

多,易引发植株徒长,收获期较晚,且易招惹大青叶蝉产卵危害幼树主干,不利于1~2年生幼树越冬,而且黄豆经济效益也相对较低,应当减少黄豆的种植面积。注意间作时留出1.5~2.0 m的营养带。

本文摘自《烟台果树》2009年3期,作者甘肃省泾川县果业局刘小平。

猕猴桃喷雾授粉的方法

选没使用过任何农药(除草剂)的喷雾器,洗净待用。采集刚开放的花朵或快要开放的花蕾(放室内保湿让其开放)放入水温与自然温度相同或略高的冷凉开水中,用手反复淘洗,接着用密纱布过滤,去除花瓣等杂物,再倒入喷雾器中即可喷雾授粉。喷雾时注意喷头向上,对着雌花喷;雨天要待雨停后喷雾授粉,隔1 d再喷1次,晴天一般喷雾授粉1次即可。另外,花粉液中加入0.5%~1%的蜂蜜效果更好;几种雄花品种的花粉混合后授粉坐果率可提高5%~10%。一般667 m²用雄花300~500 g。

本文摘自《特种经济动植物》2009年5期,作者江西省奉新县畜牧水产局敖礼林等。

雪枣树树干涂药促花效果

于2007、2008年在清丰县双庙枣园对4年生雪枣树干进行涂药(代替开甲)促花试验。设7个处理:15%多效唑5、10、15倍液,5%烯效唑10、15、20倍液,以清水为对照。涂药时间4月6日,涂药部位在主干距地面20~30 cm上方,涂宽30 cm 1周。结果表明,处理效果以5%烯效唑15倍液涂干最好,15%多效唑15倍液涂干次之,其中果吊比分别为2.81和1.05,显著高于对照的0.45。平均株产15.2 kg和11.5 kg,显著高于对照的5.4 kg。虽然单果重普遍低于对

照,但增效明显。

本文摘自《北方果树》2009年6期,作者河南省濮阳市林业研究所赵俊芳。

果树种子活力的几种测定方法

1 萤光法 将种子沿胚中心线纵切成两半,去掉一半,把一半种子切口向上,平放在不产生萤光的白纸上,放在紫外线萤光灯下照射,逐个观察,有活力的种子产生明亮的蓝色、蓝紫色或蓝绿色萤光,死种子暗淡无光或出现黄色、褐色萤光且多有斑点。

2 快速浸汤法 将种子用80~90℃的热水浸泡2~3 h,然后挤出种仁进行观察,凡很容易能挤出来的、种仁返油、变黄褐色、胚根前端略弯为死种子,种仁不易挤出来的、纯白色的为好种子。

3 染色法 将种子在清水中浸泡约24 h,剥去种皮,浸泡在50%红墨水中30 min,然后反复用清水冲洗种子,凡染色的为无活力种子,不染色的为有活力种子。

本文摘自《果农之友》2009年12期,作者陕西省长武县果业技术推广站君广斌。

大樱桃叶面喷施亚硒酸钠的效果

试验在松柏乡大樱桃果园进行,供试品种为10年生红灯,亚硒酸钠的处理浓度分别为0.5、5、10、20 kg/L,叶面喷施时间分别在谢花后5 d和成熟前15 d。试验结果表明,20 mg/L亚硒酸钠处理的树,由于发生药害,生产中不宜使用;其他3个亚硒酸钠处理的果实含硒量分别为0.077、0.142、0.222 μg/g,分别相当于对照(0.043 μg/g)的1.8倍、3.3倍、5.2倍,其中以10 mg/L亚硒酸钠处理的效果最好,达到了富硒大樱桃的标准。

本文摘自《河北果树》2009年5期,作者山东省兖州市农业局朱雪

岩等。

苹果树补钙的正确方法

首先在果实吸收钙的关键时期补钙:在花后4~5周(套袋前1个月内)结合喷药喷2~3次CA2000钙宝或翠康钙宝,每次间隔10 d;在采前4~8周喷施钙肥(CA2000或CaCl₂)及采后用含钙的溶液浸果;提倡施用有机肥时混合施入过磷酸钙、钙镁磷肥或磷石膏等钙肥。其次要选择优质补钙制剂,如CA2000钙宝、翠康钙宝、美林高效钙等含钙量、吸收率均高的制剂。氨基酸钙虽然吸收率高,但含钙量低,约5%左右,效果稍次。

本文摘自《果农之友》2009年9期。

有机硅助剂的增效作用

据郭庆宏等试验,在防治冬枣绿盲椿象时加入3 000倍液的天达有机硅助剂(山东天达生物制药股份有限公司生产),在减少近1/2用药量的情况下,防治效果不会降低,原因是有机硅增效剂能降低药液表面的张力,改善药液的展着性。因此,采用化学方法防治病虫害时,加入适量的有机硅增效剂,能够降低农药用量,减少喷药成本,节省劳动力,降低对环境的污染和枣果的药物残留,提高枣产品的安全性,应用前景广阔。

本文摘自《果农之友》2009年5期,作者山东省沾化冬枣产业办公室郭庆宏等。

果园两种新杀螨剂使用技术

1 螨即死 中文通用名啮螨醚。作用特点:具有触杀、胃毒作用,能快速杀死螨卵、幼螨、若螨和成螨;防治谱广,药效稳定,不受温度影响,持效期长达40 d左右;可与大多杀虫杀菌剂混用。使用方法:防治苹果红蜘蛛,在苹果谢花以