

# 宁夏贺兰山东麓酿酒葡萄

## 技术服务信息

--2026年 第1期--

宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业园区管委会技术服务处

宁夏贺兰山东麓葡萄酒产业技术创新中心

### 贺兰山东麓产区酿酒葡萄园病虫害防治提示

(出土后至展叶期前)

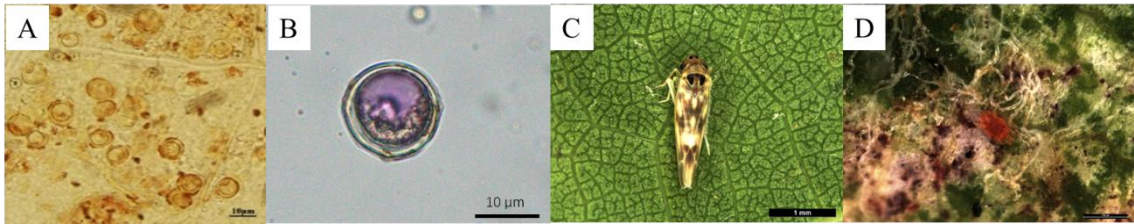
酿酒葡萄出土后至展叶期前(图1)的防治是全年病虫害防治的基础。2026年冬季气候偏暖,越冬病虫源存活基数较往年明显增加,加之越冬虫卵会随春季气温回升快速孵化、扩散,极易引发葡萄园早期虫害的发生。抓实抓好这一阶段的病虫害防控工作,可有效压低田间病虫基数、阻断初侵染传播链条,为全年绿色防控奠定良好基础。现就做好葡萄园病虫害防范工作提示如下:



图1 葡萄出土后至展叶期前

## 一、防治对象

酿酒葡萄越冬后残余的病虫源（图2）。



注：A 枯叶中的霜霉卵孢子（张涛摄，2021）；B 枯叶中的霜霉卵孢子（杨庆玲摄，2025）；C 斑叶蝉的越冬形态（王兴哲摄，2025）；D 短须螨（红蜘蛛）形态（王兴哲摄，2025）

图2 酿酒葡萄越冬后主要的病虫源

## 二、防治目的

酿酒葡萄出土后（图3），喷施石硫合剂和硫悬浮剂等铲除剂，通过广谱消杀越冬病菌、虫卵及螨类，显著减少初侵染源。



图3 酿酒葡萄出土后（顾沛雯摄，2026）

## 三、具体防治措施

（一）清除田间干枯枝蔓及病虫枝蔓，刮或撕去老翘皮。

（二）喷施药剂。根据药剂种类和喷施时间选择相应浓度。

1. 喷施 29% 石硫合剂水剂（图4）。

（1）萌芽前全株及地面喷施 6~12 倍液（Be 3°~5°）；

（2）萌芽期喷施 20~30 倍液（Be 1°~1.5°）；

（3）萌芽后喷施 50~300 倍液（Be 0.1~0.5°）。



稀释倍数	原液	10倍	20倍	30倍	40倍	50倍	60倍	70倍
波美度	33.5	3.1	1.4	0.7	0.51	0.32	0.30	0.25

注：不同厂家 29%石硫合剂波美度有所不同，图片仅作参考，具体稀释比例需根据所购买药剂而定

图 4 29%石硫合剂水剂稀释比例

## 2. 喷施 45%晶体石硫合剂（图 5）。

- (1) 萌芽前全株及地面喷施 10~20 倍液（Be 3°~5°）；
- (2) 萌芽期喷施 30~50 倍液（Be 1°~1.5°）；
- (3) 萌芽后喷施 100~500 倍液（Be 0.1~0.5°）。



稀释倍数	10 倍	20 倍	30 倍	50 倍	100 倍	200 倍	300 倍	400 倍	500 倍
对应波美度 (°Be)	4.91	2.57	1.74	1.06	0.54	0.27	0.18	0.14	0.11

注：不同厂家 45%晶体石硫合剂波美度有所不同，图片仅作参考，具体稀释比例需根据所购买药剂而定

图 5 45%晶体石硫合剂稀释比例

## 3. 喷施 50%硫悬浮剂 200~300 倍液（图 6）。



图 6 50%硫悬浮剂示例图

（三）有缺节瘿螨（毛毡病）的果园及时摘除零星发病叶片，防止成螨进一步扩散。

（四）上一年斑叶蝉较重的果园开始悬挂黄板（图7），30块/亩，减少越冬态成虫。



图7 葡萄园悬挂黄板示意图

#### 四、注意事项

1. 喷施药剂做到“全面”，防止出现“阴阳面”。

2. 喷施石硫合剂时，若遇到气温低于10℃，建议停止喷药或稀释相应药液浓度30~40倍后再喷施。

3. 50%硫悬浮剂在25℃用200倍液，在30℃用400倍液，气温超过30℃时停止喷药，以防伤害萌动的嫩芽。

4. 葡萄园周围有绿植或防护林带的园区，建议在防护林带也喷施药剂。

（此提示综合自治区重点研发计划类“酿酒葡萄病虫害监测预警关键技术与产业化应用（2024BBF02006）”项目组、宁夏大学农学院顾沛雯教授团队成果）

---

发送：有关市、县（区）葡萄酒产业主管部门、各酒庄（企业）、种植基地

---

审签：李强、穆海彬

编辑：苏丽

撰写人：张强强、杨庆玲、王兴哲

---