

# 湖南省农业技术规程

HNZ282-2021

---

## 甘薯地下害虫绿色防控技术规程

Technical regulation for green prevention and control to underground pests of sweet potato

湖南省农业农村厅制定  
发布日期：2021年2月9日

# 甘薯地下害虫绿色防控技术规程

为规范甘薯地下害虫绿色防控技术，特制订本规程。

## 1 地下害虫种类

甘薯地下害虫指成虫或生活史中某一阶段生活在土壤中危害甘薯薯块的害虫。主要是蛴螬、蝼蛄、金针虫、地老虎、蟋蟀。

## 2 防控原则

“预防为主，综合防治”，强化农业防治、物理防治和生物防治，适当放宽防治指标，科学用药，推行专业化统防统治。

## 3 防控技术

### 3.1 农业防治

#### 3.1.1 品种选择

选用优质、抗虫、丰产性好的适合当地生产条件的甘薯品种。推荐使用脱毒种薯苗。

#### 3.1.2 田间管理

秋冬季节深翻，耕深 25 厘米~30 厘米，及时清洁田园，压低害虫基数。

### 3.2 理化诱控

#### 3.2.1 灯光诱杀

选用诱杀能力强、对天敌伤害小的风吸式太阳能杀虫灯，每 20 亩~30 亩一盏。

#### 3.2.2 性信息素诱杀

每亩安装小地老虎性信息素诱捕器 1 套，设置高度离地面 20 厘米~30 厘米。

### 3.3 生物防治

选用绿僵菌、白僵菌或印楝素、苦参碱等生物制剂，适时喷施，防治时期或防治指标见附录 A，推荐农药与防治方法见附录 B。

### 3.4 化学防治

科学使用高效低毒化学农药适时防治，防治时期或防治指标见附录 A，推荐农药与防治方法见附录 B。

#### 4 档案记载

农事操作情况应详细记载，包括：农户基本信息、种植品种、生产投入品、病虫害种类及危害程度、防控时间、防控所用药剂及用量、防控效果等生产管理技术内容，档案记载表见附录 C。

#### 5 引用和参考资料

GB-4284-85 农药安全使用准则

GB/T 8321 农药合理使用准则

NY/T1276 农药安全使用规范

NY/T 496-2010 肥料合理使用准则通则

DB63/T 925-2019 绿色食品 甘薯生产技术规程

**编制单位：**湖南省棉花科学研究所。

**编制人员：**张雪林、李彩红、肖才升、钟吉平、刘冰蕾、朱春生、陈泽南、周日秀。

附录 A

(资料性附录)

甘薯地下害虫防治时期或防治指标

害虫	防治时期
蛴螬	2 头/平方米以上
蝼蛄	移栽薯苗时即防治
金针虫	栽插薯苗后 30 天
地老虎	1~3 龄幼虫期
蟋蟀	2 头/平方米以上

## 附录 B

(资料性附录)

## 甘薯主要地下害虫推荐农药与防治方法

防治对象	药剂名称	使用方法	安全间隔期
蛴螬、蝼蛄、金针虫、地老虎、蟋蟀	150 亿个孢子/g 球孢白僵菌可湿性粉剂	250~300g/亩拌毒土撒施	—
蛴螬、蝼蛄、金针虫、地老虎、蟋蟀	2 亿孢子/g 金龟子绿僵菌 CQMa421 颗粒剂	4000~6000g/亩拌毒土撒施	—
蛴螬、地老虎	0.3%印楝素乳油	80-100ml/亩于土表喷施	3-5d
蛴螬、地老虎	0.5%苦参碱水剂	300-500 倍液灌根	3-5d
蛴螬、蝼蛄、金针虫、地老虎、蟋蟀	10%毒死蜱颗粒剂	1800~2400g/亩与 15~20kg 细沙土拌匀制成毒土撒施	20d
蛴螬、蝼蛄、金针虫、地老虎、蟋蟀	25g/L 溴氰菊酯乳油	20-30ml/亩喷施	20d
蛴螬、蝼蛄、金针虫、地老虎、蟋蟀	3%辛硫磷颗粒剂	60kg/亩, 于起垄栽插时进行土壤处理	10-15d

## 附录 C

(规范性附录)

## 生产技术档案记载表

## C.1 药剂使用记载档案

种植区域			面积 (亩)			品种及来源		
序号	害虫 (病害)	施药日期 (月日)	药剂名称及有效 成分含量	农药登 记号	生产 厂家	施用方式及浓 度	效果	记载人
1								
2								
...								
注 1: 根据农药使用顺序逐项记载								
注 2: 用量为每亩用量, 农药计量单位用毫升 (ml) 或克 (g)								

种植区域			面积 (亩)			品种及来源		
序号	使用日期 (月日)	品名	剂型	生产厂家	用量	记载人	备注	
1								
2								
...								
注 1: 根据投入品使用顺序逐项记载								
注 2: 用量为每亩用量, 农药计量单位用毫升 (ml) 或克 (g), 化肥计量单位用公斤 (Kg)								

## C.2 投入品登记档案