

DB 4106

鹤 壁 市 地 方 标 准

DB 4106/T 115—2023

芦笋病虫害防控技术规程

地方标准信息服务平台

2023 - 09 - 20 发布

2023 - 10 - 20 实施

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。

本文件由鹤壁市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：鹤壁市乡村振兴监测中心、鹤壁市产品质量检验检测中心、浚县农业农村发展服务中心、鹤壁市农业农村发展服务中心、鹤壁市农业综合行政执法支队、封丘县农业发展服务中心、汤阴县农业农村局、郸城县农业农村局、驻马店市农业市场信息工作站、夏邑县农业农村局、浚县卫贤镇人民政府农业服务中心。

本文件主要起草人：刘平丽、李绍丽、石晓敏、刘浩、张静、何艳霞、张素娟、郭志琴、王娜、闫志宁、李新会、宋保军、郭素红、毕建强、李月丽、张小利、艾黎辉、王苡然、路晶晶、李凤玲。

地方标准信息服务平台

芦笋病虫害防控技术规程

1 范围

本文件规定了芦笋病虫害防治原则、病虫害种类、防治方法等技术要求。
本文件适用于芦笋主要病虫害防控。

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。

NY/T 393 绿色食品 农药使用准则

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 防治原则

坚持“预防为主，综合防治”的植保原则，优先采用农业防治、物理防治、生物防治，化学防治应坚持科学用药。

5 病虫害

5.1 病害

主要有根腐病、茎枯病、褐斑病。

5.2 虫害

主要有甜菜夜蛾、斜纹夜蛾、烟蓟马、蚜虫。

6 防治方法

6.1 农业防治

6.1.1 品种选择

选用抗逆性强、适应性广、优质丰产的品种。

6.1.2 田块选择

选择土质疏松、透气性好、土层深厚、富含有机质和排水通畅的地块。

6.1.3 种子处理

未经包衣处理的种子经清洗后在55℃~60℃的温水中浸5 min~10 min，然后用50%多菌灵可湿性粉剂250倍液浸种6 h消毒。

6.1.4 田园清洁

及时清除病叶残枝及杂草，摘除芦笋茎秆、拟叶上的卵块和幼虫并集中处理，冬季地上部干枯后清园。

6.2 物理防治

6.2.1 性诱剂诱杀

用昆虫专用性诱剂诱杀夜蛾类害虫。4月~10月每667 m²悬挂2个~4个专用诱捕器，悬挂高度离作物顶部20 cm~30 cm，定期更换诱芯。

6.2.2 色板诱杀

分别采用蓝板、黄板诱杀蓟马和蚜虫。4月~10月每667 m²悬挂25 cm×40 cm规格的色板25块~30块，悬挂高度离作物顶部20 cm~30 cm，定期更换色板。

6.2.3 灯光诱杀

4月~10月安装频振式杀虫灯诱杀害虫，每2 ha安装一盏灯，安装高度距离地面150 cm~200 cm。

6.2.4 银灰膜（条）趋避

在田内铺设银灰膜，或在距离地面150 cm处悬挂银灰条，趋避蚜虫。

6.3 生物防治

6.3.1 病害防治

用枯草芽孢杆菌等生物菌剂在土壤中滴灌，预防根腐病。

6.3.2 虫害防治

用甘蓝夜蛾核型多角体病毒防治甜菜夜蛾或斜纹夜蛾，在1龄~2龄幼虫期或成虫高峰后3 d~5 d用药，在阴天或傍晚喷雾，或在田间撒施或喷施金龟子绿僵菌剂。

6.4 化学防治

6.4.1 药剂选择和使用

应符合 NY/T 393 的规定。

6.4.2 病害防治

6.4.2.1 根腐病

在养茎期嫩茎及嫩枝抽生时使用生石灰进行土壤消毒，安全间隔期7 d，每季最多使用1次；可使用吡唑醚菌酯或代森锰锌或甲基硫菌灵等进行淋根。

6.4.2.2 茎枯病

清园时和发病初期，使用苯醚甲环唑喷雾，安全间隔期15 d，每季最多使用2次；使用吡唑醚菌酯喷雾，安全间隔期3 d，每季最多使用2次；使用醚菌酯进行喷雾，安全间隔期5 d，每季最多使用2次；使用代森锰锌喷雾，安全间隔期7 d，每季最多使用3次；使用氨基寡糖素，每季最多使用2次；使用甲基硫菌灵喷雾，安全间隔期7 d，每季最多使用3次；使用福美双喷雾，安全间隔期3 d，每季最多使用2次。

6.4.2.3 褐斑病

发病初期使用苯醚甲环唑喷雾，安全间隔期15 d，每季最多使用2次；使用吡唑醚菌酯喷雾，安全间隔期3 d，每季最多使用2次；醚菌酯喷雾，安全间隔期5 d，每季最多使用2次；使用己唑醇喷雾，安全间隔期3 d，每季最多使用2次。

6.4.3 虫害防治

6.4.3.1 甜菜夜蛾

低龄幼虫高峰期，使用甲氨基阿维菌素苯甲酸盐或茚虫威或虫螨腈喷雾，安全间隔期3 d，每季使用1次；使用苏云金杆菌进行喷雾，每季使用1次。

6.4.3.2 斜纹夜蛾

低龄幼虫高峰期，使用甲氨基阿维菌素苯甲酸盐或茚虫威或喷雾，安全间隔期3 d，每季使用1次；使用苏云金杆菌进行喷雾，每季使用1次。

6.4.3.3 烟蓟马

初发期使用噻虫嗪喷雾，安全间隔期3 d，每季使用1次。

6.4.3.4 蚜虫

初发期使用噻虫嗪喷雾，安全间隔期3 d，每季使用1次。

地方标准信息服务平台