

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 2394—2013

花生主要病害防治技术规程

Technical regulations of controlling the main diseases of peanut

2013-09-10 发布

2014-01-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由农业部种植业管理司提出并归口。

本标准起草单位：山东省农业科学院。

本标准主要起草人：万书波、郑亚萍、迟玉成、张智猛、冯昊、许曼琳、郑永美、孙秀山、王才斌、孙学武、赵海军、郭峰、单世华、吴正锋。

花生主要病害防治技术规程

1 范围

本标准规定了花生主要病害防治的原则、措施及推荐使用药剂的技术要求。

本标准适用于我国花生产区主要病害防治。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 4285 农药安全使用标准

GB/T 8321(所有部分) 农药合理使用准则

3 推荐使用药剂的说明

本标准推荐的杀菌剂是经我国农药管理部门登记允许在花生上使用的,不得使用国家禁止在花生上使用和未登记的农药。推荐药剂含量、剂型及使用浓度参照《农药登记公告》和当地用药实际情况。当新的有效农药出现或者新的管理规定出台时,以最新的规定为准。

4 主要病害防治原则

以农业防治和物理防治为基础,提倡生物防治,根据花生病害发生规律,科学安全地使用化学防治技术,最大限度地减轻农药对生态环境的破坏,将病害造成的损失控制在经济受害允许水平之内。

5 主要病害种类

本规程中花生主要病害包括:花生叶斑病、花生网斑病、花生锈病、花生茎腐病、花生根腐病、花生根结线虫病、花生立枯病和花生病毒病等。

6 主要病害防治技术

6.1 种植抗、耐病品种

不同地区根据当地主要病害种类选择抗病性好的当地适宜花生品种。

6.2 农业防治

6.2.1 合理轮作

花生与甘薯、玉米、小麦、棉花等非豆科作物实行1年~2年轮作,对于发病较重的地块进行2年~3年轮作。

6.2.2 清除病残体

花生收获后,及时清除田间病株、病叶,以减少翌年病害初侵染源。

6.2.3 耕翻土地

花生收获后,土壤耕翻深度增加至25 cm~30 cm。

6.2.4 采用其他合理栽培技术

适期播种、地膜覆盖、改平作为垄作、平衡施肥等技术措施可促进花生植株健壮生长,提高抗病能力,减轻病害发生程度。

6.3 药剂防治

药剂防治所用农药应符合 GB 4285 和 GB/T 8321 的规定, 严格掌握使用浓度或剂量、使用次数、施药方法和安全间隔期。

6.3.1 花生叶斑病

花生叶斑病发病率达 5%~7% 时, 选用百菌清、代森锰锌、甲基硫菌灵、戊唑醇、联苯三唑醇、硫黄·多菌灵和唑醚·代森联等药剂进行喷雾, 每 10 d 1 次, 连喷 2 次~3 次。不同药剂交替使用效果好于使用单一药剂。

6.3.2 花生网斑病

花生网斑病的病情指数达 3%~5% 时, 选用多·锰锌可湿性粉剂进行喷雾, 每 10 d 左右 1 次, 连喷 2 次~3 次。

6.3.3 花生锈病

在锈病发生初期和出现中心病株时开始防治, 选用百菌清和福美·拌种灵药剂进行喷雾, 每 10 d 1 次, 连喷 3 次~4 次。

6.3.4 花生茎腐病

用甲拌·多菌灵悬浮种衣剂进行种子包衣。

6.3.5 花生根腐病

用咯菌腈悬浮种衣剂、精甲霜灵种子处理乳剂、噻虫·咯·霜灵悬浮种衣剂、甲拌·多菌灵悬浮种衣剂、多·福·毒死蜱悬浮种衣剂和辛硫·福美双种子处理微囊悬浮剂进行种子包衣。

6.3.6 花生根结线虫病

用克百威、丁硫·毒死蜱、灭线磷颗粒剂在花生播种时进行沟施。

6.3.7 花生立枯病

用克百·多菌灵和福·克悬浮种衣剂进行种子包衣。

6.3.8 花生病毒病

蚜虫是花生病毒病的主要传播媒介, 防治蚜虫是防止病毒病大规模爆发的重要措施。

6.3.8.1 拌种

用甲·克悬浮种衣剂和克百·多菌灵悬浮种衣剂进行种子包衣, 对苗期蚜虫防治作用明显, 且有利于保护天敌。

6.3.8.2 叶面喷施

当田间蚜墩率达到 20%~30%, 一墩蚜量达 30 头时, 为施药期, 用溴氰菊酯喷雾防治。