



农药、化肥的施用H生产中农药、化肥的施用原则是尽量少施,使用高效、低残留的农药和优质化肥。严格控制施用农药的浓度、次数及安全间隔期,控制化肥的施用量。蔬菜上要严禁使用高毒剧毒、高残留的农药,如甲胺磷、呋喃丹、xT<sub>u</sub>B、x<sub>u</sub>BZ、zZax、杀虫脒、毒杀芬等。在商品蔬菜生产上推广使用下列农药(农业部推荐H<sub>5</sub>B%杀虫双、Z<sub>u</sub>%晶体敌敌畏、B<sub>v</sub>%辛硫磷、B<sub>v</sub>%乙酰甲胺磷、y<sub>v</sub>%速灭杀丁、y<sub>v</sub>%氯氰菊酯、y<sub>B</sub>%溴氰菊酯、y<sub>v</sub>%杀灭净、B<sub>v</sub>%多菌灵、JB%代森锌、Δ<sub>v</sub>%托布津、TB%敌克松、y<sub>B</sub>%叶枯灵、波尔多液等)<sup>0A<sub>k</sub></sup>。提倡在蔬菜栽培中使用生物肥料,如多效生物菌肥、生物氮肥、生物钾肥,科学合理地使用化学农药。无公害蔬菜害虫综合防治技术取得了丰硕成果,生物防治的以菌治虫、以菌治菌、以虫治虫的方法得到了推广和应用。

### z 无公害蔬菜研究的国内外进展

无公害蔬菜的研究在国外y<sub>v</sub>世纪Δ<sub>v</sub>年代就开始了,而我国起步较晚,Z<sub>u</sub>年代才开始,到现在为止经历了Δ年左右的时间,但取得了很大进展。

xZZ<sub>v</sub>年B月,旨在促进环境保护,清除食品污染的“绿色食品”工程,在我国诞生。农业部宣布xZZ<sub>v</sub>年B月xB日为我国绿色食品生日,xZZ<sub>x</sub>年特制定印发了《“绿色食品”产品管理暂行办法》和《绿色食品标志管理暂行办法》<sup>0T<sub>k</sub></sup>。xZZ<sub>y</sub>年经国家工商局注册了中国绿色食品统一商标,确立了绿色食品知识产权的法律保护。xZZ<sub>z</sub>年中国绿色食品中心加入“有机农业运动国际联盟”(XT<sub>φ</sub> E<sub>ε</sub>)。xZZ<sub>A</sub>年又制定了《绿色食品产地环境质量现状评价纲要》(试行)。到目前为止,无公害蔬菜“从土地到餐桌”全程质量控制标准体系已初步建立和完善,参照相关行业国际标准、结合中国国情制定了无公害蔬菜产地环境标准、农药化肥使用准则,并建立专门的产地环境检测机构和产品质量检测机

构。市场建设也初显成效,在国内大中城市设立了专门营销网点,市场占有率越来越高,相当一部分还成功地进入了国际市场,并在技术、质量、价格、品牌上显出明显优势,展示了广阔的出口前景<sup>0Δ~Z<sub>k</sub></sup>。

近年来高山蔬菜与高山无公害蔬菜和沙培无公害蔬菜日益走俏,价格不断上涨。

“休闲观光型农业”是“休闲农业”、“观光农业”和“游乐农业”的统称<sup>0T<sub>x<sub>k</sub></sub></sup>。迄今虽仅有y<sub>v</sub>年左右的历史,但发展势头十分良好。高山无公害蔬菜基地,结合果园,或在蔬菜地上和四周点缀优美树冠的果树,发展成为休闲观光型农业和园林式的蔬菜基地,开展特色的旅游观光、品尝无公害蔬菜和鲜果,使旅游和疗养更具吸引力。

### A 前景展望

目前,“中心”已与Z<sub>u</sub>个国家,近B<sub>av</sub>个相关机构建立了联系,并与许多国家的政府部门、科研机构以及国际组织在质量标准、技术规范、论证管理、贸易准则等方面进行了深入的合作与交流。xZZE年联合国亚太经济与社会委员会(β<sub>∅</sub> Σ<sub>s</sub> ΠΞφ)将重点向亚太地区的发展中国家介绍和推广我国绿色食品的开发和管理的模式<sup>0T<sub>x<sub>k</sub></sub></sup>。

我国目前无公害蔬菜研究与国际先进水平差距不大,且在某些方面还显出优势。为确保以后能在国际市场上站稳脚跟,须不断改进技术。(x) 无公害蔬菜上市前有害物质的检测方法有待改进。目前检测方法较单一,而相同的有害物质,不同植物或不同器官、部位的存在形式可能不同,用同一方法检测,可能存在较大偏差,这对人们食菜存在潜在危险。因此,应加强这方面的研究。(y) 应加强国内监测。推广综合检测蔬菜有毒程度的快速检测器。(z) 根据产地不同区域和海拔高度,选择合适的蔬菜品种以提高蔬菜质量和经济效益。(A) 在标准、技术、管理、贸易等方面加快与国际相关行业接轨,

