# 6006+ 2024年大田主要病虫害防治技术宣传资料

来源：网络 作者：独酌月影 更新时间：2024-07-28

*6006+2024年大田主要病虫害防治技术宣传资料一、水稻田病虫害防治技术（一）、潜叶蝇防治技术1、清除杂草，减轻潜叶蝇的危害。2、浅水灌溉：浅水灌溉可使稻苗生长健壮，叶片直立，可减少成虫的产卵机会和造成幼虫因缺水而死亡。3、潜叶蝇发生严重...*

6006+

2024年大田主要病虫害防治技术宣传资料

一、水稻田病虫害防治技术

（一）、潜叶蝇防治技术

1、清除杂草，减轻潜叶蝇的危害。

2、浅水灌溉：浅水灌溉可使稻苗生长健壮，叶片直立，可减少成虫的产卵机会和造成幼虫因缺水而死亡。

3、潜叶蝇发生严重可排水晒田使幼虫死亡。

4、药剂防治

（1）

秧苗带药下地：水稻育秧田插秧前1-2天，每50平方米苗床用70%吡虫啉2克或25%噻虫嗪4克对水喷雾，对潜叶蝇具有很好的预防作用。

（2）6月上中旬幼虫危害初期用药：

①

70%吡虫啉水分散粒剂每公顷37.5-52.5克兑水喷雾；

②

4.5%高效氯氰菊酯乳油每公顷500-600毫升兑水喷雾；

③

48%乐斯本（毒斯蜱）乳油每公顷900-1200毫升兑水喷雾。

（二）、水稻负泥虫防治技术

1、清除杂草，减少虫源。

2、育壮苗，适时插秧。

3、药剂防治：

（1）70%吡虫啉水分散粒剂每公顷37.5-52.5克，兑水均匀喷雾；

（2）

25%噻虫嗪悬浮剂每公顷60-90克，兑水喷雾；

（3）

也可选用短稳杆菌、印楝素等生物药剂进行防治。

4、还可在清晨有露水时用扫帚将幼虫扫落于水中。

（三）、稻螟蛉防治技术

1、铲除田边杂草。

2、成虫盛发期开灯诱蛾。

3、药剂防治：

（1）50%辛硫磷乳油每公顷400-450毫升，兑水喷雾；

（2）48%乐斯本（毒斯蜱）乳油每公顷900-1200毫升兑水喷雾

（四）水稻稻瘟病防治技术

水稻稻瘟病是水稻生产中最重要的病害之一，分布广、流行快、损失大，严重的发病损失达30%以上，局部地区可造成颗粒不收。稻瘟病是气流传播病害，条件适宜可迅速蔓延流行，仅1-2天时间就能造成全田发病。为此，要做到早动手，早准备，确保稻瘟病的有效预防和防治。

防治技术措施：

1、合理施肥：增加磷、钾肥，适当减少氮肥施用量。追肥时要看苗追肥，不可一次施用过多，要本着增加追肥次数，减少每次施肥数量（少吃多餐）的原则，防止叶片嫩绿，生育延迟、抗病能力下降、茎秆倒伏。

2、合理灌水：采用浅水灌溉，促进根系发育，增强抗病能力。

3、药剂防治：应在搞好预防的基础上，在稻瘟病的发病初期防治，及时进行田间检查，重点查长势繁茂的地块。如发现中心病株立即打药防治，我县一般进行2-3次药剂预防和防治。

采用的药剂主要有：枯草芽孢杆菌可湿性粉剂、氨基寡糖素水剂、戊唑醇悬浮剂（水分散粒剂、可湿性粉剂）、春雷霉素可湿性粉剂等。

4、喷雾方法

（1）可采用人工背负式手动或电动喷雾器常规喷雾防治，每隔5-7天喷一次，一般喷2-3次即可。预防穗颈瘟在水稻始穗期、齐穗期各喷一次预防效果明显。

（2）采用飞机航化统防统治，具有作业效率高，突击能力强，作业适应性广，性价比高的优点。适合大面积快速统防统治作业。

5、注意事项

（1）兑水量要充足，机械雾化效果要好，以便喷得均匀周到。

（2）抢晴喷药。为了及时防治，应根据气象预报，抓紧时机抢晴天喷药。如喷后遇雨（4小时内）需重喷。

（3）喷洒药剂应躲过水稻开花时段和高温时段，最好是在上午10点之前，下午3点以后用药。

（4）喷药要及时周到。不论叶瘟、穗颈瘟还是节瘟，均应做到及早防，及时治，并应做到喷得均匀、周到，方能起到预防和防治作用。

二、玉米田病虫害防治技术

（一）、玉米大斑病防治技术

1、选用抗病品种。

2、农业措施：适期早播，施足基肥、增施磷钾肥；做好田间管理，降低田间相对湿度，促进植株健壮，提高抗病力；轮作等。

3、药剂防治：玉米大斑病发病期为拔节至抽穗期，喷药作业比较困难，需用高杆喷雾机喷雾，以降低病害的损失。可在发病初期每公顷喷施：①25%吡唑醚菌酯乳油0.45－0.75升：②50％多菌灵可湿性粉剂1．5千克或50％多菌灵悬浮剂1－1．8千克；③80％代森锰锌可湿性粉剂剂1．5－2.0千克对水喷雾，隔10天喷一次。一般需连续喷2－3次。

（二）、玉米螟防治技术

1、物理防治：处理秸杆及玉米根茬以消灭越冬幼虫，平原区用玉米秸秆作烧柴区应在六月末之前烧掉，若在六月月末前不能烧掉的玉米秸杆要进行药剂封垛，对降低田间危害起到一定作用。

2、生物防治：用赤眼蜂和白僵菌防治玉米螟。赤眼蜂防治可在玉米螟产卵初期开始第一次放蜂，间隔5－7天第二次放蜂。或向玉米心叶内撒施白僵菌颗粒剂。

3、药剂防治

①颗粒剂灌心。在玉米心叶末期施用农药颗粒剂，毒杀心叶内玉米螟幼虫。药剂可用50％辛硫磷10毫升，兑水少许，均匀喷拌在8-10千克的细砂上，配制0.1％辛硫磷毒土，每株玉米施1-2克；或每公顷用3％辛硫磷颗粒剂3.75千克均匀拌入60－75千克细沙；或用25％杀虫双水剂3升，拌细土75千克，制成毒土灌心。

②药液灌心：在玉米心叶末期，用90％晶体敌百虫1000倍液灌心，每株灌10毫升：或用25％杀虫双水剂500倍液，每株10毫升灌雄穗。

③茎叶喷雾：在玉米8－10叶期（6月20日），每公顷用10％四氯虫酰胺悬浮剂0.45－0.6升，茎叶喷雾。或在玉米心叶末期，每公顷用2.5％高效氯氟氰菊酯（功夫）乳油油0.3升或4.5％高效氯氰菊酯0．45升对水用高架喷雾机喷雾，每公顷喷液量掌握在225－300升。在配好的药液中每公顷加入75毫升有机硅助剂，可提高杀虫效果，节省用药量。

（三）黏虫防治技术

1.理化诱控。成虫发生期，田间集中连片设置性诱捕器或糖醋盆诱杀成虫。

2.生态、农业控制。在成虫产卵期间，根据产卵特点，在田间连续诱卵或摘除卵块，减少田间幼虫数量。幼虫发生初期，可利用中耕除草将杂草及幼虫翻于土下，也降低了田间湿度，增加幼虫死亡率。

3.药剂防治。突出早查早治，抓住幼虫3龄暴食为害前的防治关键期，及时喷药防治。当二代幼虫在玉米、高粱田平均超过1头/株，及时喷药防治。低龄幼虫可用苏云金杆菌、灭幼脲等生物药剂；化学药剂可用甲氨基阿维菌素苯甲酸盐、氯虫苯甲酰胺等。高粱田避免使用有机磷类农药。黏虫进入4龄暴食期后，抗药性将大幅度增强，施药剂量应加大。

三、大豆田病虫害防治技术

（一）、大豆灰斑病防治技术

1、选用和利用抗（耐）病品种

2、加强农业防治措施；应采取避免重迎茬、合理轮作、清除病残体、收获后及时翻耕等措施，以减少越冬病菌。还应根据品种特性适当密植、加强田间管理以控制杂草、降低田间湿度等。

3、药剂防治：根据病情发展和气象预报，制定喷药计划。也可于荚和籽粒易感病期喷药，以控制籽粒感染病害。每公顷用40％多菌灵悬浮剂1．5升或50%甲基硫菌灵悬浮剂1．5升对水喷雾。喷施以上药剂时每公顷加0．136％碧护30克或0．01％芸天力或0．01％上宏150毫升，可促进植株尽快恢复生长。

（二）、大豆食心虫

1、远距离轮作：实行较远距离的轮作可减轻其为害。

2、深翻土壤：在大豆收获后，应及时秋翻，增加越冬幼虫的死亡率。

3、药剂防治：（1）敌敌畏熏蒸防治成虫：一般在8月5日左右成虫盛发期防治，方法是将玉米

瓤每一公分断成一节，浸入敌敌畏原油中浸泡，然后将吸足药液的玉米瓤按每隔4垄，每前进5步的密度夹在大豆分枝上。（2）防治幼虫：于8月中旬用菊酯类农药防治幼虫，如每公顷25克/升高效氯氟氰菊酯乳油0.225－0.3升或每公顷25克/升溴氰菊酯（敌杀死）乳油0.24－0.36升或4.5％高效氯菊酯乳油0.3－0.6升，对水喷雾。

（三）、大豆蚜虫

（1）苗期预防：用大豆种衣剂包衣处理，一般药种比为1：75，如35%多克福种衣剂，可预防前期豆田蚜虫，减少后期田间蚜量。

（2）田间防治：防治大豆蚜虫主要是化学防治。首先要搞好田间发生程度的调查，适时进行防治。当田间点片发生蚜虫，并有5-10%植株卷叶；或有蚜株率超过50%，百株蚜量达1500头以上，并且田间瓢虫、草蛉、食蚜蝇等天敌数量较少，气温较高时，应进行田间防治。每公顷用10%大功臣或一遍净等吡虫啉类可湿性粉剂300g，对水450-600kg喷雾；或5%来福灵乳油150-300ml，或用25%辉丰快克300-450ml，对水450-600kg喷雾。x年大田主要病虫害防治技术

信息来源：[x镇政府]

日期：[x/06/21]　阅读次数：[146]

[返回]

一、水稻田病虫害防治技术

（一）、潜叶蝇防治技术

1、清除杂草，减轻潜叶蝇的危害。

2、浅水灌溉：浅水灌溉可使稻苗生长健壮，叶片直立，可减少成虫的产卵机会和造成幼虫因缺水而死亡。

3、潜叶蝇发生严重可排水晒田使幼虫死亡。

4、药剂防治

（1）

秧苗带药下地：水稻育秧田插秧前1-2天，每50平方米苗床用70%吡虫啉2克或25%噻虫嗪4克对水喷雾，对潜叶蝇具有很好的预防作用。

（2）6月上中旬幼虫危害初期用药：

①

70%吡虫啉水分散粒剂每公顷37.5-52.5克兑水喷雾；

②

4.5%高效氯氰菊酯乳油每公顷500-600毫升兑水喷雾；

③

48%乐斯本（毒斯蜱）乳油每公顷900-1200毫升兑水喷雾。

（二）、水稻负泥虫防治技术

1、清除杂草，减少虫源。

2、育壮苗，适时插秧。

3、药剂防治：

（1）70%吡虫啉水分散粒剂每公顷37.5-52.5克，兑水均匀喷雾；

（2）

25%噻虫嗪悬浮剂每公顷60-90克，兑水喷雾；

（3）

也可选用短稳杆菌、印楝素等生物药剂进行防治。

4、还可在清晨有露水时用扫帚将幼虫扫落于水中。

（三）、稻螟蛉防治技术

1、铲除田边杂草。

2、成虫盛发期开灯诱蛾。

3、药剂防治：

（1）50%辛硫磷乳油每公顷400-450毫升，兑水喷雾；

（2）48%乐斯本（毒斯蜱）乳油每公顷900-1200毫升兑水喷雾

（四）水稻稻瘟病防治技术

水稻稻瘟病是水稻生产中最重要的病害之一，分布广、流行快、损失大，严重的发病损失达30%以上，局部地区可造成颗粒不收。稻瘟病是气流传播病害，条件适宜可迅速蔓延流行，仅1-2天时间就能造成全田发病。为此，要做到早动手，早准备，确保稻瘟病的有效预防和防治。

防治技术措施：

1、合理施肥：增加磷、钾肥，适当减少氮肥施用量。追肥时要看苗追肥，不可一次施用过多，要本着增加追肥次数，减少每次施肥数量（少吃多餐）的原则，防止叶片嫩绿，生育延迟、抗病能力下降、茎秆倒伏。

2、合理灌水：采用浅水灌溉，促进根系发育，增强抗病能力。

3、药剂防治：应在搞好预防的基础上，在稻瘟病的发病初期防治，及时进行田间检查，重点查长势繁茂的地块。如发现中心病株立即打药防治，我县一般进行2-3次药剂预防和防治。

采用的药剂主要有：枯草芽孢杆菌可湿性粉剂、氨基寡糖素水剂、戊唑醇悬浮剂（水分散粒剂、可湿性粉剂）、春雷霉素可湿性粉剂等。

4、喷雾方法

（1）可采用人工背负式手动或电动喷雾器常规喷雾防治，每隔5-7天喷一次，一般喷2-3次即可。预防穗颈瘟在水稻始穗期、齐穗期各喷一次预防效果明显。

（2）采用飞机航化统防统治，具有作业效率高，突击能力强，作业适应性广，性价比高的优点。适合大面积快速统防统治作业。

5、注意事项

（1）兑水量要充足，机械雾化效果要好，以便喷得均匀周到。

（2）抢晴喷药。为了及时防治，应根据气象预报，抓紧时机抢晴天喷药。如喷后遇雨（4小时内）需重喷。

（3）喷洒药剂应躲过水稻开花时段和高温时段，最好是在上午10点之前，下午3点以后用药。

（4）喷药要及时周到。不论叶瘟、穗颈瘟还是节瘟，均应做到及早防，及时治，并应做到喷得均匀、周到，方能起到预防和防治作用。

二、玉米田病虫害防治技术

（一）、玉米大斑病防治技术

1、选用抗病品种。

2、农业措施：适期早播，施足基肥、增施磷钾肥；做好田间管理，降低田间相对湿度，促进植株健壮，提高抗病力；轮作等。

3、药剂防治：玉米大斑病发病期为拔节至抽穗期，喷药作业比较困难，需用高杆喷雾机喷雾，以降低病害的损失。可在发病初期每公顷喷施：①25%吡唑醚菌酯乳油0.45－0.75升：②50％多菌灵可湿性粉剂1．5千克或50％多菌灵悬浮剂1－1．8千克；③80％代森锰锌可湿性粉剂剂1．5－2.0千克对水喷雾，隔10天喷一次。一般需连续喷2－3次。

（二）、玉米螟防治技术

1、物理防治：处理秸杆及玉米根茬以消灭越冬幼虫，平原区用玉米秸秆作烧柴区应在六月末之前烧掉，若在六月月末前不能烧掉的玉米秸杆要进行药剂封垛，对降低田间危害起到一定作用。

2、生物防治：用赤眼蜂和白僵菌防治玉米螟。赤眼蜂防治可在玉米螟产卵初期开始第一次放蜂，间隔5－7天第二次放蜂。或向玉米心叶内撒施白僵菌颗粒剂。

3、药剂防治

①颗粒剂灌心。在玉米心叶末期施用农药颗粒剂，毒杀心叶内玉米螟幼虫。药剂可用50％辛硫磷10毫升，兑水少许，均匀喷拌在8-10千克的细砂上，配制0.1％辛硫磷毒土，每株玉米施1-2克；或每公顷用3％辛硫磷颗粒剂3.75千克均匀拌入60－75千克细沙；或用25％杀虫双水剂3升，拌细土75千克，制成毒土灌心。

②药液灌心：在玉米心叶末期，用90％晶体敌百虫1000倍液灌心，每株灌10毫升：或用25％杀虫双水剂500倍液，每株10毫升灌雄穗。

③茎叶喷雾：在玉米8－10叶期（6月20日），每公顷用10％四氯虫酰胺悬浮剂0.45－0.6升，茎叶喷雾。或在玉米心叶末期，每公顷用2.5％高效氯氟氰菊酯（功夫）乳油油0.3升或4.5％高效氯氰菊酯0．45升对水用高架喷雾机喷雾，每公顷喷液量掌握在225－300升。在配好的药液中每公顷加入75毫升有机硅助剂，可提高杀虫效果，节省用药量。

（三）黏虫防治技术

1.理化诱控。成虫发生期，田间集中连片设置性诱捕器或糖醋盆诱杀成虫。

2.生态、农业控制。在成虫产卵期间，根据产卵特点，在田间连续诱卵或摘除卵块，减少田间幼虫数量。幼虫发生初期，可利用中耕除草将杂草及幼虫翻于土下，也降低了田间湿度，增加幼虫死亡率。

3.药剂防治。突出早查早治，抓住幼虫3龄暴食为害前的防治关键期，及时喷药防治。当二代幼虫在玉米、高粱田平均超过1头/株，及时喷药防治。低龄幼虫可用苏云金杆菌、灭幼脲等生物药剂；化学药剂可用甲氨基阿维菌素苯甲酸盐、氯虫苯甲酰胺等。高粱田避免使用有机磷类农药。黏虫进入4龄暴食期后，抗药性将大幅度增强，施药剂量应加大。

三、大豆田病虫害防治技术

（一）、大豆灰斑病防治技术

1、选用和利用抗（耐）病品种

2、加强农业防治措施；应采取避免重迎茬、合理轮作、清除病残体、收获后及时翻耕等措施，以减少越冬病菌。还应根据品种特性适当密植、加强田间管理以控制杂草、降低田间湿度等。

3、药剂防治：根据病情发展和气象预报，制定喷药计划。也可于荚和籽粒易感病期喷药，以控制籽粒感染病害。每公顷用40％多菌灵悬浮剂1．5升或50%甲基硫菌灵悬浮剂1．5升对水喷雾。喷施以上药剂时每公顷加0．136％碧护30克或0．01％芸天力或0．01％上宏150毫升，可促进植株尽快恢复生长。

（二）、大豆食心虫

1、远距离轮作：实行较远距离的轮作可减轻其为害。

2、深翻土壤：在大豆收获后，应及时秋翻，增加越冬幼虫的死亡率。

3、药剂防治：（1）敌敌畏熏蒸防治成虫：一般在8月5日左右成虫盛发期防治，方法是将玉米

瓤每一公分断成一节，浸入敌敌畏原油中浸泡，然后将吸足药液的玉米瓤按每隔4垄，每前进5步的密度夹在大豆分枝上。（2）防治幼虫：于8月中旬用菊酯类农药防治幼虫，如每公顷25克/升高效氯氟氰菊酯乳油0.225－0.3升或每公顷25克/升溴氰菊酯（敌杀死）乳油0.24－0.36升或4.5％高效氯菊酯乳油0.3－0.6升，对水喷雾。

（三）、大豆蚜虫

（1）苗期预防：用大豆种衣剂包衣处理，一般药种比为1：75，如35%多克福种衣剂，可预防前期豆田蚜虫，减少后期田间蚜量。

（2）田间防治：防治大豆蚜虫主要是化学防治。首先要搞好田间发生程度的调查，适时进行防治。当田间点片发生蚜虫，并有5-10%植株卷叶；或有蚜株率超过50%，百株蚜量达1500头以上，并且田间瓢虫、草蛉、食蚜蝇等天敌数量较少，气温较高时，应进行田间防治。每公顷用10%大功臣或一遍净等吡虫啉类可湿性粉剂300g，对水450-600kg喷雾；或5%来福灵乳油150-300ml，或用25%辉丰快克300-450ml，对水450-600kg喷雾。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！