

DB5108

四川省（广元市）地方标准

DB 5108/T 58—2025

农产品农药残留快速检测抽样技术规范

2025 - 03 - 24 发布

2025 - 04 - 24 实施

广元市市场监督管理局 发布

目 次

前言 2

1 范围 3

2 规范性引用文件 3

3 术语和定义 3

4 要求 3

5 抽样方法 3

6 抽样记录 5

附录 A （资料性） 农产品农药残留快速检测样品抽样单 6

前 言

本文件按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》给出的规定起草。

本文件由广元市农业农村局提出并归口。

本文件主要起草单位：广元市农产品质量安全中心。

本文件主要起草人：肖利、曾光荣、刘洪明、杨力凡、冯雪、姜泉。

农产品农药残留快速检测抽样技术规范

1 范围

本文件规定了农产品中农药残留快速检测所需样品抽样的术语和定义、要求、抽样方法、抽样记录等要求。

本文件适用于农产品中蔬菜、水果、食用菌、茶鲜叶的农药残留快速检测样品抽样管理。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

残留物

由于使用农药而在食品、农产品和动物饲料中出现的任何特定物质，包括被认为具有毒理学意义的农药衍生物，如农药转化物、代谢物、反应产物及杂质等。

4 要求

4.1 基本要求

4.1.1 依据年度任务、当地农产品生产实际和样品检测时间要求，合理制定抽样计划，确定每次的抽样数量，并确保样品的真实性、代表性及信息的完整性。

4.1.2 田间抽样采用简单随机、多点采集等方式进行，不应采集有病虫害、体型过小及地块边界的样品。收储运、市场环节采用分层或系统随机的方式采集。

4.1.3 采集的样品不能用水清洗。若样品附有泥土及其他黏附物，可用干净的毛刷或干布擦拭去除。

4.1.4 每批次样品从抽样开始，应在 4 小时内出具快检结果。

4.2 人员

4.2.1 抽样小组至少由两人组成，抽样人员应熟知抽样程序和方法。

4.2.2 应及时、准确记录抽样相关信息。

5 抽样方法

5.1 蔬菜中农药残留快速检测样品采样部位和采样量应符合表1的规定。

表1 蔬菜中农药残留快速检测样品采样部位和采样量

蔬菜类别	代表品种	采样部位	采样量
鳞茎类	大蒜、洋葱、薤（俗称：藠头）等	可食部分	洋葱至少为2个个体，其余至少为6个个体，且不少于0.5kg
	百合（鲜）	鳞茎头	
	韭菜、葱、青蒜（俗称：蒜苗）、蒜薹、韭葱等	整株	
芸薹属类	结球甘蓝（俗称：莲白、包心菜）、球茎甘蓝、抱子甘蓝、赤球甘蓝等	整棵	不少于1个个体，且不少于0.5kg
	花椰菜（俗称：白花菜）、青花菜（俗称：西兰花）等	整棵，去除叶	
	芥蓝、菜薹、茎芥菜（俗称：棒菜）等	整棵，去除根	
叶菜类	大白菜、芹菜、菠菜、普通白菜（小白菜、小油菜、上海青）、茼蒿、叶用莴苣（俗称：生菜）、油麦菜、叶芥菜、茎用莴苣叶、甘薯叶等	整棵，去除根	大白菜至少为1个个体，其余至少为2个个体，且不少于0.5kg
茄果类	番茄、樱桃番茄、茄子、辣椒、甜椒、黄秋葵等	全果（去柄）	至少为3个个体，且不少于0.5kg
瓜类	黄瓜、西葫芦（俗称：三月瓜）、苦瓜、丝瓜、瓠瓜、冬瓜、南瓜等	全瓜（去柄）	不少于1个个体，且不少于0.5kg
豆类	荚可食类：豇豆、菜豆（俗称：四季豆）、食荚豌豆、扁豆、刀豆等	全豆（带荚）	不少于0.5kg
	荚不可食类：菜用大豆、蚕豆、豌豆等	全豆（去荚）	
茎类	芦笋、茎用莴苣（俗称：莴笋）等	整棵	至少为2个个体，且不少于0.5kg
根茎类和薯芋类	萝卜、胡萝卜、根芥菜、姜等	整棵，去除顶部叶及叶柄	至少为3个个体，且不少于0.5kg
	马铃薯、甘薯、山药、木薯、芋、魔芋等	全薯	
其他类	茭白、菱角、莲藕、绿豆芽、黄豆芽、香椿芽、黄花菜（鲜）等	整棵，茭白去除外皮	不少于0.5kg

5.2 水果中农药残留快速检测样品采样部位和采样量应符合表2的规定。

表2 水果中农药残留快速检测样品采样部位和采样量

水果类别	代表品种	采样部位	采样量
柑橘类	柑、橘、橙、柠檬、柚、金橘等	全果（去柄）	柚至少为1个个体，其余至少为3个个体，且不少于0.5kg
仁果类	梨、山楂、枇杷等	全果（去柄），枇杷、山楂去柄和核	至少为3个个体，且不少于0.5kg
核果类	桃、油桃、杏、枣（鲜）、李子、樱桃等	全果（去柄和核）	至少为3个个体，且不少于0.5kg
浆果和其他小型类	蓝莓、桑葚、葡萄（含鲜食葡萄和酿酒葡萄）、猕猴桃、草莓等	全果（去柄）	至少为3个个体，且不少于0.5kg
热带和亚热带类水果	火龙果、柿子、杨梅、无花果、橄榄等	全果（去柄），杨梅、橄榄去柄和核	至少为3个个体，且不少于0.5kg
瓜果类	西瓜、哈密瓜、白兰瓜、香瓜等	全瓜	至少为1个个体，且不少于0.5kg

5.3 茶鲜叶和食用菌中农药残留快速检测样品采样部位和采样量应符合表 3 的规定。

表3 茶鲜叶和食用菌中农药残留快速检测样品采样部位和采样量

农产品类别	代表品种	采样部位	采样量
茶鲜叶	茶叶	一芽一叶、一芽两叶或生产要求的相应嫩度为标准	不少于0.15kg
食用菌	香菇、金针菇、平菇、茶树菇、羊肚菌、双孢蘑菇、猴头菇、杏鲍菇、木耳、银耳、竹荪等	整棵	至少为6个个体，且不少于0.25kg

6 抽样记录

抽样记录或资料应当齐全，能体现抽样活动的可溯源性。采用农产品智能抽样系统进行抽样时，注意信息保密及储存。抽样记录格式见附录A。

附 录 A
(资料性)
农产品农药残留快速检测样品抽样单

任务来源:

样品名称			样品编号	
生产日期			批号	
产品认证情况	☐ 绿色食品 ☐ 有机农产品 ☐ 地理标志农产品 ☐ 达标合格农产品 ☐ 其他			
证书编号				
抽样日期			抽样方式	
抽样数量			抽样基数	
抽样主体类型	☐ 生产企业 ☐ 专业合作社 ☐ 家庭农场 ☐ 其他 ☐ 收储运 ☐ 农贸市场 ☐ 批发市场 ☐ 超市			
样品状态			样品保存要求	☐ 常温 ☐ 冷藏 ☐ 冷冻
被检单位情况	单位名称			
	通讯地址			
	法定代表人			
	联系人		联系电话	
生产单位情况	单位名称			
	通讯地址			
	联系人		联系电话	
抽样单位情况	单位名称			
	通讯地址			
	联系人		联系电话	
被抽单位签署	本次抽样始终在本人的陪同下完成，上述记录经核实无误。 被抽单位代表（签字）：年 月 日			
抽样单位签署	本次抽样已按要求执行完毕，样品经双方人员共同封存，并做记录如上。 抽样人：抽样单位（公章）： 年 月 日			