附件1

部分不合格检验项目小知识

# 苯醚甲环唑

GB2763-2021《食品安全国家标准食品中农药最大残留限量》规定，香蕉中的苯醚甲环唑最大残留限量为1mg/kg。在此次检测中，2批香蕉的苯醚甲环唑检出量大于1mg/kg，超过GB 2763-2021《食品安全国家标准食品中农药最大残留限量》的标准规定。农药具有性质稳定，持效期长的特点，种植者在喷洒完农药后未出其降解期就采摘上市，导致农药残留超标

# **氯氟氰菊酯和高效氯氟氰菊酯**

氯氟氰菊酯和高效氯氟氰菊酯是一种广谱、高效、低毒、安全、环保的拟除虫菊酯类杀虫剂；具有快速的触杀作用和极强的击倒能力及一定的胃毒作用，且对光稳定，并且在土壤中的持效期明显长于其它菊酯类。少量的残留不会引起人体急性中毒，但长期食用氯氟氰菊酯和高效氯氟氰菊酯超标的食品，对人体健康可能有一定影响。《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》（GB 2763—2021）中规定，氯氟氰菊酯和高效氯氟氰菊酯在梨中的最大残留限量值为0.2mg/kg。梨中氯氰菊酯和高效氯氰菊酯超标的原因，可能是为控制病情不遵守休药期规定，致使上市销售时产品中的药物残留量未降解至标准限量以下。

# **恩诺沙星**

恩诺沙星属于氟喹诺酮类药物，在预防和治疗畜禽的细菌性感染及支原体病方面有良好效果。《食品安全国家标准 食品中兽药最大残留限量》（GB 31650—2019）中规定，恩诺沙星在家禽和其它动物猪、牛、羊、家禽和鱼的肌肉中的最大残留限量值均为100μg/kg，鲤鲫鱼中恩诺沙星超标的原因，可能是在养殖过程中为快速控制疫病，违规加大用药量或不遵守休药期规定，致使产品上市销售时的药物残留量超标。长期食用恩诺沙星残留超标的食品，可能在人体中蓄积，进而对人体机能造成危害，还可能使人体产生耐药性菌株。

# **吡虫啉**

吡虫啉是烟碱类超高效杀虫剂，具有广谱、高效、低毒、低残留，害虫不易产生抗性，并有触杀、胃毒和内吸等多重作用。害虫接触药剂后，中枢神经正常传导受阻，使其麻痹死亡。产品速效性好，药后1天即有较高的防效，残留期长达25天左右。药效和温度呈正相关，温度高，杀虫效果好。主要用于防治刺吸式口器害虫。《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》（GB 2763—2021）中规定，香蕉中的最大残留限量为0.05mg/kg。不慎食用和长期过量食用吡虫啉超标的食物对人体有害。香蕉中吡虫啉超标的原因可能是由于种植户未严格按照农业使用安全间隔期进行采摘所致。

# **吡唑醚菌酯**

吡唑醚菌酯为新型广谱杀菌剂。我国批准吡唑醚菌酯在芒果树上以适宜浓度防治芒果炭疽病、黑星病等病害和植物健康作用的安全期为42天，但同时也允许浸果防治芒果炭疽病、轴腐病等病害。《食品中农药最大残留限量》（GB 2763-2021）中规定，芒果中的吡唑醚菌酯限量值为0.05mg/kg，本次抽检的1批芒果中的吡唑醚菌酯检出值分别为0.11mg/kg，故判不合格。

# 克百威

克百威是一种广谱、高效、低残留、高毒性的氨基甲酸酯类杀虫、杀螨、杀线虫剂，具有内吸、触杀、胃毒作用，并有一定的杀卵作用。克百威在人体内可以抑制体内胆碱酯酶活性，致使乙酰胆碱在组织中蓄积而引起中毒。人体克百威中毒的表现有头昏、头痛、乏力、面色苍白、呕吐、多汗、流涎、瞳孔缩小、视力模糊等。依据《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》(GB 2763-2021)标准要求，葡萄中克百威的最大残留限量为0.02mg/kg。葡萄中克百威超标的主要原因可能为降低成本，不完全遵循农药使用的标签规定，超剂量、超使用次数或缩短安全间隔期采收等造成农残超标。

# 丙溴磷

丙溴磷为中等毒性杀虫剂。无慢性毒性，无致癌、致畸、致突变作用，对皮肤无刺激作用，对鱼、鸟、蜜蜂有毒。依据《食品安全国家标准食品中农药最大残留限量》(GB 2763-2021)标准要求，橙、柑橘类中克百威的最大残留限量为0.02mg/kg。橙、柑橘类中丙溴磷残留量超标的原因，可能是为快速控制虫害，加大用药量或未遵守采摘间隔期规定，致使上市销售的产品中残留量超标。

# 敌敌畏

敌敌畏是无色至琥珀色液体，微带芳香味。制剂为浅黄色至黄棕色油状液体，在水溶液中缓慢分解，遇碱分解加快，对热稳定，对铁有腐蚀性。对人畜中毒，对鱼类毒性较高，对蜜蜂剧毒。依据《食品安全国家标准食品中农药最大残留限量》(GB 2763-2021)标准要求，苹果中敌敌畏的最大残留限量为0.01mg/kg，此次检验发现5批苹果的敌敌畏检测值大于0.01mg/kg。

# 己唑醇

己唑醇属于三唑类杀菌剂、甾醇脱甲基化抑制剂，它对于担子菌、子囊菌、半知菌引发的病害具有良好的防效，特别是对担子菌纲、子囊菌纲所引发的病害(比如锈病、黑星病、褐斑病、炭疽病、白粉病)具有优异的保护及治疗效果。依据《食品安全国家标准食品中农药最大残留限量》(GB 2763-2021)标准要求，葡萄中己唑醇的最大残留限量为0.01mg/kg，此次检验发现1批葡萄的己唑醇检测值大于0.01mg/kg，超标的原因，可能是为快速控制虫害，加大用药量或未遵守采摘间隔期规定，致使上市销售的产品中残留量超标。