附件1

# 部分不合格项目小知识

1.噻虫胺

噻虫胺是一种新烟碱类杀虫剂，是一类高效安全、高选择性的新型杀虫剂，其作用与烟碱乙酰胆碱受体类似，具有触杀、胃毒和内吸活性。具有高效、广谱、用量少、毒性低、药效持效期长等优点，有卓越的内吸和渗透作用，是替代高毒有机磷农药的又一品种。主要用于水稻、蔬菜、果树及其他作物上蚜虫、叶蝉、蓟马等半翅目、鞘翅目、双翅目和某些鳞翅目类害虫的防治。

2.噻虫嗪

噻虫嗪是第二代烟碱类高效低毒杀虫剂，具有高活性、广谱及作用速度快、持效期长等特点。药品通过抑制昆虫中枢神经系统烟碱乙酰胆碱酯酶受体，进而阻断昆虫中枢神经系统的正常传导，造成害虫出现麻痹死亡。具有触杀、胃毒、内吸活性。噻虫嗪在施药以后，害虫接触药剂后立即停止取食等活动，但死亡速度较慢，死虫的高峰通常在药后2～3天出现。防治对象对鞘翅目、双翅目、鳞翅目、同翅目害虫有高活性，对刺吸式害虫如蚜虫、飞虱、叶蝉等有良好的防效。食用少量的残留农药，人体自身会降解，不会突然引起急性中毒，但长期食用没有清洗干净带有残留农药的农产品，可能会导致身体免疫力下降，加重肝脏的负担，或者引起眩晕恶心等。

3.咪鲜胺和咪鲜胺锰盐

咪鲜胺和咪鲜胺锰盐属于咪唑类杀菌剂，为广谱性杀菌剂，对多种作物由子囊菌和半知菌引起的病害具有明显的防效，对大田作物、水果蔬菜上的多种病害具有治疗和铲除作用。少量的农药残留不会引起人体急性中毒，但长期食用咪鲜胺超标的食品，对人体健康可能有一定影响。

4.吡虫啉

吡虫啉是一种常用的内吸杀虫剂，广泛用于防治刺吸式口器害虫，如蚜虫、叶蝉、飞虱等。在芒果种植过程中，吡虫啉可能被用于控制这些害虫，从而导致芒果中检出吡虫啉。如果吡虫啉在芒果中的残留量超过安全标准，可能会对消费者的健康造成潜在威胁。因此，必须严格按照说明书进行操作，并做好个人防护，确保果品质量安全。

5.氟唑菌酰胺

氟唑菌酰胺是一种琥珀酸脱氢酶抑制剂类杀菌剂，广泛应用于蔬菜、水果、谷物、油料等多种作物病害的防治。香蕉中氟唑菌酰胺不合格原因可能是：一是种植环节，施药剂量过高、次数频繁、距收获期过短，使得药物残留累积；二是环境方面，异常气候和不同土壤特性影响药物降解；三是农药产品质量与使用方式存在问题，如产品不合格、施药器械与方法不当；四是供应链环节，采购源头把控不严、运输与储存条件不佳，未能有效控制药物残留，最终致使香蕉中氟唑菌酰胺残留超出安全标准限量。

6.啶虫脒

[啶虫脒](https://zhida.zhihu.com/search?content_id=225643794&content_type=Article&match_order=1&q=%E5%95%B6%E8%99%AB%E8%84%92&zd_token=eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpc3MiOiJ6aGlkYV9zZXJ2ZXIiLCJleHAiOjE3NTY2MjU3MjQsInEiOiLllbbomavohJIiLCJ6aGlkYV9zb3VyY2UiOiJlbnRpdHkiLCJjb250ZW50X2lkIjoyMjU2NDM3OTQsImNvbnRlbnRfdHlwZSI6IkFydGljbGUiLCJtYXRjaF9vcmRlciI6MSwiemRfdG9rZW4iOm51bGx9.ApNSiiZZywydV9ldwUzHnN8laGdXL-HSBcffnXtVs6I&zhida_source=entity" \t "https://zhuanlan.zhihu.com/p/_blank)是一种具有触杀、胃毒和内吸传导作用的新型吡啶类杀虫剂，主要用于防治半翅目（特别是蚜虫）、[缨翅目](https://zhida.zhihu.com/search?content_id=225643794&content_type=Article&match_order=1&q=%E7%BC%A8%E7%BF%85%E7%9B%AE&zd_token=eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpc3MiOiJ6aGlkYV9zZXJ2ZXIiLCJleHAiOjE3NTY2MjU3MjQsInEiOiLnvKjnv4Xnm64iLCJ6aGlkYV9zb3VyY2UiOiJlbnRpdHkiLCJjb250ZW50X2lkIjoyMjU2NDM3OTQsImNvbnRlbnRfdHlwZSI6IkFydGljbGUiLCJtYXRjaF9vcmRlciI6MSwiemRfdG9rZW4iOm51bGx9.Z6s0ppLn9gX2mQDp5bdceSQ9pZKef3womrrv9Y1SH2w&zhida_source=entity" \t "https://zhuanlan.zhihu.com/p/_blank)和鳞翅目害虫。少量的残留不会引起人体[急性中毒](https://zhida.zhihu.com/search?content_id=225643794&content_type=Article&match_order=1&q=%E6%80%A5%E6%80%A7%E4%B8%AD%E6%AF%92&zd_token=eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpc3MiOiJ6aGlkYV9zZXJ2ZXIiLCJleHAiOjE3NTY2MjU3MjQsInEiOiLmgKXmgKfkuK3mr5IiLCJ6aGlkYV9zb3VyY2UiOiJlbnRpdHkiLCJjb250ZW50X2lkIjoyMjU2NDM3OTQsImNvbnRlbnRfdHlwZSI6IkFydGljbGUiLCJtYXRjaF9vcmRlciI6MSwiemRfdG9rZW4iOm51bGx9.MgXvX8i1iFajbJb3zkSSoyrMamNblCJpPUfAcOV8KOI&zhida_source=entity" \t "https://zhuanlan.zhihu.com/p/_blank)，但长期食用啶虫脒超标的食品，可能对人体健康有一定影响。辣椒中啶虫脒超标的原因，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，致使上市销售时产品中的药物残留量未降解至标准限量以下。

7.戊唑醇

戊唑醇是一种具有保护、治疗和铲除作用的内吸性杀菌剂，对芒果炭疽病等有较好防效。少量的残留不会引起人体急性中毒，但长期食用戊唑醇超标的食品，对人体健康可能有一定影响。芒果中戊唑醇残留量超标的原因，可能是为快速控制病情，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。