

食用菌生产的特产税。

4.2 提高食用菌产品的质量

要加强对食用菌菌种的管理,要密切结合黑龙江省实际,引进、筛选、培育适合当地条件的优良品种,在生产单位或农户中推广应用,以保证高产、优质、高效。提高食用菌产品的分级、包装、储藏、保鲜和加工水平。要尽快制定黑龙江省食用菌产品质量安全标准,按照国际标准进行生产、加工、流通。加强农产品生产过程和生产环境的监控,特别是对农药有害残留的控制。力争尽快使黑龙江省食用菌产品质量安全标准达到国家标准或行业标准。

4.3 加快食用菌基地建设,扩大生产规模

黑龙江省到目前为止仅有东宁等个别县市食用菌成为其农村经济的支柱产业。下一步我们要优化资源配置,更好地发挥各地区农业比较优势,加大具有食用菌产业特色强县的培植,对具有出口优势的食用菌品种要重点培养,要积极培育特色食用菌产品,有些品种要稳定规模,提高质量和产品档次。

4.4 加快培育龙头企业,形成有序生产

发展食用菌龙头企业,不仅对食用菌生产带动作用大,辐射面广,而且发展潜力巨大。黑龙江省要重点培育一批规模大、起点高、调动力强的加工企业,形成在全国乃至国际市场具有竞争力的龙头企业和名牌产品。要帮助他们建立食用菌加工原料基地,引导他们同农民结成利益共享、风险共担的利益关系,使其成为新型市场主体。要通过多种形式提高菌农的生产经营的组织化程度。培育和扶持菌农专业合作经济组织,鼓励运销大户、菌农经纪人等中介组织的发展,支持他们面向菌户搞好产品流通等社会化服务,使其成为组织菌农进入市场、参与竞争、保护自身利益的有效方式。

4.5 加快科技进步,提高从业人员素质

食用菌生产具有技术含量高、实践性强的特点,我们要建立黑龙江省扶持和市场引导、无偿服务和有偿服务相结合的新型农技推广服务体系,使先进科研成果尽快转化为生产力。同时建立全省食用菌信息网,对从业菌农进行培训,以达到“生产标准化、经营国际化、菌农知识化”的要求,增强广大菌农的市场意识和质量意识。

农作物蚜虫、红蜘蛛的发生与防治

杨鑫,祝福杰,李秀玲

近两年来,集贤县各种农作物的蚜虫、红蜘蛛发生十分严重。由于两种害虫体形很小,不容易引起农民注意,害虫发展又十分迅速,到后期症状明显,作物受到严重危害时才被发现,造成很大损失,因此应该提高认识,加强预测、预报工作。提高宣传力度,增强农民防虫意识,提高技术水平。

1 蚜虫发生规律及防治

1.1 分类、特征 蚜虫属同翅目,蚜科,无翅胎生,雌蚜体长1.5 mm~1.9 mm(毫米),夏季黄绿色,春秋墨绿色,全身有蜡粉,有翅雌蚜头、胸部为黑色,有两对透明翅,年发生10余代。

1.2 为害特点 该虫为害瓜类、豆类、各种蔬菜、烟草、玉米、高粱及花卉等,群集于作物嫩叶背、嫩茎上吸食作物汁液。作物被害后叶片卷缩,萎蔫,甚至枯死,整叶受害,提前枯落,缩短结果期,造成减产,甚至绝产。2002年5月上旬该害虫在集贤县保护地蔬菜发生,被害株率达15%~30%,6月初露地蔬菜被害株率20%~60%,6月23日调查大豆作物被害率30%。2003年5月初调查露地蔬菜被害株率20%~85%。6月初调查,大豆蚜虫发生尤为迅猛,大豆平均有蚜株率26%,百株蚜量217头,卷叶率为70%,6月10日调查平均有蚜株率已上升到62%,百株蚜量为4300头,6月14日通过全县大豆蚜虫调查,发生面积占大豆总种植面积的一半以上。

1.3 科学用药防治 农业防治:铲除田边杂草,清除残株败叶,可消灭部分虫源和早春寄主,天气干旱时注意灌溉,增加菜

田温度,以控制发育繁殖。药剂防治:早期预防,保护地防治应在出苗后,进行一次药剂防治。用阿维菌素0.8 g/667 m²(克/平方米),敌杀死0.2 g/667 m²(克/平方米)。要做到科学合理、安全用药。

2 红蜘蛛发生规律及防治

2.1 分类、特征 红蜘蛛属直螨目,叶螨科,雌螨体长0.48 mm(毫米),卵初产期体宽0.3 mm(毫米),椭圆,锈红色或深红色,雄螨体长0.36 mm(毫米),宽0.2 mm(毫米),背缘突起,两角皆尖,年发生10~20代。

2.2 为害特点 该害虫前两年为害蔬菜,近两年遍及大田作物,特别是豆类作物及花卉等。发生迅猛猖獗,特别是在蔬菜开花、结实期是发生盛期,严重降低蔬菜的质量和产量。均以成虫和若虫危害作物并在叶背上吸食汁液,作物受害后,叶面布满黄白色小圆斑,由于红蜘蛛体型微小,猖獗时危害果实,不易被发现,叶片被害后逐渐枯黄,造成落花、落荚,抑制生长,造成品质下降,严重减产。2002年5月25日调查,集贤县露地蔬菜,黄瓜、茄子被害株率达10%~40%,6月初调查,被害株率达95%。2003年6月初调查露地蔬菜,黄瓜、茄子被害株率达45%~70%,大豆被害株率15%~30%。6月12日调查,大豆被害株率40%~65%,叶片发锈、发黄、下部叶片严重脱落。

2.3 防治 露地蔬菜类防治适宜时间5月下旬~6月上旬。大田作物防治适宜时期6月初~7月上旬,经常检查,及时发现,及时治疗,每隔10 d(天)1次药,连续2~3次施药。药剂防治用18%集琦虫螨克乳油,1500~3000倍喷雾或34%辉丰克螨乳油、58%风雷激、24.5%的多面手、1500倍喷雾。花卉可用啶虫脒3%乳油2000~2500倍喷雾,无毒、无味、无副作用。药剂品种轮换作用效果更好。

(黑龙江省集贤县农业技术推广中心,154900)