

广西荔枝龙眼创新团队

荔枝龙眼应对阴冷湿天气技术

徐炯志 研究员

(育种栽培岗位专家)

联系电话：13878130697

邮箱：xujiongzhi-2@163.com

内 容



近期气候分析



阴冷湿天气对荔枝龙眼的影响



应对阴冷湿天气技术

一、近期气候分析

■ 温度

气象记录表明，自2021年12月25日开始，寒潮来袭，气温下降至7-11℃；2月气温比正常年份都低6-10℃，低温天数常长达20多天，温度在7-15℃徘徊，局部荔枝龙眼产区最低温达4-5℃；

■ 降雨量

降雨量方面，比正常年份增加，全区以小雨居多（其中2月19-20中雨，局部地方下起大雨，成为微洪涝，如桂东南岑溪市一带）。

一、近期气候分析

● 光照

光照极少，2月以来只有4号、5号多云偶尔见下阳光，绝大多数是阴天或阴雨天。

● 荔枝龙眼物候：

目前广西荔枝龙眼产区，大多数荔枝品种除控梢过度的外，均处于**顶芽萌动和花穗抽生期**。

二、阴冷湿天气对荔枝龙眼的影响

- 1. 湿冷天气过长出现花穗和顶芽变红、变褐色的现象。
- 2. 雨水过多和缺乏光照，造成顶芽发育是花芽还是叶芽不明朗。
- 3. 气温过低、无光照，对顶芽的萌动或花穗生长效果不明显。

二、阴冷湿天气对荔枝龙眼的影响

● 4. 花芽冲梢的几率大

当前雨水节气已过，正常年份是荔枝顶芽萌动后的快速生长期，也是气温开始回升诱发混合顶芽冲梢的阶段，越往后冲梢的几率越大。萌动期雨水过多和缺乏光照同样较易引起冲梢。

● 5. 对早熟品种如三月红造成沤花，温度低蜜蜂活动少，不利于授粉，座果率低。

三、应对阴冷湿天气技术措施

- 对于**尚未萌动**的荔枝龙眼，抓住气温回升时机，用2%苄氨基嘌呤（细胞分裂素）15毫升+30克红糖+30克磷酸二氢钾兑水15公斤喷施叶面至滴水，以促进顶芽萌动。



三、应对阴冷湿天气技术措施

- 结合密闭果园开“天窗”，疏除直立大枝2~3个，同时疏剪弱枝、枯枝、病虫枝，有利于促进顶芽萌动。



三、应对阴冷湿天气技术措施

- 趁下雨土壤湿润，抓紧撒施或环沟施**钙镁磷肥**或**高钾镁肥**，每株2~3公斤，以促进花穗抽生、增强植株抗寒能力及壮花壮穗。



三、应对阴冷湿天气技术措施

- **防控冲梢**：密切关注顶芽发育，对于**顶芽萌动但见白点的混合芽或完全不见白点的叶芽**，待顶芽长至3~5厘米、小叶展开之前杀小叶控冲梢，可喷40%乙烯利水剂3~5毫升兑水15公斤（视当天温度和喷雾情况调整生长调节剂用量）。



三、应对阴冷湿天气技术措施

- 用调花素水剂8~10毫升兑水15公斤（视气温情况调整浓度），也可根据各自经验喷其它药物，防控花穗冲梢。



三、应对阴冷湿天气技术措施

- 对于荔枝早熟品种如三月红，开花期如遇阴雨天气，通过摇动树枝抖落水滴和已凋谢的花朵，晾干花穗，预防沤花，以利于授粉提高坐果率。



摇动树枝抖落水滴

谢谢！