

技 术 简 报

第 41 期

国家苹果产业技术体系

2013 年 8 月 1 日

苹果园涝害补救措施

土壤与营养研究室 姜远茂

近期山东省等地降雨超过历史同期水平，很多地区目前降雨量已经与去年全年降雨量持平，土壤水分近一个月处于饱和状态造成严重涝害。苹果园受涝严重，目前苹果轻则造成叶片黄化、脱落，产量下降，重则造成生长受阻，甚至整株死亡。为把损失降到最低水平，特提出以下补救措施。

1、开沟排水 退水后，园内低洼处仍有积水，须开挖浅沟引导排除。

2、扶树洗叶 冲倒冲歪苹果树应尽快扶正，并培土固定树干，但不要在根颈处培土过厚，以防根茎腐烂。过水的果园要清除树冠残留异物，用清水喷洗树冠。

3、全园松土 涝害后，园地板结，造成根系缺氧。在脚踩表土不粘时，进行中耕松土，促发新根。

4、叶面喷肥 涝害后，根系吸收肥水能力下降，结合防治病虫进行叶片喷肥。可喷 0.3% 尿素液+0.3% 磷酸二氢钾液，隔 7~10 天 1 次，连喷 2~3 次。

5、根际追肥 松土后可株施沤熟粪水或沼液等 10~25 kg+尿素 0.1~0.25 kg，也可在树冠滴水线下开浅沟施入复合肥 0.2~0.3 kg 后覆土。

6、适度修剪 重灾树修剪稍重，轻灾树轻剪。对灾后落叶的树及时修剪枯枝，回缩到健康枝段部位。全树剪去枯枝、病虫枝、交叉枝、密生枝、纤弱枝、徒长枝、下部低垂枝，并进行抹芽控梢，使树体通风透光。

7、树干涂白 果树水灾后易落叶，使枝干暴晒，为防日灼和流胶，可树干涂白。配方是生石灰 5 kg，硫磺粉 1 kg，食盐少许，水 17.5 kg。混匀成浆，涂刷主干、主枝，并可防治天牛产卵。

8、病虫害防治 灾后易患腐烂病、早期落叶病等病害。虫害主要是红蜘蛛、介壳虫、潜叶蛾等。选用对口农药杀灭。

报送：农业部科技教育司、农业部种植业管理司

发送：各苹果主产省农业厅、各功能研究岗位专家、综合试验站站长

首席科学家办公室成员

国家苹果产业技术体系首席科学家办公室

2013 年 8 月 3 日印发
