

DB52

贵州省地方标准

DB52/T 1526—2020

南美斑潜蝇检疫操作规程

Rules for Application of Quarantine Inspection Against

Liomyza huidobrensis

2020 – 11 – 13 发布

2021 – 03 – 01 实施

贵州省市场监督管理局

发布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 产地检疫 1

5 调运检疫 2

6 资料保存 2

附录 A（资料性附录） 南美斑潜蝇的形态特征、危害特点及田间消长规律 4

附录 B（资料性附录） 贵州省南美斑潜蝇的寄主植物 5

附录 C（规范性附录） 农业植物产地检疫记录表格 6

附录 D（规范性附录） 农业植物调运检疫记录表格 8

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。

本文件由贵州省植保植检站提出。

本文件由贵州省农业农村厅提出并归口。

本文件起草单位：贵州省植保植检站、贵阳市植保植检站。

本文件主要起草人：江兆春、郭晓关、耿坤、张斌、莫雪梅、任轲亮、张忠民。

南美斑潜蝇检疫操作规程

1 范围

本文件规定了贵州省补充检疫性有害生物——南美斑潜蝇（*Liomyza huidobrensis* Blanchard）在瓜果、蔬菜、花卉、烟草等寄主植物上的产地检疫和调运检疫操作规程、资料保存等。

本文件适用于贵州省补充检疫性有害生物——南美斑潜蝇的检疫操作。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

虫道

南美斑潜蝇成虫产卵于叶肉中，孵化后的幼虫在叶片上、下表皮之间潜食叶肉，形成不规则弯曲、条状的透明空斑。

4 产地检疫

4.1 申请

申请单位或个人按照有关要求，向当地植物检疫行政许可部门提出申请，并将申请录入全国农业植物检疫系统。

4.2 受理

植物检疫机构根据申请种植地点植物种植情况、病虫害发生情况予以受理。

4.3 田间调查

4.3.1 调查次数

共3次。在寄主植物苗期、成株期和收获期各调查一次。

4.3.2 调查方法

4.3.2.1 在全面踏查的基础，每种植物选 1~2 块地，五点取样法调查。检查植物的叶片、茎蔓和植株下地表，如有虫道、幼虫、蛹或成虫，取样回实验室鉴定。南美斑潜蝇危害症状和各虫态识别特征见附录 A。

4.3.2.2 植物苗期选择 1-2 块地，五点取样，每点连续 5 株或 5 窝，每株（窝）各 4~5 片叶，总数不少于 50 片叶。成株期和收获前随机取 5 点，每点连续 5 株（窝），每株（窝）调查 5~10 叶，总叶片不少于 100 叶。

4.3.3 调查结果

检疫品种为1个时，将调查结果填入附录C的表C.1。超过1个品种的，将调查结果填入附录C的表C.1和表C.2。

4.4 疫情处置

在田间调查中发现疫情的，生产者应按照当地植物检疫机构的要求进行疫情处置。

4.5 合格证签发

田间调查无疫情，或经疫情处置后复核合格，按照规定签发《产地检疫合格证》。

5 调运检疫

5.1 申请

申请单位或个人按照有关要求，向当地植物检疫行政许可部门提出申请，并将申请录入全国农业植物检疫系统。

5.2 受理

植物检疫机构根据申请信息予以受理。

5.3 现场抽样调查

根据寄主植物种类、数量，可采取五点抽样或分层抽样方法。贵州省南美斑潜蝇寄主植物种类见附录B。现场抽样量按货物总数的0.2~5%抽样，抽样最低数不应少于5件，散装的按100千克为一件，不足最低抽样数量的全查。现场抽样品种为1个时，将调查结果填入附录D的表D.1。超过1个品种的，将调查结果填入附录D的表D.1和表D.2。

5.4 疫情处置

发现疫情的植物及植物产品，应在当地植物检疫机构的监督下进行疫情除害处理，经当地植物检疫机构确认未携带植物检疫性有害生物的，方能调运。

5.5 证书签发

凭《产地检疫合格证》，或现场抽样调查合格后，按照规定签发《调运检疫证书》。

6 资料保存

各项的原始记录连同影像资料等其它材料妥善保存期不低于3年。



附 录 A

(资料性附录)

南美斑潜蝇的形态特征、危害特点及田间消长规律

A.1 形态特征

A.1.1 卵

椭圆形，乳白色，微透明。大小为 $0.27\text{ mm}\sim 0.32\text{ mm}\times 0.14\text{ mm}\sim 0.17\text{ mm}$ 。散产于叶片的上、下表皮之间。

A.1.2 幼虫

初孵半透明，随虫体长大渐变为乳白色，有些个体带有少许黄色。老熟幼虫体长 $2.3\text{ mm}\sim 3.2\text{ mm}$ ，后气门突具6~9个气孔。

A.1.3 蛹

淡褐至黑褐色，腹面略扁平。大小为 $1.3\text{ mm}\sim 2.5\text{ mm}\times 0.5\text{ mm}\sim 0.75\text{ mm}$ 。

A.1.4 成虫

外形与美洲斑潜蝇相似，但体型较大，体长 $1.3\text{ mm}\sim 1.8\text{ mm}$ ，翅长 $1.7\text{ mm}\sim 2.25\text{ mm}$ ，前翅中室较大，M3+4末段长为次末段的1.5倍~2.5倍。额橙黄色，上眶鬃2对，下眶鬃2对，内、外顶鬃均着生于暗色处。中胸背板黑色有光泽，小盾片黄色，胸部中侧片下方1/2至大部分为黑色，背中鬃3+1，中鬃散生呈不规则4行。足基节黄色具黑纹，腿节具黑色条纹至几乎全黑色，胫节、跗节黑褐色。雄虫外生殖器端阳体与中阳体前部之间以膜相连，中阳体前部骨化较强，后部几乎透明，精泵黑褐色，柄短，叶片小。背针突常具1齿。

A.2 危害特点

成虫用产卵器把卵产在叶中，孵化后的幼虫在叶片上、下表皮之间潜食叶肉，嗜食中肋、叶脉，食叶成透明空斑，造成幼苗枯死。幼虫常沿叶脉形成潜道，取食叶片下层的海绵组织，从叶面看潜道常不完整，区别于美洲斑潜蝇。

A.3 田间消长规律

南美斑潜蝇在贵州省绝大多数地方可周年危害。3月以后气温逐渐升高，田间危害不断加重，4~5月虫口数量直线上升，盛夏高温干旱期间，数量减少，9~11月虫口数量又回升。在4~7月、9~11月温湿度适宜时出现2~3个危害盛期，12月以后发生逐渐减轻，2月份为最低，但田间仍可见到零星发生危害。

附 录 B
(资料性附录)
贵州省南美斑潜蝇的寄主植物

科 属	寄 主 植 物
豆科	菜豆、矮生菜豆、麻雀豆、豇豆、扁豆、豌豆、蚕豆、黄豆、刀豆、绿豆、苜蓿、白三叶草
葫芦科	丝瓜、黄瓜、冬瓜、南瓜、西瓜、菜瓜(白瓜)、佛手瓜、甜瓜(香瓜)、西葫芦、瓠瓜
茄科	茄子、番茄、辣椒、马铃薯、烟草、曼陀罗、龙葵、矮牵牛
十字花科	莲花白、白菜、油菜、花椰菜、青菜、萝卜、红菜苔、辣菜、苕蓝、西蓝花、芥菜、瓢儿白、菜心、风花菜、荠菜
菊科	莴笋、莴苣菜(生菜)、茼蒿、向日葵、菊花、麦秆菊、西番菊、非洲菊、瓜叶菊、大丽菊、泥胡菜、小飞蓬、黄鹌菜、辣子菜、马兰、苣荬菜、一年蓬
旋花科	空心菜、红苕
伞形科	胡萝卜、芹菜、芫荽
藜科	菠菜、牛皮菜、绿藜、小藜
苋科	繁穗苋、苋(雁来红)、鸡冠花、苋菜、凹头苋、野苋
其他	车前科的车前, 玄参科的陌上菜, 石竹科的满天星、繁缕, 锦葵科的黄秋葵、冬寒菜, 落葵科的落葵, 禾本科的小麦、玉米, 蔷薇科的海棠花, 野牡丹科的牡丹花等

附 录 C
(规范性附录)
农业植物产地检疫记录表格

C.1 农业植物产地检疫田间调查记录表

见表C.1。

表 C.1 农业植物产地检疫田间调查记录表

编号:

受检单位 (个人)	名 称				
	联 系 人		联系电话		
植物名称			产出用途		
品种名称			种苗来源		
生 育 期			种植面积		
预计产量			调查日期		
调查地点					
目标有害生物	中文名称	抽样面积(m ²)	发生面积(m ²)	抽样株数(株)	发生株数(株)
调查方法					
调查结论		£不需要实验室检验:			
		£需要实验室检验:			
备 注					
当事人 (签名)			检疫机构(盖章) 年 月 日		
检疫员 (签名)					

注：田间调查品种为1个时，填写本表。超过1个品种的，填写本表和C.2。

C.2 农业植物产地检疫田间调查记录表附表

见表C.2。

表 C.2 农业植物产地检疫田间调查记录表附表

田间调查记录表编号：

植物名称：

序号	品种名称	种苗来源	种植面积	预计产量
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
合计				
当事人 (签名)	日期：	检疫员 (签名)	日期：	

附 录 D
(规范性附录)
农业植物调运检疫记录表格

D.1 农业植物调运检疫现场抽样记录表

见表D.1。

表 D.1 农业植物调运检疫现场抽样记录表

编号：

受检 单位 (个人)	名称			
	联系人		联系电话	
植物名称			产出用途	
品种名称			包装方式	
原 产 地				
检查数量			检查日期	
检查地点				
目标有害生物	检疫性有害生物名称	抽样株数(株)	被害株数(株)	
检查方法				
检查结论		£不需要实验室检验：		
		£需要实验室检验：		
备注				
当事人(签名)			检疫机构(盖章) 年 月 日	
检疫员(签名)				

D.2 农业植物调运检疫现场抽样记录表附表

见表D.2。

表 D.2 农业植物调运检疫现场抽样记录表附表

现场检查记录表编号：

序号	品种名称	原产地	数量
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
合计			
当事人 (签名)	年 月 日	检疫员 (签名)	年 月 日

