无公害蔬菜有法可依 国家、农业部发布标准

为了规范无公害蔬菜的生产、经销,国家质量监督检验检疫总局和农业部分别批准发布了蔬菜安全质量标准,并将于2001年10月1日开始实施。

国家标准分别是:GB18406.1-2001《农产品安全质量无公害蔬菜安全要求》、GB/T18407.1-2001《农产品安全质量无公害蔬菜产地环境要求》;农业部标准分别是:《NY5001-2001无公害食品韭菜》、《NY/T5002-2001无公害食品韭菜生产技术规程》、《NY5003-2001无公害食品白菜类蔬菜》、《NY/T5004-2001无公害食品大白菜生产技术规程》、《NY5005-2001无公害食品茄果类蔬菜》、《NY/T5006-2001无公害食品番茄露地生产技术规程》、《NY/T5007-2001无公害食品番茄保护地生产技术规程》、《NY5008-2001无公害食品甘蓝类蔬菜》、《NY/T5009-2001无公害食品结球甘蓝生产技术规程》、《NY5010-2001无公害食品蔬菜产地环境条件》。

本刊编辑部

曹寿椿园艺科教奖学金设立

2001年6月25日在南京农业大学为庆贺曹寿椿教授八十华诞所举办的学术研讨会上,曹寿椿园艺科教奖学金现业已设立。奖学金分教学和科研两个部分,其中教学奖参评对象:南京农业大学在校本科、硕士、博士生和在职教师;科研奖参评范围:全国各企事业单位从事中国不结球白菜研究、推广的研究与工作者。评选时间:自2003年3月1日起开始接受申请,5月31日截止。其中教学奖每2年评选1次,每次2~4名(其中50%为女性);科研奖每4年评选1次,每次1~3名,不设性别比例。本基金委员会常设机构在南京农业大学园艺学院。

曹寿椿园艺科教奖学金基金委员会 供稿

大葱移栽机

中国农业大学在2001年研制成功了国内第1台大葱移栽机,并在生产实践中得到了应用。

大葱移栽机采用挠性圆盘式栽植器,为半自动悬挂式结构,主要由供苗输送带、垂直输送带、圆盘栽植器、开沟器、覆土镇压轮、仿形传动地轮等部分组成。

作业时,拖拉机牵引大葱移栽机前进,操作人员将大葱秧苗一株一株地依次放入带供苗输送带上的放苗槽内即可。

封 俊 供稿

(中国农业大学农业工程教研组,北京 100094)

更富营养的金黄色马铃薯

植物遗传学家 Kathheen G. Haynes 和营养学家 Beverly A. Clevidence 对黄肉、类胡萝卜素含量高的系列马铃薯品种进行了研究,与一般品种相比,这些马铃薯中叶黄素含量更高,而叶黄素被认为是一种对治疗老年性眼疾和夜盲症有效的类胡萝卜素类物质。

黄肉马铃薯因类胡萝卜素含量高而更有益于健康,加之其口味更佳而受到消费者的青睐。这些新马铃薯的肉色从白色至深黄色或近乎橙色,可以炸片或烘烤。Haynes 发现,肉色越黄,叶黄素含量越高。目前,此项研究仍处于初级阶段,尚没有用于商品化生产的品种。不过,通过与美国市场销售最广的黄肉马铃薯 Yukon Gold 相比,一些有潜力的品系其类胡萝卜素含量高出前者3~13倍。

摘译自 Agricultural Research/May 2001

吴青君 摘译

(中国农业科学院蔬菜花卉研究所,北京 100081)

防治蔬菜病虫害 无公害农药筛选

据杨群芳等试验,应用2%苏·阿可湿性粉剂(有效成分:B.t.和阿维菌素,四川贝尔公司)75~100g(667m²)⁻¹防治花椰菜小菜蛾,最好在小菜蛾1~2龄幼虫期喷雾,间隔7~10d(天),连续施药2次,即可收到满意的防效。

据李常平等试验,在韭菜割后韭蛆盛发期,以48%乐斯本乳油(有效成分:毒死蜱,美国陶氏益农公司提供)对水6667~5000倍(或2250~3000mL·hm⁻²商品量)均匀灌根施药,药效持效期30d(天)以上。

据刘爱芝等试验,防治蔬菜菜青虫的理想农药:微生物源农药1.8%阿维菌素乳油(石家庄化工厂)用量25mL·(667m²)⁻¹,植物性农药2.3%高渗苦参碱水剂(铜山农药厂)用量50mL·(667m²)⁻¹和杂环类5%锐劲特悬乳剂(有效成分:氟虫腈,法国罗纳-普朗克公司)用量30mL·(667m²)⁻¹。

据蔡立强等试验,农地乐52.25EC(有效成分:毒死蜱+高效氯氰菊酯,美国陶氏益农公司)对甜菜夜蛾击倒速度快、活性高、持效期长、对作物安全。使用浓度:对于1~3龄幼虫,使用1000~667倍液即可;对于4龄以上的高龄幼虫,药液浓度500倍液为宜。

据师宝君等试验,53.8%可杀得2000DF(有效成分:氢氧化铜,美国固信公司提供)对番茄早疫病具有良好的防治效果,田间适宜使用浓度为800~1100倍液,施药适期为发病初期。

据程有普等试验,在防治黄瓜霜霉病失时(稍晚)的情况下,施用52.5%抑快净WG(有效成分:恶唑菌酮、霜脲氰,美国杜邦公司)2000倍或60%灭克WP(有效成分:氟吗啉、代森锰锌,沈阳化工研究院)1000倍液,每7d(天)1次,连喷2~3次,结合降低棚内湿度,可有效地控制病情发展。

摘自《农药》

© 1994-2010 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net