



发业科技报

月份:五月(立夏、小满)

气候:气温升高,骤雨增多

苹果物候期:坐果期、幼果期、新梢生长 管理要点:补钙、补磷,疏果,防病,杀 虫,夏剪

五月份是苹果园花后管理,此时幼果 生长,新梢旺长,即是疏果、定果和夏剪的 关键时期,也是病虫害防治的重要时期。

本月的管理要点为:苹果园补钙、补 磷、疏果、防病、防虫、夏剪等。

定果

以位定果。苹果园坐果少的树就不能以位定 果,无论任何部位都要留果;坐果率高的尽量留侧 下方的果,乔化红富士等可留长轴下垂及背上的细 长枝果,并且最好留中长前部果,用这种方法留的 果实,果形正、果个大、着色好。

以叶定果。这里指全树春梢早长早停的叶 片。如果树势偏旺,亩短枝量及叶量大的树,每隔 一朵花留一果,只要营养能跟上,果实照样能长大。

杀虫

5月份苹果进入幼果期,是病虫害繁殖,侵染, 潜伏的初发时期。主要以防治:蚜虫、红蜘蛛、卷叶 蛾、苹果棉蚜为主。

蚜虫治疗方案

70% 吡虫啉水分散粒剂 4000-6000 倍+菲诺 2000倍。

20% 呋虫胺悬浮剂 2000 倍+菲诺 2000 倍。 30%噻虫嗪悬浮剂2000倍+菲诺2000倍。

红蜘蛛治疗方案

5% 阿维菌素乳油 1500-2500 倍(或5% 唑螨 酯悬浮剂1000倍)+菲诺2000倍。

20% 阿维乙螨唑悬浮剂 3000 倍+菲诺 2000倍。

45% 联苯肼酯乙螨唑悬浮剂 2000-2500 倍+ 菲诺2000倍。

卷叶蛾治疗方案

10% 高效氯氟氰菊酯水乳剂 2000-4000 倍+ 菲诺2000倍。

2.2% 海正魁武(甲维盐异构体)1000-1500 倍+菲诺2000倍。

48% 毒死蜱乳油 8001000 倍+菲诺 2000倍。

51.5%歼木(毒死蜱+高效氯氟氰菊 酯)乳油8001000倍+菲诺2000倍。

苹果棉蚜治疗方案

48% 毒死蜱乳油 8001000 倍+30% 噻虫嗪悬浮剂 2000 倍+菲诺 2000倍。

48% 毒死蜱乳油 8001000 倍+70% 吡虫啉水分散粒剂 4500-6000倍+菲诺2000倍。

歼木(毒死蜱+高效氯氟氰菊 酯)1000倍+20%呋虫胺悬浮剂 2000倍+菲诺2000倍。



疏枝。减掉苹果树的直 立枝、徒长枝、过密枝和树冠 外围的多头枝,一定要从基 部减除,疏除和回缩多年生 细弱枝,用这些手段来调整 树体结构,可改善通风透光 条件,减少树体养分消耗。

扭梢。5月下旬开始,当 苹果树新梢长到20厘米左右 时,可以在其基部的5厘米左 右半木质化的地方进行扭梢 控制,左手拿住枝条基部4厘 米处,右手轻轻地把上部嫩 梢向下方扭转90-180度,使 枝条转向下垂,然后固定在 枝杈处。

拿枝软化。对一年生或 多年生的直立枝,可以进行 拿枝软化,用手握住枝条后 部,另一只手握住枝条前 部,慢慢用力向下 弯曲枝条,逐步由

内向外移动,以木 质部发出轻微的断 裂声为宜,别用力 过猛了,小心造成 枝条破裂。

开张枝干。夏 季修剪绝对不能忘 记的就是给苹果树 塑形,采用撑、拉、 压等方法开张枝条 角度,骨干枝一般 开张到70-80度,

辅养枝与结果枝开张到70-120度不等,一定要注意错 位,不要重叠遮光。

环割环剥。为了促进苹 果树花芽形成和幼树提早结 果,可以采用环割的方法,在 辅养枝基部5-6厘米处环割 一圈,深度到达木质部即可; 也可以选择环剥,在多年不 结果的树和已被确定为临时 树的旺枝上进行,用刀子在 枝条的基部5-10厘米处切 割皮层,深达木质部即可,两 道伤口的宽度不能超过枝干 的十分之一,最宽为1厘米, 最窄为0.3厘米,不要伤到木 质部,而且环剥完之后马上 包扎,以防感染。

"赵老师,我 们可都盼着您来 呢! 有好多果园 管理问题想要跟

您面对面交流。"刚一进门,赵政阳 就被果农们围了起来,大家亲切热 情地交流着果园中的情况。赵政阳也积极

地回应着果农关注的问题。4月18日,杨凌 职业农民管理中心、农业科技报社联合永寿县 果业服务中心在永寿县职教中心举办了"杨凌 示范区现代农业苹果品种更新与提质增效技 术"培训班,来自各个乡镇近200余人参加了此次培训。

现场邀请了国家苹果产业技术体系岗位专家、西北农 林科技大学白水苹果试验站首席专家赵政阳为果农们"传 经送宝"。在此次培训班上,赵政阳说,优质化、多样化是 今后苹果品种发展的大趋势。中国苹果新品种发展将进入"以推 广自育品种为主"的新时代。随着国内一批自主选育新品种的推 出,这将为中国苹果产业发展装上强有力的"中国芯"。

赵政阳建议广大果农,要根据立地条件,因地制宜进行栽种, 避免盲目性跟从。同时,要从正规渠道采购优质苗木,避免病毒病 等问题。依照品种特性,形成配套栽培技术,最大限度发挥新品种

培训会现场,赵政阳重点讲述了"三瑞"苹果优质 高效的生产技术要点。他说,苹果生产必须抓"三好" (好看、好吃、好管),促"三品"(品种、品质、品牌),推 动"五新"(新品种、新技术、新模式、新机制、新农人) 战略,打通苹果"产业链",实现苹果产业高质量发展。

优势。



农业

梅