草:采用“封闭一号”(低毒)50毫升用于60平方米苗床,要求每10平方米苗床加10公斤水,用量8-10毫升,一定要喷洒均匀,不要超量喷施,以免对幼芽造成药害。

种子处理:用10%浸种灵水剂5000倍浸种5公斤,常温下浸泡4-5天,每天搅拌1-2次,用



资料图片

于防治水稻恶苗病。

出苗至一叶一心:管理目标是控水,控温,促扎根,膜内温度控制在25℃左右,超过28℃时要加大通风口,打开两头通风,此期喷水1-2次。一叶一心时,每平方米喷施移栽灵1-1.5毫升,兑水3-4公斤,可提高水稻秧苗的抗逆性,用青枯灵防治水稻立枯病。(张良)

小麦第一遍药怎么混配
什么时候喷?

近期,多地小麦已进入返青期,小麦第一个“一喷三防”该怎么用药呢?

小麦喷第一遍药的重要性

小麦在返青和拔节期容易受到麦蜘蛛、蚜虫等虫害的侵袭,也易感染根腐病、纹枯病、茎基腐病等病害。如果这些病虫害得不到及时的预防和控制,将会影响小麦在返青后的正常生长,成穗率也会下降。在抽穗后,甚至会出现枯白穗等现象,对小麦的产量和品质造成不良影响。

因此,在小麦返青期,第一遍喷药不仅要预防病害、虫害的侵袭,还要增加小麦的有效分蘖。

第一遍喷药的时间

小麦返青拔节期是喷施麦田第一遍药的最佳时期。此时,病菌刚刚开始复苏,繁殖量小,发生面积小,防治容易。在黄淮海地区的小麦种植区,一般以3月中旬居多。相对靠南的小麦种

植区,如湖北地区,则时间会提早到2月下旬到3月上旬。而相对靠北的小麦种植区,如河北北部、山东北部等,则可能推迟到3月底进行。由于各区域小麦播种时间、苗情和气候差异,小麦“一喷三防”第一遍药的时间会有所不同,各种植户根据苗情等情况灵活把握。

此外,温度的选择。当日平均温度回暖到15度左右及以上时,便可以进行第一遍药的使用。连续阴雨天气有利于病虫害的发生,因此需要做好预防工作。

选择什么药剂

杀菌剂选择,早春小麦纹枯病高发,建议使用戊唑醇、苯醚甲环唑、噻呋酰胺等药剂,效果不错;另外有条锈病地块,建议选择氟环唑,多菌灵喷雾。

杀虫剂:春季很多地区蚜虫、红蜘蛛都会发生,这两种虫不建议用同一类药剂防治。蚜虫用吡虫啉、噻虫嗪效果就不错;红蜘蛛用阿维菌素,甲维盐等。

营养药剂:春季建议以高磷、高钾肥料为主,养根防“倒春寒”,促进小麦分蘖。另外一些苗黄、长势弱的小麦,可以选择一些含有氮的叶面肥。另外还可以再加一些氨基酸叶面肥,鱼蛋白等有不错的抗冻生根功效。

营养调节剂:芸苔素内酯。

第一遍喷药可以和除草剂混用吗

建议最好不要混用。经过观察,有的混用出现小麦发黄等现象,有的混用没有出现问题。为保险起见,还是建议小麦除草剂和第一遍喷药分开用,如果真的要混用,一定要做试验,没有问题再用。(据科普中国)