

石硫合剂的贮放和使用要点

石硫合剂是以生石灰硫磺粉加水熬制而成的强碱性药剂。杀虫杀菌效果较好，在果树上有广泛的应用。在贮放和使用时应注意：

一、容器和场所的选择：贮存时最好用窄口容器盛装（忌铁器），液面之上加一薄层煤油，以防药和空气接触后变质。保存在冬季也不结冻的暗处。

二、忌避药剂：因为石硫合剂有强碱性，所以生产上忌与波尔多液、砒酸铅、DDT混合施用；果树施用本剂的前后一个月内禁用石油乳剂，半个月不可喷布波尔多液，以免产生药害。

三、适宜浓度：依病虫种类、气候条件和组织成熟状况因地、因时制宜。病虫抗药性较强、气温较低、组织的成熟度较高时，药剂浓度宜大些，反之则小些。比如北京地区的苹果树，3月下旬芽体开始膨大时喷5°Be石硫合剂，可有效地防治多种病害，杀死越冬红蜘蛛及其越冬卵，随温度的上升，到4月下旬花芽将要开放，红蜘蛛、蚜虫、卷叶虫陆续出蛰，树体和病虫害的抗药性都在降低，选0.3°Be石硫合剂防治效果为最佳。

四、喷药时间：随着温度的升高石硫合剂产生药害的可能性会相应增加，因此喷药应避免中午，最好于早晨、傍晚进行。（田满意）

EF植物生长促进剂简介

EF植物生长促进剂，是从桉树叶中提取出来的一种生物活性物质，并以此研制成新型的生物调节剂（简称EF）。该产品的研制成功先后荣获林业部，广东省科委，江苏省人民政府优秀科技成果奖。

应用EF，能够增强植物体内的生活机能和生理机能。一般说来，有如下生物效应：1.增强光合作用，提高光合效率。2.促进新陈代谢，增加物质积累。3.促进种子萌发，提高发芽率。4.促进花芽分化，提高结实率。5.促进作物早熟，改善作物品质。6.增强抗病能力，提高作物产量。EF外观为棕褐色的粉状，其水溶液PH值为6.2—6.8。EF为使用方便，一般以叶面喷施为主，也可用于浸种，沾根，灌根；即能单独使用，也可与化肥农药混施。

关于EF促进剂对于不同植物的应用技术请详见下表：

EF 对不同植物的应用技术和增产效果参考表

植物名称	常用型号	施用次数	施用时期	增产幅度(%)
苹果	Ⅰ号	2	谢花 花后20天	10-20
梨 树	Ⅰ号	2	盛花期、谢花期、花后20天	10-20
葡萄	葡萄专用剂	2-3	花期、花后、幼果期	11-23
山楂	Ⅰ号	2	盛花期、以后隔10-15天	10-20
桑 树	Ⅰ号	2	新梢10-15厘米，以后隔10-15天	10-15
菠萝	Ⅰ号	2-3	苗期、初花期、小果期	18-30
柑 橙	Ⅰ号	2-3	花芽分化期、初花、座果期	10-15
香蕉	Ⅰ号	2	抽穗前，以后隔10-15天	10-20
西瓜	Ⅰ号	2-3	苗期、初花期、座果期	10-20
花卉、苗木	Ⅰ或Ⅱ号	1-2	喷叶用Ⅰ号、灌根用Ⅱ号	促进生长
叶 菜 类	Ⅰ号	2	六叶期大撒盘（20片叶）	8-24
果 菜 类	Ⅰ号	2	始花期、盛花期	8-24
油菜	油菜专用剂	2	初花期、盛花期	10-20
金针菜	Ⅰ号	2	幼茎分化期隔7-10天	10-20
圆椒、青瓜	Ⅰ号	2-3	苗期、初花期、座果期	8-30
甜 菜	Ⅰ或Ⅱ号	2	生长旺盛期、隔10-15天	亩增糖30-80斤
食用菌	Ⅰ号	2-3	子实体形成初期收获期	15-20
大豆	Ⅰ或Ⅱ号	2	开花期、以后隔10-15天	8-15
花生	Ⅱ号	2	落针期、荚果膨大期	10-20
玉米	Ⅰ号	1	浸种24小时	5-10
稻 麦	Ⅰ号	2	孕穗、抽穗或灌浆期	7-15

河北省青县供销合作社，王树茂供稿