

DB1410

山 西 省 临 汾 市 地 方 标 准

DB1410/T 125—2020

辣椒种子种苗处理防治病虫害技术规程

2020 - 12 - 03 发布

2020 - 12 - 03 实施

临汾市市场监督管理局 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 种子处理..... 1

5 种苗处理..... 2

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。

本文件由临汾市农业农村局提出并监督实施。

本文件由临汾市农业标准化专家组归口

本文件起草单位：山西农业大学植物保护学院、临汾市植保植检站。

本文件主要起草人：周建波、殷辉、吕红、秦楠、赵晓军、李霞、李静。

辣椒种子种苗处理防治病虫害技术规程

1 范围

本文件规定了辣椒种子种苗处理防治病虫害的种子处理、种苗处理。
本文件适用于辣椒种子种苗处理病虫害的防治。

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，仅所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/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则

GB 16715.3 瓜菜作物种子第3部分：茄果类

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 种子处理

4.1 种子选择

应选择国家或山西省认定的品种，根据种植区自然条件，选择抗病、优质、商品性好、适合市场需求的优良品种。宜选择良椒2313、22号尖椒、陇椒10号等品种，辣椒种子质量应符合GB 16715.3的规定。

4.2 温汤浸种

先将种子放在 25℃~30℃温水中浸 15 min，再将种子投入 55℃~60℃的热水中浸泡并保温 15 min，不断搅拌直至水温降至 30℃，继续保温 4 h。

4.3 药剂浸种

将种子放在25℃~30℃温水中浸15 min，防治辣椒疫病用50%烯酰吗琳可湿性粉剂0.25 g/L浓度药液中浸种3 h；防治辣椒疮痂病和青枯病用0.1亿CFU/g多粘类芽孢杆菌细粒剂3.33 g/L浸种30 min；防治辣椒病毒病用10%的磷酸三钠水溶液浸种20 min~30 min。药剂浸种后清水冲洗干净即可播种，3种药剂浸种方法可配合使用。

4.4 浸种后处理

4.4.1 催芽处理

将浸种后的种子用湿纱布包好放入盆中，每日分别控制温度28℃~30℃ 16 h和16℃~20℃ 8 h，每日翻动种子2次，待种子80%以上发芽后在10℃下进行低温锻炼7 d，催芽后的种子可以直接进行播种。

4.4.2 穴盘育苗

采用 70 孔或 96 孔穴盘育苗。育苗前对基质进行消毒处理，每 m^3 基质宜使用噁霉灵有效成分 3 g 对水 3 L 拌匀，均匀喷洒，晾干。单穴单粒播种。

5 种苗处理

5.1 种苗的选择

应选择苗高 10 cm~15 cm，6 片~8 片真叶，根系发达，无病健株。

5.2 种苗蘸根

5.2.1 烯酰吗啉与吡虫啉混合蘸根

防治辣椒疫病和蚜虫宜选 50% 烯酰吗啉可湿性粉剂 30 g、600 g/L 吡虫啉悬浮剂 6 mL 对水 30 L 搅拌均匀，将辣椒苗整个根系（土畦育苗）或整个穴盘（穴盘育苗）全部放入药液中，蘸根 1~3 min 即可定植。

5.2.2 噁霉灵或多菌灵与吡虫啉混合蘸根

防治辣椒苗期立枯病、根腐病及蚜虫宜选 30% 噁霉灵水剂 60 mL 或 50% 多菌灵可湿性粉剂 75 g 和 600 g/L 吡虫啉悬浮剂 6 mL 对水 30 L 搅拌均匀，将辣椒苗整个根系（土畦育苗）或整个穴盘（穴盘育苗）全部放入药液中，蘸根 1 min~3 min 即可定植。
