DB1309

沧州市地方标准

DB 1309/T 263—2021

花生病虫害绿色防控技术规程

地方标准信息服务平台

2021 - 12 - 29 发布

2022 - 01 - 29 实施

沧州市市场监督管理局 发布

前 言

本文件按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由沧州市农业农村局提出并归口。

本文件由沧州市农林科学院负责起草。

本文件主要起草人：刘福顺、冯晓洁、吴娉、张悦、时荣荣、王庆雷、刘春琴、席国成、叶光、李亚楠、曹华宁、付爱娜、董飞、王志。

地方标准信息服务平台

花生病虫害绿色防控技术规程

1 范围

本文件规定了花生病虫害绿色防控的防控原则、主要病虫害种类和防控措施。
本文件适用于花生病虫害绿色防控。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 8321.10 农药合理使用准则（十）
GB 13735 聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜
NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 防控原则

贯彻“预防为主，综合防控”的植保方针，本着“安全、有效、经济、简便”的原则，坚持以农业措施为基础，优先采用生物措施、物理措施，科学应用化学措施。农药使用应符合GB/T 8321.10、NY/T 1276的规定。

5 主要病虫害种类

5.1 虫害

蛴螬、蚜虫、棉铃虫。

5.2 病害

叶斑病、茎腐病、病毒病。

6 防控措施

6.1 农业措施

6.1.1 选地整地

选择地势平坦、排灌方便、耕作层深厚、土壤肥沃、透气性好的壤土地块。冬前深耕，耕深超过20cm。早春耙地，做到上虚下实无坷垃。

6.1.2 轮作倒茬

视病虫发生程度与禾本科作物轮作1年~3年。

6.1.3 品种选择

选用通过国家或地方审定的优质、高产品种。

6.1.4 施肥

施用腐熟的有机肥料，测土配方施肥。

6.1.5 地膜覆盖

春播花生覆盖地膜，地膜幅宽90cm~95cm。地膜质量应符合GB 13735中的规定。

6.1.6 清除病残体

花生收获后，及时清除田间遗留的病残体。

6.2 物理措施

6.2.1 诱虫灯应用

在害虫发生期（5月~9月），每30亩~40亩安装一台频振式杀虫灯，呈棋盘式分布，灯高1.5m。及时清理残虫。

6.2.2 粘虫板应用

5月中旬，每亩放置15块20cm×30cm黄色粘虫板，随花生生长定期调节粘虫板高度，使其保持高于花生秧苗5cm~10cm，防治蚜虫。

6.3 生物措施

6.3.1 绿僵菌应用

播种前随肥撒施 2×10^9 孢子/g的绿僵菌可湿性粉剂0.6kg/亩~1.2kg/亩，防治蛴螬。

6.3.2 食诱剂应用

开花下针期，使用棉铃虫生物食诱剂诱杀棉铃虫。食诱剂、水、90%灭多威粉剂按100ml、100ml、1g的比例配制，将配制好的药液均匀注入专用的诱捕器底部塑料垫片上，每个诱捕器加入药液60 ml~70ml，每亩悬挂诱捕器3个，棋盘式分布，诱捕器高出作物顶部0.3m~0.5m，一般在16:00后施药。

6.3.3 性诱剂应用

开花下针期，使用性诱剂诱杀棉铃虫。将三角形粘虫板诱捕器在田间按棋盘式放置，每个诱捕器辐射面积为10m×20m，诱捕器底部高出花生顶端10cm~20cm，在诱捕器粘虫板中部上方1cm~2cm处放置诱芯，根据诱虫情况及时更换粘虫板，每30d更换一次诱芯。

6.4 化学措施

6.4.1 蛴螬防治

采用毒死蜱微囊悬浮剂或噻虫嗪微囊悬浮剂进行拌种，防治蛴螬等地下害虫。

6.4.2 蚜虫防治

5月中下旬，蚜虫墩率达20%~30%，每墩蚜量在20头~30头时，选用10%吡虫啉可湿性粉剂或25g/L溴氰菊酯乳油喷雾防治，也可兼治其它害虫。

6.4.3 棉铃虫防治

开花下针期，百穴花生累计棉铃虫卵量超过20粒或幼虫大于3头时，用40%辛硫磷乳油喷雾。

6.4.4 叶斑病防治

叶斑病防治时间一般从7月上中旬开始。发病初期，用50%多菌灵可湿性粉剂或75%百菌清可湿性粉剂喷雾，花生生长期间喷2次~3次。

6.4.5 茎腐病防治

播种期，施用38%苯醚·咯·噻虫悬浮种衣剂拌种进行防治。

6.4.6 病毒病防治

病毒病6月中旬至7月下旬发病。可用25g/L溴氰菊酯乳油喷雾防治蚜虫，减少蚜虫带菌传染，控制病毒病蔓延。

地方标准信息服务平台