



种子生产与经营

SEED PRODUCTION AND MANAGEMENT

种子生产与经营专业教学资源库

《叶菜类种子生产》

主讲：孙新政

时间：2016.06

叶菜类种株病虫害防治

目录

CONTENTS



病害防治



虫害防治

一、病害防治

霜霉病：可危害白菜、甘蓝、花菜、菠菜、芹菜、莴笋和空心菜等。苗期成株期都可发病。初生水渍状淡黄色周缘不明显的斑，水渍状病斑持续较长时间后，病部在湿度大或有露水时长出白霉，病斑受叶脉限制呈不整齐或多角形。





种子生产与经营

SEED PRODUCTION AND MANAGEMENT

防治：实行每二年以上轮作；播种前用种子量 0.3 % 的 25 % 甲霜灵可湿性粉剂拌种；药治可用 40 % 乙磷酸铝可湿性粉剂 150--200 倍液或 72.2 % 普力克水剂 600—800 倍液，亩喷药液 60--70 升，每隔 7--10 天一次，连续防治 2--3 次。



软腐病：可危害白菜、花菜、甘兰等。其症状可见成株于晴天萎蔫，早晚恢复，持续几天后，叶柄茎或根茎处髓组织溃烂，流出灰褐色粘稠状物，轻碰病株即倒折溃烂，病组织呈粘滑腐烂状，腐烂的病叶茎日晒逐渐失水变干呈薄纸状，紧贴叶球，病烂处均流出硫化氢恶臭味。





防治：轮作，加强田间管理；药治可用
14 %络氨铜水剂 350 倍液或 72 %农用链霉素可
溶性粉剂 3000--4000 倍液或新植霉素 4000 倍
液，每隔 10 天治一次，连续防治 2--3 次。



病毒病：白菜、甘蓝、花菜、菠菜、芹菜、莴笋等均可危害。各生育期均可发病。苗期发病心叶呈明脉或叶脉失绿，后产生浓淡不均的绿色斑驳或花叶。成株期发病早的植株，叶片严重皱缩，质硬而脆，病株根系不发达，严重影响生长发育。





防治：应调整蔬菜布局，合理间套轮作；苗期防蚜灭蚜至关重要；药治可在发病初期开始，喷洒 20 %病毒 A 可湿性粉剂 500 倍液或 1 . 5 %植病灵乳剂 1000 倍液或 83 增抗剂 100 倍液或抑毒星剂 1000 倍液每隔 10 天一次，连续防治 2—3 次。



二、虫害防治

小菜蛾：嗜食甘蓝、球莖、花椰菜、小白菜、油菜、芥菜、萝卜等。一年发生 15--16 代，世代重叠，以幼虫为害叶。危害高峰一般于 3m5 月、9--11 月，蛾高峰后 5 天是幼虫高峰，也是防治适期。





防治：避免连作，可与非嗜食蔬菜轮作，与茄科植物间作。可用锐劲特 17--33 毫升 / 亩配水 60 公斤细喷雾或锐劲特加杀虫双或卡死克或百虫光或 BT 或青虫菌或 8010 。



菜粉蝶 (菜青虫)：喜十字花科植物，嗜甘蓝、花菜等，于幼虫咬食菜叶。一年发生七代，于 4--5 月、 10--11 月危害最重。





防治：亩用 BT 千胜粉剂 50---80 克或 1 .
5 % 蔬丹 50 克加毒死蜱或锐劲特 15--20 毫升或
40 % 毒死蜱加 2 . 5 % 保得 EC40--60ml 或凯威
16860 毫升加奥绿 1 号 100 毫升或除尽加卡死克
或雷司令加毒死蜱配水 60 公斤细喷雾。



蚜虫类：包括菜蚜、桃蚜、甘蓝蚜。可危害十字花科、茄科、豆科、葫芦科蔬菜及桃、杏、李等果树。通过蚜虫的成虫和若虫群集为害叶背和叶心，刺吸汁液，造成叶片黄化、枯萎，并可传播病毒病。年发生 10 多代，世代严重重叠，具趋黄性。一般在春末夏初和秋季为害严重。





大白菜蚜虫



防治：清除严重发生蚜虫的植株；药治可亩用四季红 15 克或阿克泰 2 克或大功臣 15 克或毒死蜱 50 毫升或烟碱 (蚜克) 配水 60 公斤细喷雾。



谢谢观看

Thank you for watching