
工 作 报 告

薛城区食药食用农产品抽检
(2016 年 10 月)



任务来源： 薛城区食品药品监督管理局

编制人员： 李幸

审核人员： 苏润伟

青岛市华测检测技术有限公司

2016 年 12 月 12 日

目录

摘要.....	1
一、抽检整体情况.....	2
二、抽检结果分析.....	2
2.1 不同品类样品抽检情况.....	2
2.2 不同抽检环节样品合格率情况.....	3
2.3 不合格项目统计.....	4
三、各品类产品发现的问题及分析.....	5
3.1 豆芽.....	5
3.2 蔬菜.....	6
3.3 水果、畜肉、禽肉、水产品、鲜蛋.....	7
四、工作建议.....	8
（一）加大科普宣传，提高民众食品安全意识.....	8
（二）继续加强问题产品的抽检.....	8
（三）不合格产品的溯源.....	8
（四）推广快检技术，提前预测产品质量.....	9

摘要

2016年10月青岛市华测检测技术有限公司承担了薛城区食品药品监督管理局组织开展的食用农产品抽检工作，共计抽检样品240批次，经检测发现16批次不合格样品，224批次样品合格，整体合格率为93.33%。

240批次样品包括蔬菜、水果、豆芽、畜肉、禽肉、水产品、鲜蛋7个类别，只有蔬菜和豆芽存在不合格样品，其他5个品类样品均合格。豆芽的合格率最低，抽检的19批次豆芽中10批次检出禁用生长调节剂4-氯苯氧乙酸钠或6-苄基腺嘌呤，合格率仅为47.37%；抽检的61批次蔬菜中6批次样品检出农药残留超标，合格率为90.16%。

从本次华测检测承担的薛城区食用农产品抽检任务来看，薛城区食用农产品整体状况良好，但是豆芽中禁用生长调节剂检出问题、部分蔬菜中农药残留超标问题严重。建议相关部门在后续抽检中继续加强对相关问题食品的抽检力度，全方位监控食品安全，规范食品市场，确保食品的质量。

根据薛城区食品药品监督管理局相关文件要求，2016年10月青岛市华测检测技术有限公司承担了薛城区240批次食用农产品的抽检任务，通过薛城区食品药品监督管理局的大力支持及良好配合，现已完成全部样品的抽检工作，将具体情况汇报如下：

一、抽检整体情况

本次任务华测检测共抽检食用农产品240批次，抽检品类包括水果、蔬菜、豆芽、畜肉、禽肉、水产品、鲜蛋7个类别，检测过程共发现16批次不合格样品，224批次样品合格，整体合格率为93.33%；不合格样品包括10批次豆芽中检出禁用生长调节剂4-氯苯氧乙酸钠或6-苄基腺嘌呤，6批次蔬菜中农药残留超标。

二、抽检结果分析

2.1 不同品类样品抽检情况

抽检的240批次食用农产品，包括水果、蔬菜、豆芽、畜肉、禽肉、水产品、鲜蛋7个品类，不同类别产品的合格率情况如下表：

表1 抽检产品类别合格情况统计表

产品类别	抽检批次	不合格批次	合格批次	合格率	不合格项目
豆芽	19	10	9	47.37%	4-氯苯氧乙酸钠 10 6-苄基腺嘌呤 1
蔬菜	61	6	55	90.16%	氧乐果 2, 甲拌磷 2, 毒死蜱 1, 辛硫磷 1
畜肉	59	0	59	100%	/
禽肉	22	0	22	100%	/
水果	37	0	37	100%	/

水产品	13	0	13	100%	/
鲜蛋	29	0	29	100%	/
合计	240	16	224	93.33%	/

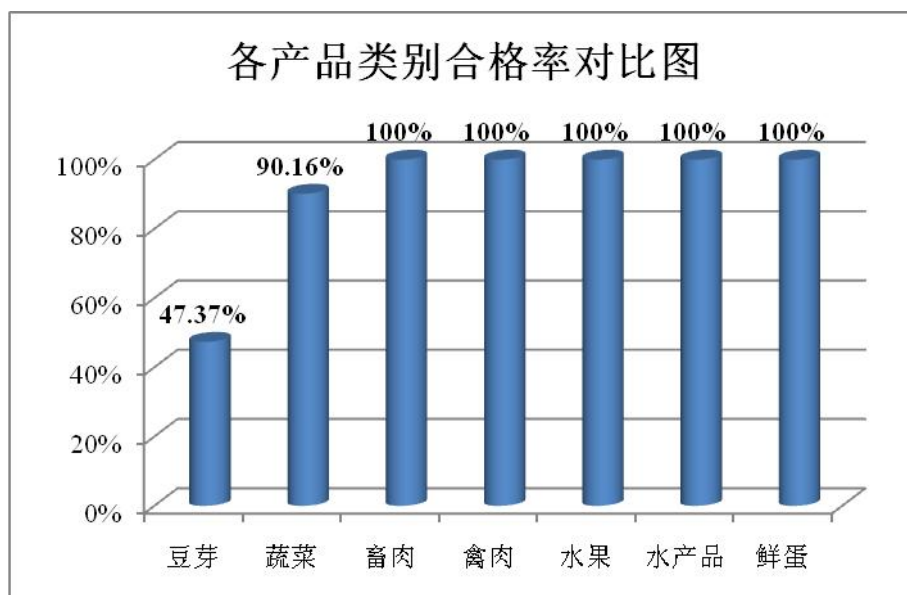


图 1 不同产品类别合格率对比图

抽检结果表明，只有豆芽和蔬菜存在不合格样品，其中豆芽的合格率最低，抽检的 19 批次豆芽中 10 批次检出禁用生长调节剂 4-氯苯氧乙酸钠或 6-苄基腺嘌呤，合格率仅为 47.37%；抽检的 61 批次蔬菜中 6 批次样品检出农药残留超标，合格率为 90.16%；水果、畜肉、禽肉、水产品、鲜蛋所抽检样品均合格，合格率为 100%。

2.2 不同抽检环节样品合格率情况

本次任务主要在餐饮和流通环节抽检，各环节及不同业态类型抽检的样品合格率情况如下表：

表 2 抽检环节样品合格情况统计表

抽检环节	业态类型	抽检批次	不合格批次	合格批次	合格率	不合格样品类别
流通	超市	101	8	93	92.08%	豆芽 6, 蔬菜 2
	农贸市场	111	5	106	95.50%	豆芽 3, 蔬菜 2
	小食杂店	12	3	9	75.00%	蔬菜 2, 豆芽 1
	其他	1	0	1	100%	/
	流通合计	225	16	209	92.89%	/
餐饮	小型餐馆	15	0	15	100%	/
合计	/	240	16	224	93.33%	/

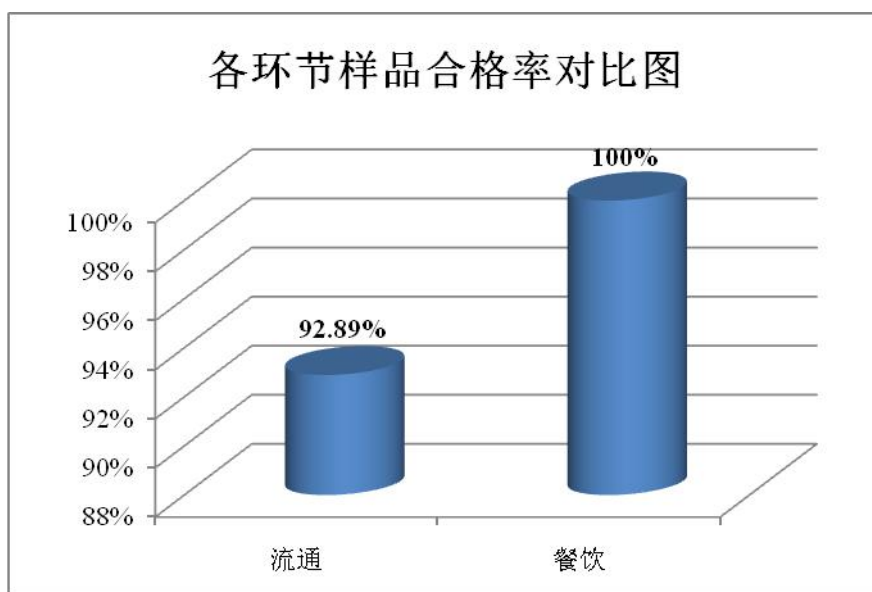


图 2 不同环节样品合格率对比图

由上图表可知，餐饮环节抽检的 15 批次样品均合格，合格率为 100%；流通环节抽检的 225 批次样品存在 16 批次不合格，合格率为 92.89%。

2.3 不合格项目统计

本次抽检共有 16 批次样品不合格，包括豆芽和蔬菜，不合格项目为禁用生长调节剂和农药残留。1 批次豆芽涉及 4-氯苯氧乙酸钠和 6-苄基腺嘌呤两项指标均不合格，不合格样品及项目具体如下表：

表 3 不合格项目统计表

不合格项目类别	不合格项目	涉及批次	合计批次	所占比例	涉及产品类别
禁用生长调节剂	4-氯苯氧乙酸钠	10	11	64.71%	豆芽
	6-苄基腺嘌呤	1			豆芽
农药残留	氧乐果	2	6	35.29%	大白菜 1，茄子 1
	甲拌磷	2			菠菜 1，茄子 1
	毒死蜱	1			上海青（小白菜）1
	辛硫磷	1			韭菜 1

三、各品类产品发现的问题及分析

3.1 豆芽

本次任务 10 批次豆芽检出 4-氯苯氧乙酸钠，1 批次豆芽检出 6-苄基腺嘌呤。

4-氯苯氧乙酸钠和 6-苄基腺嘌呤均为禁用生长调节剂。4-氯苯氧乙酸钠俗称防落素，是农业生产中常用的植物生长调节剂；若在豆芽生产中使用，可以促进豆芽下胚抽粗大，减少根部萌发，加速细胞分裂，增进生产速度，促进提前成熟；6-苄基腺嘌呤也是一种细胞分裂素，可以加快作物生长。但由于其对人体有一定积累毒性，国标已取消其作为食品添加剂的生产许可申请。国家卫计委 2015 年第 11 号公告中指出：为确保豆芽食用安全，生产者不得在豆芽生产过程中使用 6-苄基腺嘌呤、4-氯苯氧乙酸钠、赤霉素等物质，豆芽经营者不得经

营含有 6-苄基腺嘌呤、4-氯苯氧乙酸钠、赤霉素等物质的豆芽。

豆芽中 4-氯苯氧乙酸钠、6-苄基腺嘌呤检出，说明在国家不断加大对豆芽使用生长调节剂打击力度的同时，依旧存在部分不法商家为谋取利益铤而走险，为提高豆芽的生长速度，在豆芽生产过程中使用 4-氯苯氧乙酸钠、6-苄基腺嘌呤，导致产品中检出禁用生长调节剂。

3.2 蔬菜

本次任务抽检的 61 批次蔬菜中存在 6 批次农药残留超标，包括茄子 2 批次，韭菜、菠菜、大白菜、小白菜各 1 批次，超标农残主要为氧乐果、甲拌磷、毒死蜱和辛硫磷。

氧乐果属于高毒杀虫剂，具有内吸、触杀和一定胃毒作用，击倒力快、高效、光谱，具有强烈的触杀和内渗作用，是较理想的根、茎内吸传导性杀螨、杀虫剂；甲拌磷是一种高毒杀虫剂，农业部《中华人民共和国农业部公告第 199 号》中规定，禁止在蔬菜上使用；毒死蜱属中等毒性杀虫剂，对蔬菜水果上多种咀嚼式和刺吸式口器害虫均具有较好防效，且易于土壤中的有机质结合，对地下害虫有特效；辛硫磷是一种广谱杀虫剂，该药施入土中，残留期很长，适合于防治地下害虫。GB 2763-2014 《食品安全国家标准食品中农药最大残留限量》也指出了农药在各种蔬菜中的残留限量。

农药残留一般均引起慢性中毒，蔬菜中农药残留超标，虽然在清洗和烹饪过程中部分农药会进一步损失，但长期食用农残超标的食品，人体的各个器官会逐渐造成不可逆转的损伤，引起各类并发症，对人体造成更大的伤害。

农药残留超标的原因可能为：（1）由于种植户对各种农药的休药期不了解，或由于急于上市获得更高的收益，导致休药期过短而造成的；（2）种植者为提高蔬菜的产量和质量，寻求利益，故意违法或超量使用农药；（3）农药经营者及蔬菜种植者有偷卖偷用高毒农药的情况；（4）种植区的土壤受到了农药的污染，污染物会通过土壤—植物系统进入蔬菜中，有些通过蔬菜根部吸收，有些是叶面吸收，导致蔬菜中农药残留超标。

韭菜、芹菜农残问题一直是蔬菜食品安全的难题，本次任务只有1批次韭菜农药残留超标，芹菜均合格，这可能是薛城地区对于韭菜、芹菜农残问题监管较好，也可能是和抽检的批次数有关；本次任务仅抽检了2批次韭菜和3批次芹菜，建议在后续抽检过程中对这两类蔬菜加大抽检力度。

3.3 水果、畜肉、禽肉、水产品、鲜蛋

本次任务抽检的水果、畜肉、禽肉、水产品 and 鲜蛋经检测均合格，合格率为100%；说明这几类食品的安全指数较高，消费者可以放心食用。

水果的检测项目均为农药残留，畜肉、禽肉、水产品 and 鲜蛋的检测项目主要为兽药残留。这几个品类抽检合格率高的原因可能包含以下几个因素：一、食监管部门对食用农产品安全问题较为重视，监管力度大，这几类食用农产品安全得到了保障。二、种养殖人员的食品安全意识较强，投机取巧事件较少，具有一定的食品安全知识，对于农兽药残留规定较了解，并且能严格按照规定的要求进行种植/养殖。

四、工作建议

（一）加大科普宣传，提高民众食品安全意识

农残、禁用生长调节剂超标或检出，原因不乏农产品种植户缺乏正确使用及相关危害的理论基础，因此建议加大对相关人员的宣传教育，进行禁限用农药相关培训，规范其正确使用。并加强对消费者的正确宣传，定期或不定期发布食品风险监测的警示信息，提醒消费者选择安全的食品。

（二）继续加强问题产品的抽检

针对本次抽检农药残留不合格、禁用生长调节剂检出等问题，在后续抽检中，合理制定抽检计划，对相应问题产品及不合格项目继续监测；并增大相关产品在各环节的抽检力度。

（三）不合格产品的溯源

对不合格蔬菜和豆芽进行溯源，对种植户进行农药合理利用等相关培训，提高种植者食品安全责任意识，能够更加合理的使用高效低毒的农药进行病虫害的防治，禁止使用禁用生长调节剂，从源头杜绝蔬菜/豆芽不合格问题；

针对本地种植的农残超标蔬菜，建议相关部门对种植地土壤进行监测，查明是否因为土壤污染而导致蔬菜中农药残留超标。蔬菜、水果等食用农产品种植区应远离污染源，严禁用受污染的水源进行灌溉。

（四）推广快检技术，提前预测产品质量

为扩大监管范围及增加时效性，尤其是对于蔬菜、水果等初级农产品，适当使用快速检测工具，能够更快的解决问题，保护市民的食品安全。可以在农贸市场、大型商场周边设立快速检测站，为市民提供相关的快速检测服务，让市民吃的放心。

青岛市华测检测技术有限公司

2016年12月12日