

食品安全与质量管理  
Food Safety and  
Quality Management

(3)  
农用化学品污染

03/21/2017



食品  
安全  
与  
质量  
管理

小组project汇报

- 小组project
- 有机食品真的有那么好吗?
- 要求: 3月21日汇报, 汇报形式ppt/video, 汇报时间25-30分钟
- C组: 岑旖 刘怡宁 贾泽伟

1

食品  
安全  
与  
质量  
管理

小组project汇报



2

食品  
安全  
与  
质量  
管理

小组project汇报



食品  
安全  
与  
质量  
管理

小组project汇报



4

食品  
安全  
与  
质量  
管理

思考题

- 1) 土豆主粮化战略与粮食安全的关系?
  - 土豆主粮化战略
    - 用土豆加工成适合中国人消费习惯的馒头、面条、米粉等主食产品, 实现马铃薯由副食消费向主食消费转变、由原料产品向产业化系列制成品转变、由温饱消费向营养健康消费转变
    - 土豆优势
      - 适应性强: 缓解资源环节压力
      - 接受度高
    - 应对未来粮食需求的刚性增长和口粮品种增产难之间的矛盾

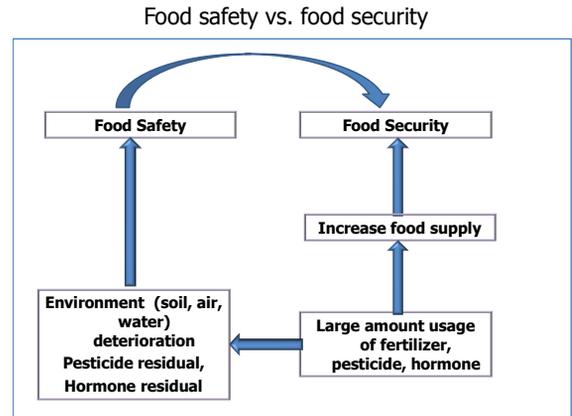
5

思考题

2) 食品安全与粮食安全之间是什么关系?



6



思考题

3) 农户对农药危害的认知和行为研究现状与讨论。



8

农户对农药使用行为

蔬菜出口产地的农药使用行为及其对农民健康的影响  
——来自山东省莱阳、莱州和安丘三市的调研证据

王志刚, 吕冰  
(中国人民大学 农业与农村发展学院, 北京 100872)

- 中国软科学, 2009, (11) : 72-80
- 2008, 山东三地, 调查问卷500份, 有效问卷425份
- 样本描述: 76%男性, 68%年龄在40-60岁, 85%为初中及以下文化程度, 80%以上专门从事农产品种植业

农户对农药使用行为

农户对农药危害的认知程度

表 1 农民对农药危害的认知 (N = 425)

危害	危害种类	人数(人)	比例(%)
有	慢性疾病	91	21.41
	食物中毒	76	17.88
	土壤污染	53	12.47
	水源污染	37	8.71
	大气污染	13	3.06
	其它	39	9.18
无		116	27.29

表 2 农民对国家规定禁用的 5 种高毒农药类型的了解程度 (N = 425)

了解程度	人数(人)	比例(%)
根本不了解	56	13.18
不太了解	99	23.29
一般	130	30.59
比较了解	84	19.76
十分了解	56	13.18

农户对农药使用行为

农民的农药使用行为

表 3 农药信息的获得渠道 (可多选, N = 425)

渠道类别	人数(人)	比例(%)
农药零售店推荐	281	66.12
自己种植经验	236	55.53
亲戚朋友推荐	71	16.71
电视广告	43	10.12
公司或基地介绍	21	4.94

表 4 农民关注的农药标签信息 (可多选, N = 425)

关注内容	人数	比例(%)
稀释倍数	350	82.35
适用作物	173	40.71
重量或体积	121	28.47
保质期	54	12.71
适用时间	51	12.00
毒性	33	7.76
其他情况	4	0.94
不关注	42	9.88

## 农户对农药使用行为

表 5 农民对农药稀释情况 (N = 425)

按照说明稀释农药	人数(人)	比例(%)
严格遵守	179	42.12
不太严格	141	33.18
一般	63	14.82
比较随意	26	6.12
非常随意	16	3.76

表 6 农民施药时的自我防护情况(可多选)

	人数(人)	占总数比例(%, N = 425)
是否采取防护措施	293	68.94
是	132	31.06
否		
采取的具体的防护措施		
长袖长裤	225	52.82
防水性较好的衣服或雨披	96	22.54
口罩	54	12.68
防护服	19	4.47
长雨靴	12	2.82
眼镜	5	1.17
施药时不采取防护措施的原因		
对身体影响不大	79	18.54
操作不灵活	54	12.67
浪费时间	29	2.11

## 农户对农药使用行为

## 农民的农药使用行为

表 7 农民对农药物品的处理方式

农药废弃物处理方式 (N = 423)			农药的储存方式 (N = 424)		
处理方式	人数(人)	比例(%)	储存方式	人数(人)	比例(%)
随手丢弃	201	47.52	专门的农药箱和仓库	169	39.86
带离田间	75	17.73	家中隐蔽处	200	47.17
垃圾场	67	15.84	随意堆放	55	12.97
堆放地头	53	12.53			
焚烧	27	6.38			

表 8 农民对农药器械的清理

农药器械的清理方式 (N = 422)			农药器械的清洗地点 (N = 488)		
	人数(人)	比例(%)		人数(人)	比例(%)
从未洗过	206	48.82	河流、池塘或水井	44	23.40
随便洗一下	135	31.99	灌溉水渠	61	32.45
认真冲洗	81	19.19	家里水龙头	83	44.15

食品安全  
与  
质量管理

## 思考题

- 4) 如何看待一家两制现象?
  - 多元理性主导的食品安全社会自我保护
    - 农户的一家两制
      - 家计行为 vs 经济理性
    - 城市家庭的一家两制
      - 经济理性 vs 家计行为
      - 新型的替代性食物体系( AFNs)

14

食品安全  
与  
质量管理

## 思考题

- 5) 食品安全源头治理的难点和重点。
  - 化肥
    - 化肥使用量零增长行动, 全面推广测土配方施肥
  - 农药兽药残留
    - 农药兽药登记和安全使用制度, 推行高毒农药定点经营和实名购买制度
    - 逐步淘汰无残留限量标准和残留检测方法标准的兽药及其制剂
    - 低残留农药新品种研发和推广, 替代高毒、高残留农药
    - 农药精准高效施用
  - 重金属
    - 推进重金属污染源治理, 摸清土壤污染分布情况, 开展污染耕地分级分类治理。

15