



码上看报



码上订报

西北农林科技大学园艺学院教授梁俊指出——

夏季气候复杂多变 果园管理要重视

农业科技报·中国农科新闻网记者 谷幸 李煜强 实习生 卢佳叶

本期专家



梁俊,西北农林科技大学园艺学院教授,主要从事果品产地环境质量、果品质量安全、苹果品质改良、果树营养诊断、有机苹果生产、施肥与肥料的研究和推广工作。

当前,苹果生产进入夏季管理关键期。此时,苹果植株生长旺盛,果实发育迅速膨大。同时,又面临夏季气候复杂多变,容易发生高温、暴雨、大风、干旱、日灼等自然灾害,果树也易迎来病虫害高发的挑战,影响果树的正常生长和果实的质量。

如何抓好此阶段的苹果园管理?近日,记者采访了西北农林科技大学园艺学院教授梁俊,他给出了保护叶片、促进果实膨大、控制新梢生长、调整果园通风透气,调节土壤水分等相关建议,供广大苹果种植户参考。

连阴雨天气过后,果树会出现哪些问题?梁俊介绍,连阴雨天气会导致土壤水分饱和,果树根系长时间处于缺氧状态。这会降低其养分和水分的吸收能力。同时,也会影响果实营养成分的积累,降低果实品质,出现着色差、裂果、畸形果等问题。

在雨前,果农应该做好哪些防御措施?

梁俊说,在得知有阴雨天气来临前,果农需加强对果园的巡查,密切关注果树生长状况和病虫害的发生情况,发现问题要及时采取相应的预防措施,降低降雨来临时的损失,保障果树健康生长。

此外,在平时要做好果树抗病能力的工作。果农可以通过选用抗病品种、加强水肥管理、合理施肥等方式,提高果树的免疫力和抗病能力。并做好枝条修剪工作,通过修剪,可以改善果树的通风透光条件,降低病虫害的发生概率。不过,在修剪时,要注意合理保留枝干和叶片,保证果树的正常生长。

在雨后,果农应该做好哪些补救措施?

梁俊说,雨后要做好相应的排水降湿、修剪病叶、喷药保护等工作,最大限度降低损失,以确保果树的正常生长和丰收。

排水降湿。地势较低的果园,会出现积水现象。雨后要及时疏通渠道,挖深排水沟,做到沟沟相通,防止果园渍水,增强土壤通透性,改善树体生长条件。

修剪病叶。雨后果农应及时修剪树身出现的病枝病叶,防止病害扩散。修剪时,要注意使用消毒过的剪刀或刀具,避免交叉感染。

喷药保护。果实、叶片、枝条、树干受害时,易感染各类病害。灾后要全面细致喷施一次杀菌剂,全园喷施30%甲基硫菌灵1000倍液+0.3%磷酸二氢钾溶液、3%多抗霉素500倍液+树安康800倍液+绿芬威1号1500倍液等,每隔15天喷药一次,连喷2-3次,并注意交替用药。

高温天气下,果农该开展哪些管理工作?

梁俊介绍,7-8月份为苹果花芽分化盛期和早中熟苹果成熟期。主要开展夏季修剪、追肥壮果、病虫害防治和早熟苹果果实管理工作。

夏季修剪可以疏除部分遮光的旺枝,改善植株光照条件,并对原摘心枝上发出的二枝予以疏除或重摘心,促进植株花芽分化和果实着色。同时,结合果园病虫害防治工作,叶面喷施0.3%磷酸二氢钾或其它高钾叶面肥,提升果实品质。

管理工作中要额外注意病虫害的防治,果农应根据果树所患的具体病害,选择对应的药品进行防治。如早期落叶病可使用多菌灵、代森锰锌等广谱性药剂;黑星病则可使用氟唑菌酰胺、吡唑醚菌酯等。为避免果树产生抗药性,建议交替使用,切勿重复使用同一种药物。

此阶段早熟苹果将陆续上市,可适当提前采收、分期分批采收,采后及时在阴凉通风处快速除去田间热,抢鲜销售,随采随销。

梁俊特别提醒,新建果园要及时抹芽疏枝。对高接换优的果树要及时抹芽,而新栽幼树,为了提高幼树生长量一般不抹芽,但对主干50厘米以下个别强旺枝要及时疏除,其余枝不动,待冬季修剪。同时,在生长季进行摘心,促使枝条加粗,增加枝条木质化程度,健壮生长。

枣树在7、8月份环剥口愈合后,陆续出现落果现象,圆铃大枣尤为严重,那么,如何防治枣树落果呢?

发病原因

一般情况下,枣树在幼果期就开始落果,但落果的轻重与气候、管理、施肥、浇水、补养、土壤等方面的因素有密不可分的关系。树体不开张、膛内乱攘攘、枝条直立长、不通风透光的枣园落果较重;偏施含量单一或是一种元素过多,造成营养失调、叶片肥大、枣吊延长的枣园落果严重;保墒性能差的沙壤地和靠木质化枣吊结果的枣园,由于水分的流失和养分供应的不足,落果也比较严重。此外,轮纹病、缩果病、日灼病等也会造成枣树落果。

防治方法

追肥。每株结果树施“三元素”复合肥1.5-2斤+“沃丰源”中微量元素0.5-1斤,分4-8个穴施。

叶面喷肥。喷施0.3%磷酸二氢钾液或0.3%尿素液,每7-10天喷一次,连喷2-3次。此法可增强叶片功能,增加单果重,提高品质,减少落果。

喷萘乙酸。从7月上中旬开始,树冠喷15-20微克/毫升萘乙酸,间隔15-20天喷一次,共喷两次。

另外,防治枣锈病、缩果病、轮纹病等,可选用大生M-45,或甲基托布津、三唑酮800倍液进行防治。也可以选用25%的粉锈宁或倍量式的波尔多液(1:2:200)进行防治。以后每隔7-10天,根据降水情况要喷布一遍杀菌剂,波尔多液与其他杀菌剂交替使用效果更好。(北农)

夏季套袋梨发生裂果咋防治



套袋并不能完全防裂果。对梨进行套袋可使果皮色泽均匀一致,果实美观,果肉肉质细嫩,提高品质,果实贮运性提高,病虫害和果面污染减少,但套袋并不能起到完全防治裂果的作用。

主要原因。品种间裂果程度有差异,如翠冠等品种易裂果;水分供应不均或天气干湿变化大,果实在迅速膨大期和着色期如果灌水过多,特别是久旱后灌水,或者长时间干旱后突遇大雨或暴雨,果实通过根系吸收大量水分,造成果肉细胞迅速膨大,而果皮细胞生长较慢,产生异常的膨压,超过了果皮和果肉组织细胞壁所能承受的张力而发生裂果;梨树结果过多,长势弱,养分供应不上。

防治方法。要想防治梨裂果,除了选择适宜的品种外,还要加强栽培管理,及时灌水、排水,防止土壤忽干忽湿。对长势保持中庸的果树,应控制结果量,要适当增施磷钾肥,特别要多施钾肥。

另外,也要预防套袋梨长黑点。套袋梨上常有黑色、灰黑色凸起或凹陷的小黑斑出现,严重影响梨的外观和价值,造成经济损失。(宇博)

夏耘行动

科技助农专家访谈

新闻热线:029-87036601

对症下药 夏防枣树落果