

国营农场农药危害及卫生管理问题的探讨

Insecticide Hazard and its Hygienic Management in State-owned Farms

韦建国¹, 刘成凤¹, 张 英²WEI Jian-guo¹, LIU Cheng-feng¹, ZHANG Ying²

(1. 新疆石河子市卫生防疫站, 新疆 石河子 832000; 2. 新疆石河子 121 团卫生防疫站, 新疆 石河子 832000)

摘要: 针对国营农场经济体制改革后农药卫生管理及急性中毒发病现状进行分析, 并对新的生产方式下农药卫生管理体制建设进行了探讨。

关键词: 国营农场; 农药危害; 管理体制

中图分类号: R139⁺.3 文献标识码: C

文章编号: 1002-221X(2000)01-0059-01

近年来, 新型农用化学药品大量用于农作物病、虫、草害的防治, 促进了农业的发展。但是, 因农药的使用和防护不当而引起人体健康问题也日渐突出。现就石河子垦区国营农场实行家庭联产承包责任制后, 如何加强农药卫生管理的问题探讨如下。

1 降低农药中毒发病率, 是当前国营农场劳动保护工作的首要任务

1.1 农药中毒概况

石河子垦区有农业职工 34 万余人, 自 1985 年实行家庭联产承包责任制后, 近十年垦区 18 个国营农牧团场农药人体中毒发病率急剧上升。至 1995 年底农药中毒人数达 1 138 人, 发病率 3.35‰。中毒患者中, 年龄小于 15 岁, 大于 60 岁者占 3.33%。职业分布: 农业工人 60.28%, 外来工占 28.13%, 学生及家属 8.11%, 植保员 0.15%。每年的 7~9 月份, 占全年发病人数的 91.89%。造成人体农药中毒的药物: 单纯有机磷类 31.73%, 呋喃丹、菊酯类等 10.29%, 两种以上农药混合使用 57.98%。

1.2 抢救治疗费用及经济损失

根据 1985~1993 年住院病例调查统计, 患者最低治疗费用为 130.60 元, 最高 1 208.40 元。按平均 700 元计, 费用高达 80 余万元。因农药的滥用, 致使抗药性的病虫危害更趋严重, 造成直接和间接损失达几百万元之多。

2 新的农业生产方式下农药人体中毒的发生及影响因素

2.1 体制及领导因素

该农场从 50 年代建场以来, 以国营大农业模式生产。实行联产承包责任制后, 原有的植保体系因不能适应新的生产体制而解体。但植保工作如何转轨以适应经济体制改革的变化, 还未提到各级领导的议事日程上来。

2.2 生产个体因素

农业生产中的劳动保护工作进展较慢, 作为生产个体的农工, 缺乏自我劳动保护知识, 一些行之有效的预防农药对人体危害的方法在生产活动中很少得到落实。

2.3 严重违章用药的因素

剧毒药品直接雾化喷施, 如 3911、呋喃丹等严禁在作物上直接喷洒, 但仍然违章直接喷施; 其次, 盲目加大浓度混合用药, 在常规用药效果不理想时, 考虑换药, 加大剂量或混合用药也是常规做法。但盲目超剂量混合用药是我垦区急性农药中毒发病最重要的影响因素。

3 现阶段农药卫生管理及农药中毒的预防对策及措施

3.1 健全组织机构, 稳定专业化植保队伍是关键

专业队伍建设重点应放在基层生产连队的植保班(组)上, 人员 3~5 名较为适宜, 人员选择应年轻化、知识化、专业化; 建立植保人员定期培训制度, 定期考核专业工作的开展情况, 根据工作质量、数量, 实行奖优罚劣的责任制度; 建立完善农药的采购、保管、使用制度, 植保人员在其各环节中责任到人并定期检查, 以确保农药从采购到使用规范化。

3.2 坚持农药集中管理和机械化施药方向

垦区内农药中毒发病率最高的 1991 年, 某团场就改个体防治为集体机械化防治, 该年度没有发生 1 例农药中毒。

3.3 充分发挥基层卫生人员监督、健康教育、预防保健职能

团连卫生员及卫生防疫人员应定期组织专业植保人员进行预防农药中毒知识的培训和健康检查; 以多种形式的宣传手段, 如小报、传单、广播、电视讲座、现场传授、集中讲课、剖析典型病例等, 教育和提高广大职工保健防病意识; 做好急性农药中毒病例的现场调查及报告工作; 在目前农药品种繁多的情况下, 基层医务人员要不断提高诊断治疗水平。

3.4 重视做好外来工的教育

近年来随着经济体制改革的深入, 每年均从内地引进大量的合同工、季节工, 针对他们文化素质低、劳动保护意识较差、易在生产劳动中发生急性农药中毒的特点, 重点对他们进行预防农药中毒知识的教育, 使他们在为边疆建设贡献力量的同时也能身心健康地在边疆安居乐业。

“人人享有卫生保健”是世界卫生组织提出的全球性奋斗目标, 我国政府也已承诺, “2000 年人人享有卫生保健”的目标在我国实现, 因此, 预防农药危害的发生, 也是农村“人人享有卫生保健”工作的重要内容。在经济体制改革不断深入的今天, 加强国营农场的农业劳动卫生工作有着深远的意义。

收稿日期: 1999-04-22 修回日期: 1999-08-10

作者简介: 韦建国(1953—), 男, 卫生主管医师 现从事劳动卫生与职业病防治工作