

随着农药的批量生产和大面积使用，农药残留问题越来越突出。目前，全球化学农药年产量近 200 万吨，大约有 1000 多种化学合成的化合物用于杀虫除虫剂、除草杀藻剂、杀菌剂、落叶剂等等。农药尤其是有有机农药的大面积使用，一方面使粮食增产，另一方面也不可避免地带来了严重的农药污染问题，对地球环境和人体健康造成了严重威胁。质检天下食品合作检测实验室采用气质联用、液质联用等先进手段，对食品中的农药残留进行筛选和定量。

农药残留测试项目有：

苯嘧磺隆、克百威、六六六、滴滴涕、联苯菊酯、噻嗪酮、嘧菌酯、氯氰菊酯和氯氟氰菊酯、啉虫脒、多菌灵、毒死蜱、高效氯氟氰菊酯、乙酰甲胺磷、三氯杀螨醇、丁酮威、硫丹（β）、乐果、硫丹硫酸酯、甲氰菊酯、水胺硫磷、灭多威、哒螨灵、三唑磷、三唑醇、噻吩磺隆、虫酰肼、砒啶磺隆、辛硫磷、残杀威、丙环唑、霜霉威、咪鲜胺、抗蚜威、乙硫苯威、氧乐果、久效磷、甲胺磷、苯噻草酮、马拉硫磷、溴螨酯、抑霉唑、氟虫脲、氰戊菊酯、硫丹（α）、苯醚甲环唑、敌敌畏、滴滴伊、灭蝇胺、灭幼脲、3-羟基克百威、氟氯氰菊酯、噁虫威、滴灭威亚砷、滴灭砷威、滴灭威、吡虫啉、S-氰戊菊酯、保棉磷、乙烯菌核利、丙溴磷、甲拌磷亚砷。

农药快速检测介绍

目前食菜中毒主要是由有机磷和氨基甲酸酯类农药引起，特别是甲胺磷最易引起急性中毒，它会抑制人体中枢和周围神经系统中乙酰胆碱酯酶的活性，造成神经传导介质乙酰胆碱的积累，影响正常传导，使人致死。农药残留速测法就是基于有机磷或氨基甲酸酯类农药对胆碱酯酶的强烈抑制作用，利用这种毒理学反应的共性，能使显色剂正常显色的为安全菜，被抑制不能显色的表明农药残留超过了标准。

农药残留检测流程：

- 1.确定检测标准：选用合适的国家标准或行业标准，如产品没有适用的标准，应制定企业标准作为检测依据；
- 2.检测费用报价：质检天下将根据检测标准及具体项目报价；
- 3.寄送样品：提供合适数量的样品邮寄给质检机构，以备检验；
- 4.产品检测：付款后依据客户提供标准和项目对产品进行检测；
- 5.获取质检报告：产品经检测后将出具签章的质检报告并邮寄。