附件

**关于部分检验项目的说明**

# 一、噻虫胺

噻虫胺是新烟碱类中的一种杀虫剂，具有触杀、胃毒和内吸活性；主要用于水稻、蔬菜、果树及其他作物上防治蚜虫、叶蝉、蓟马、飞虱等半翅目、鞘翅目、双翅目和某些鳞翅目类害虫的杀虫剂。《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，豆类蔬菜中噻虫胺的最大残留限量分别为0.01mg/kg。豇豆、菜豆中噻虫胺超标，原因可能包括：一是蔬菜生长期短，病虫害较严重，种植过程中需多次施药，施药后采摘间隔期短，致使蔬菜中容易出现农药残留；二是种植户对国家出台的关于农药生产、销售和使用的标准了解熟识度低，不了解标准造成的。

# 二、腐霉利

腐霉利是一种广谱低毒内吸性杀菌剂，对低温高湿条件下发生的灰霉病、菌核病有显著效果。少量农药残留不会导致急性中毒，但长期食用农药残留超标的蔬菜可能对人体健康产生一定的不良影响。《食品安全国家标准 食品中2,4-滴丁酸钠盐等112种农药最大残留限量》（GB 2763.1-2022）中规定，韭菜中腐霉利的最大残留限量值为5mg/kg。韭菜中腐霉利超标的原因包括：一是灰霉病在韭菜生产中发生极为普遍，且一旦发生极易导致严重产量损失，而腐霉利是防治灰霉病的有效药物，可能存在种植户在种植过程中使用腐霉利而导致韭菜中腐霉利超标现象；二是韭菜使用的腐霉利药物未过安全间隔期；三是菜农科学用药知识缺乏，农产品质量安全意识不强，随意加大用药剂量，增加用药次数导致。

# 三、毒死蜱

毒死蜱又名氯吡硫磷，是一种硫代磷酸酯类有机磷杀虫、杀螨剂，具有良好的触杀、胃毒和熏蒸作用；《农业部第2032号公告》规定，自2016年12月31日起，禁止毒死蜱在蔬菜上使用。《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，毒死蜱在根茎类和薯芋类蔬菜中的最大残留限量值为0.02mg/kg。姜中毒死蜱超标的原因，可能是在种植过程中个别农户违规使用了含毒死蜱的药物所致。

# 四、噻虫嗪

噻虫嗪是一种全新结构的第二代烟碱类高效低毒杀虫剂，对害虫具有胃毒、触杀及内吸活性，用于叶面喷雾及土壤灌根处理；其施药后迅速被内吸，并传导到植株各部位，对刺吸式害虫如蚜虫、飞虱、叶蝉、粉虱等有良好的防效；对杀灭茶树小绿叶蝉有效，与联苯菊酯配合，对黑刺粉虱有效。《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，豇豆中噻虫嗪的最大残留限量为0.3mg/kg。豇豆中噻虫嗪超标，原因可能是在种植过程中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。