



码上看报



码上订报

苹果园受淹怎么办 这些措施能补救

涝灾对苹果树生长的危害

根系受损:苹果树根系对淹水反应有所差异,淹水时间不同,根系会出现不同症状:6-12小时,轻度涝害,毛细根开始受损;12-24小时,中度涝害,毛细根基本死亡;24-48小时,重度涝害,须根大量死亡;48小时以上,极重涝害,严重时整个植株死亡。

病害多发:苹果园淹水后,果树的根、枝条、叶片受伤,天气转晴后,高湿环境容易导致溃疡病、霜霉病、褐斑病等大面积流行,果园虫害会增加。

涝灾后苹果树生产补救措施

1. 及时清园,排出积水

雨。雨后及时清理疏通排水沟渠,排出苹果园内的积水,包括地面的积水以及土壤中的水,尽快恢复树体根系正常呼吸。对于地势低洼或平地的苹果园,果园里的围沟、中沟和畦沟要相互贯通,有条件的果园还可以用水泵进行排水。

2. 剪除伤枝、伤果,做好病虫害防控。暴雨往往伴随有大风,雨后应剪除受伤的枝条和无商品价值的伤果,多留伤害轻的发育枝,促进养分积累,以免影响来年产量。灾后苹果园高温高湿,树体极易感染病菌,应尽快全园喷施杀菌剂进行消毒,减少园内病原体,防止病原

菌入侵造成次生危害。

3. 疏松土壤。涝灾后土壤通透性变差,地温偏低,根系生长受到影响,应及时中耕松土,散发土壤中过多的水分,提高土壤透气性,恢复根系吸收养分的功能,加强叶片光合能力,松土时避免伤根,被冲刷出来的根系要及时培土护根。

4. 扶正树体,稳固架面。苹果园长时间积水,会使树体倒伏或倾斜,搭架子的果园也会造成架面松动、枝条分布不均,要及时原状加固倒伏或倾斜的树体,紧固地锚和架面,确保枝条在架面排布均匀。

5. 保护伤口。暴风

雨会对树体造成大量伤口,病原菌容易通过伤口侵入,在剪除伤枝后及时对创伤口和剪口涂抹药剂,促进愈合,阻止病菌入侵。

6. 疏果保树,果实套袋。未成熟的苹果树应根据树种品种、树龄树势、受淹程度等,按照“疏伤留优”的办法适当疏除部分果实,减轻树体负载量;淹水后很多树体还会出现落叶,使果实直接暴露于烈日下,极易发生果面日灼,可进行补套果袋,以提升果实外观和品质,减少损失,防止病虫害传播。(方金豹)

葡萄园受涝如何应对

清沟排水:雨停后,及时排出园区积水,降低土壤湿度。地势低洼或地势平坦的葡萄园,园区内围沟、中沟和畦沟要相互贯通,有条件的可用水泵排水,避免根系长时间淹水造成死根、烂根,甚至造成整株枯死。

全园消毒:1.使用内吸、广谱的杀菌剂细致均匀地喷施全园,对地面、树干、水泥柱等全面消毒。2.树体喷施可选择氟霜唑、金科克、苯醚甲环唑等药剂。为提高树势,可在喷药时添加碧护或芸苔素内酯等产品。

病虫害防治:降雨量大,土壤、空气湿度大,加上高温天气,树势衰弱,露地栽培或避雨栽培(除大棚栽培)都易发霜霉病、灰霉病、炭疽病、酸腐病等病害,现在临近成熟期,防治不当会给生产带来损失。

裂果防治:套袋果实及时摘袋检查,如果出现大面积裂果现象,需要全部摘袋,疏除裂果、烂果后喷药并重新套袋。轻微裂果时,及时解袋疏除裂果,然后重新套袋即可。

(刘三军)

经过多年发展,果业已经成为中国多地重点发展的龙头产业之一,成为名副其实的农村“致富树”和农民的“摇钱树”。“十四五”期间,我国如何在果业领域实现高质量发展?

面向“十四五”,中国农业科学院果树研究所所长曹永生提出,我国果业应完成保障食品安全与果品有效供给、推动果业绿色高质量发展、推进果品优质安全与营养健康、推动乡村振兴和区域果业发展等重大使命。

曹永生表示,我国重点要在果树种质资源的高水平保护和高质量利用的基础上,推进果树高效育种技术研发与突破性或重大品种培育。

曹永生表示,“十四五”期间,中国农业科学院等国家果树战略科技力量需要持续开展果树种质资源收集与保存、精准鉴定与优异种质创制、功能基因挖掘与分子标记开发、全基因组选择、转基因和基因编辑等科技创新,建立果树高效育种技术体系,培育高产优质、节本增效、高抗广适的突破性或重大果树新品种。

在绿色发展方面,要研发生态、生物、物理等绿色防控关键技术和高效低毒化学农药与生物源农药、信息素和天敌等绿色防控产品,集成构建果树病虫害绿色高效防控技术体系;研发灵敏、稳定、高效的病毒检测技术,创新果树病毒高效脱除技术,改进无病毒种苗繁育关键技术,构建规范化的无病毒种苗培育技术体系。

随着农业生产的转型升级,果业在乡村振兴中扮演了越来越重要的角色。做大做强我国果业,不仅需要加快科技攻关突破,也要在体制机制上进行创新。对此,曹永生给出三个建议。一是成立国家果树科技创新联盟,二是建设高标准示范基地,三是推动科技成果有效供给和转移转化。

(据人民网)

「十四五」期间如何做强我国果业?专家这样建议

首批入驻西部(杨凌)农业服务大市场企业

咨询电话: 13659113232



四川年年丰生物科技有限公司
陕西年年丰德农植保技术有限公司
电话: 18629354289 400-7791-120



湖北施特富生物科技有限公司
电话: 0722-4515889



四川国沃生物科技有限公司
电话: 0816-2750988



陕西云平农业科技有限公司
电话: 15319149111 13659113232



济南亚康力诺生物工程有限公司
电话: 0531-88275267



雷米斯生物技术(江苏)有限公司
电话: 0518-86518669



河南省永和肥业有限公司
电话: 15093469555



杨凌贝珠生物科技有限公司
电话: 029-87093396



陕西光碳生态农业有限公司
400-8854-998



济南亚康力诺生物工程有限公司
电话: 029-85207237



山东土木启生物科技有限公司
电话: 0531-55708689



陕西宝石莱环保科技有限公司
电话: 029-88645501



地康食安(北京)农业科技有限公司
电话: 400-112-1133 13911130100