

后应调整防寒方法,取最简便的安全越冬防寒方法,对没有开花的品种,需要进一步试验观察,使更多的牡丹品种能在牡丹江这一高寒地区通过防寒栽培正常开花。

(黑龙江省牡丹江农业学校

收稿时间1989年9月10日)

冬防果树病虫“三字经”

果实采收后,许多果农只注意让果树“吃饱喝足”,而忽视为其“肌体”治虫防病。生产实践证明,念好治虫防病“三字经”是搞好果园冬季管理的主要措施之一。

① 清树下。果实采收后,树上所留叶片在继续通过叶绿素吸收光能,制造营养成分,而树下的枯枝、落叶、烂果、杂草则成了多种病虫的越冬场所。所以,在此期要组织人员将其彻底清理,把它们集中烧毁或在果园外高温积肥,这样既可消灭大量越冬病虫,又可增加有机肥的来源。

② 翻树盘。冬季在土壤内越冬的果树害虫很多,如桃小食心虫、枣虫等。为此,在大地封冻前,将树下的土壤翻一遍(深25~30cm),使在土壤中越冬的害虫冻死或被鸟类吃掉,也可将地表害虫或土壤中的害虫翻到土壤深处使其闷死,或来年不能出土。

③ 刮树皮。成龄果树,树皮粗糙,有的出现裂缝、粗皮翘起,果树的许多害虫、病苗就是以这些粗皮裂缝、翘皮作为越冬场所的。因此,冬刮树皮可将其集中消灭,以减轻来年虫口密度和病苗的初次侵染来源。另外,刮树皮时,树下应铺塑料布,以便将刮下的树皮集中起来深埋或烧掉。

④ 涂树干。对刮皮后的树干施行涂白,可减少日烧病的发生,以及杀死刮露出的病虫。涂白剂的具体配法是:生石灰10~12份、粘土2份、水36~40份、石硫合剂原液2份或原液渣子5份、食盐1~2份。先用水化开生石灰、滤出渣子、倒入化开的食盐,再倒入石硫合剂和粘土,搅拌均匀后涂主干、主枝,涂量以不下流为准。

⑤ 剪树枝。所谓剪树枝即剪掉果树的病虫枝,此项工作可结合冬季果树修剪时进行。把病虫枝剪下后要集中烧毁,以消灭在枝条上越冬的病虫。如梨瘤蛾、梨大食心虫、苹果干腐病等。

⑥ 喷树梢。对果树喷1~2次3~5度石硫合

剂,对防治梨园蚧、山楂红蜘蛛、苹果白粉病、葡萄黑痘病等有良好效果。如防椿象,可在初冬入蛰时或者春季出蛰时喷2000倍1605或40%乐果乳剂1500~2000倍,或进行人工捕杀。

河北省南宮市政府办 王中

欢迎订阅1991年《北方果树》

《北方果树》系辽宁省果树科研所、沈阳农业大学园艺系、辽宁省果树学会合办的果树科技期刊。公开发行、季刊,每期定价1.50元,全年四期6.00元(含邮费)。

本刊以果树(含西、甜瓜)实用科技为主,坚持普及与提高相结合。辟有专题论述、试验研究、生产经验、经营管理、科普、果树知识、果树专业户、国外果树科技、星火培训栏目。是果树科研人员、农林院校师生、基层果树工作者及果树专业户等的良师益友。

欲订者请将款寄至:辽宁省盖县熊岳城省果树科学研究所《北方果树》编辑部或通过银行汇至:中国农业银行营口市盖县熊岳办事处,帐号:5312507,邮政编码:115214。

《实用技术》月刊一九九一年 征订启事

本刊结合农村生产实际及乡镇企业新产品开发需要,有选择地介绍国内外最新实用技术,并重点介绍国内外专利技术,全年刊载实用技术约240篇。文章内容充实,数据详尽,便于实际应用。

本刊辟有种植业、养殖业、林业园艺、农副产品加工、食品工业、轻化工、生活用品等专栏。

服务对象:以农村专业户、个体户,乡镇企业,中小型企业及应用研究单位为主。

订阅办法:本刊国内公开发行,国内统一刊号:CN53—1066。国外总发行:中国出版对外贸易总公司(北京782信箱),凡需订阅的单位和个人,请汇款至昆明市人民东路18号《实用技术》编辑部,邮政编码650051,或从银行信汇到人行昆明市分行营业部,云南省情报所帐号102550992。可订全年,也可破订或零星购买,每本定价0.40元,全年共计4.80元。(汇款时务必写明您所在地区的邮政编码)

《实用技术》编辑部