

ICS 67.080.01
B 31
备案号: 43206-2014

DB46

海南省地方标准

DB 46/ T294—2014

莲雾产期调节生产技术规程

2014 - 08 - 11 发布

2014 - 10 - 01 实施

海南省质量技术监督局

发布

前 言

本标准是依据GB/T 1.1—2009起草。

由海南大学提出并归口海南省农业标准技术委员会。

本标准起草单位：海南大学、海南省农业科学院。

本标准起草人：林尤奋、陈业光、郭泽成、吴友根、王华月、胡香英。

莲雾产期调节生产操作规程

1 范围

本标准规定了莲雾产期调节生产过程中对采后管理、控梢促花、花果期管理、病虫害防治、果实采收等配套技术要求。

本标准适用于海南主栽莲雾品种的产期调节生产。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

NY/T 1436 莲雾

DB46/T 178 莲雾生产操作规程

3 术语与定义

环剥

催花前40 d~45 d，在主干上距地面约25 cm~30 cm处上进行闭口环剥，3 a（年）~5 a树环剥的宽度约1 cm，5 a~8 a树环剥的宽度1.0 cm~1.5 cm之间，若催花前伤口过早愈合应再适度处理一次，以催花时刚好愈合为宜。

断根

旺盛植株在催花前的2~3周，环树冠内缘约40 cm~60 cm处，或在树冠滴水线外侧，开沟切断部分根系，待根部伤口愈合后在沟里埋施有机肥。

4 莲雾产期调节

4.1 采后管理

4.1.1 采后修剪

结果树在采果后进行一次重修剪，将结果枝短截，保留基部2 cm~3 cm，并将枯枝、折枝、徒长枝及病虫枝自基部剪除，同时将密生枝疏剪，使内膛通透。

4.1.2 施肥管理

4.1.2.1 总施肥量

结果树每年施肥4~6次。施肥量以（株年）产果50 kg 施纯氮1.5 kg，氮(N)、磷(P₂O₅)、钾(K₂O)的比例以2:1:1.5为宜；同时还要通过叶面补充钙、镁、硼、钼等微量元素。

4.1.2.2 促梢肥

采果前7 d~10 d沿树冠滴水线开一环形施肥沟，深约15 cm，宽约20 cm，采果后期每株施过磷酸钙1 kg~1.5 kg、氯酸钾0.4 kg~0.6 kg；采果后每株施尿素0.5 kg~1 kg，再施腐熟有机肥、绿肥及土杂肥15 kg~25 kg和钙镁磷肥0.5 kg~1 kg。

4.1.2.3 壮梢肥

末次梢需施壮梢肥，每株施尿素1 kg~1.5 kg、过磷酸钙2 kg~2.5kg、氯酸钾0.8kg~1.2 kg，再施腐熟的农家肥、饼肥等有机肥5 kg~10 kg。

4.1.2.4 施壮果肥

壮果肥可分3次施用。第一次为疏花疏果后至果径达1 cm时，每株施腐熟有机肥或生物有机肥3 kg~4 kg；15 d~20 d后施第二次壮果肥，每株施腐熟有机肥3 kg~5 kg；第三次为果实膨大至成熟期，每次每株用硫酸钾70 g~150 g兑水10 kg淋施。结果过多时，挂果期间可叶面喷施含氮、磷、钾及微量元素的叶面肥，叶面肥可用0.5%尿素+0.2%硝酸钾（或磷酸二氢钾）+0.3%过磷酸钙浸出液。

4.1.3 水分管理

采果后的枝梢营养生长期要保持全园湿润，出现干旱要及时灌水；控梢至催花前须使园地保持干燥，促进花芽分化；开花期至果实成熟期应经常保持土壤湿润；雨季应及时排水。

4.2 控梢促花

4.2.1 控梢时间

采果后修剪抽出2~3蓬梢并老熟后进行，反季节莲雾生产的控梢时间一般在8~10月份为宜。

4.2.2 控梢方法

控梢可选用环剥、断根、药物等措施处理。

末次梢老熟后开始控梢。反季节莲雾综合控梢可在主干上距地面约25 cm~30 cm处进行环剥，5 d~7 d后叶面喷雾15%多效唑可湿性粉剂500倍液，15 d左右再喷一次，连喷2次，旺盛的树体可过15 d~20 d后结合挖环沟断根处理；或先叶面喷雾15%多效唑500倍液，5d后再进行环剥，再过10 d~15 d后挖环沟断根处理，如果树体过旺，可在断根10 d~15 d后，再用15%多效唑可湿性粉剂500倍液喷雾控梢1~2次，直到叶面老化和顶部新梢不再抽出为止。

4.2.3 催花

4.2.3.1 催花时间

控梢40 d~45 d后，原枝条叶色浓郁，叶片肥厚且叶缘向上微翘，选晴朗的天气进行催花，若催花后15 d~20 d内遇上大雨必须补催。

4.2.3.2 催花方法

可选用50%杀螟硫磷乳油或48%毒死蜱200~400倍液（9~10月份催花可用杀螟硫磷乳油，11月份以后催花可用毒死蜱）+98%萘乙酸钠10 mg/kg~20 mg/kg（或选用细胞分裂素）+1.95%爱多收水剂300~500倍液+尿素100~200倍进行喷雾催花，使用浓度可根据不同栽培管理及不同树势灵活掌握。喷施催花药后1周要全园灌水，并经常保持土壤湿润。

4.3 花果期管理

4.3.1 疏花

摘除过密花穗，保留横向生长的结果枝花穗，每个枝条均匀留 1~2 个花穗，各花穗间相隔 15 cm~20 cm。选留花穗后，每穗选留 6~8 朵小花，摘除中间小花，保留两侧花。

4.3.2 摘新梢

开花结果期间应随时摘除枝条上抽出的新梢，第一次摘除新梢结合疏花进行，以免消耗养分，造成落花、落果。

4.3.3 环割保果

在多雨或者连续阴雨天，采用环割能够及时控制树体对养分和水分的大量吸收，控制抽梢，减少落果。注意天气严重干旱和天气太冷及弱树不宜采用。

4.3.4 疏果

谢花后 20 d 左右幼果期进行疏果，先疏去病虫果、畸形果、过密果，后根据树的长势、挂果量来决定疏果量，一般每穗选留 3~5 个小果。

4.3.5 套袋

在疏果后可用专用果实袋套袋。套袋前全园喷施一次杀虫剂和杀菌剂，待果穗上的药液干后再套袋。套袋时，先将套袋撑开，套入整个果穗（一般留 3~5 个果实），但不能带叶，用铁丝或软绳扎紧袋口。

4.3.6 防寒

莲雾在开花结果期间遇寒流来袭（气温降至 8℃ 以下）时，幼果易受害而脱落或裂果，故冬季莲雾应注意防寒。加强施肥管理使树势旺盛，多施钾肥；从 12 月份起，每 2 周喷 0.025%~0.5% 萘乙酸钾盐；清晨抽地下水喷雾，或点燃柴草，释放烟雾。

4.3.7 防落果和裂果

叶面喷施 1~2 次钙和硼微量元素、赤霉素、防落素等，间隔 15 d 喷施一次，同时果园土壤要维持湿润。

4.4 病虫害防治

防治方法见附录 A、附录 B，或参照 DB46/T 178 的规定执行。

4.5 果实采收与分级包装

4.5.1 采收标准

莲雾采收必须待果实充分成熟，达到该品种应有的大小和固有的色泽，即可采收。

4.5.2 采收时间

阴天或晴天上午 10 时前或傍晚进行为宜，雨天不宜采收，一般 2 d~3 d 采收一次。

4.5.3 采收方法

用枝剪整穗采摘，采收容器（塑料桶或竹篓）底层及边层需有柔软的衬垫物，采收时和纸袋一起放入采收容器，小心运至包装场。

4.5.4 分级包装

按NY/T 1436 的规定执行。
