

部分不合格检验项目小知识

一、涕灭威

涕灭威是一种氨基甲酸酯类杀虫、杀螨、杀线虫剂，具有触杀、胃毒、内吸作用。涕灭威属于剧毒农药，中毒后出现头痛、头晕、恶心、视力昏花、衰弱、腹部痉挛、胸部烦闷、呕吐、瞳孔缩小、全身痉挛等严重健康伤害。

《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，涕灭威在山药中的最大残留限量值为 0.1mg/kg。

造成不合格可能是部分种植者缺少对农药安全使用标准和农药合理使用准则的了解，在种植过程中为了减少损失，超范围、超量使用农药；可能是土壤中农药残留过高导致；也可能是使用被农药污染的水源灌溉，水中的农药会随着用水转移至植株体内；也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，致使上市销售时产品中的药物残留量未降解至标准限量值以下。

二、联苯菊酯

联苯菊酯：联苯菊酯是拟除虫菊酯类性农药，具有触杀和胃毒作用，对多种叶面害虫、某些种类的螨虫均有效。少量的农药残留不会引起人体急性中毒，但长期食用联苯菊酯超标的食品，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，联苯菊酯在柑、橘中的最大残留限量值为0.05mg/kg。

造成不合格可能是部分种植者缺少对农药安全使用标准和农药合理使用准则的了解，在种植过程中为了减少损失，超范围、超量使用农药；可能是土壤中农药残留过高导致；可能是使用被农药污染的水源灌溉，水中的农药会随着用水转移至植株体内；也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，致使上市销售时产品中的药物残留量未降解至标准限量值以下。

三、噻虫嗪

噻虫嗪是一种新型的高效低毒广谱杀虫剂，是第二代新烟碱类杀虫剂，作用机理与吡虫啉等第一代新烟碱类杀虫剂相似，但具有更高的活性。对害虫具有胃毒、触杀、内吸作用，作用速度快、持效期长等特点。对刺吸式害虫如蚜虫、飞虱、叶蝉、粉虱等防效较好。《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，甜椒中噻虫嗪的最大残留限量为0.3mg/kg。噻虫嗪超标的原因可能是由于种植户未严格按照农药使用规定用药或未按照安全间隔期进行采摘所致。如果长期食用噻虫嗪超标的食品，会对身体健康造成一定影响。

四、氯氟氰菊酯和高效氯氟氰菊酯

是一种合成的拟除虫菊酯类杀虫剂，具有触杀和胃毒作用，适用于棉花、果树、蔬菜、茶树、烟草、大豆等植物的杀虫。具有刺激性，皮肤黏膜接触后可能会引起局部刺激作用，出现接触

部位疼痛、瘙痒等症状。《食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》（GB 2763-2021）规定，韭菜中氯氟氰菊酯和高效氯氟氰菊酯最大残留限量为 0.5mg/kg。韭菜中氯氟氰菊酯和高效氯氟氰菊酯超标的原因，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所致。

五、噻虫胺

噻虫胺是一类高效安全，高选择性的新型烟碱类杀虫剂，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。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，具有高效，广谱，用量少，毒性低，药效持效期长，对作物无药害，使用安全，与常规农药无交互抗性等优点，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。其结构新颖，特殊，性能与传统烟碱类杀虫剂相比更为优异。《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，噻虫胺在姜中的最大残留限量 0.2 mg/kg；噻虫胺在辣椒中的最大残留限量为 0.05 mg/kg。噻虫胺不合格的原因主要为：（1）种植者未严格遵守农药安全间隔期相关规定，施药后，为达到快速上市追求利益最大化，提前将产品收获上市，或是在蔬菜采收期间使用农药，导致农药残留超标。（2）农药质量低劣，农药行业制药水平参差不齐，农民使用的农药品质不纯，导致蔬菜出现农药残留超标问题。

六、啉虫脲

啶虫脒是一种烟碱类杀虫剂，具有触杀、胃毒和内吸作用，对蚜虫等有较好防效。少量的残留不会引起人体急性中毒，但长期食用啶虫脒残留超标的食品，可能对人体健康有一定影响。蔬菜中啶虫脒残留量超标的原因，可能是为快速控制虫害而加大用药量，也可能是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。

七、二氧化硫残留量

二氧化硫（以及焦亚硫酸钾、亚硫酸钠等添加剂）对食品有漂白、防腐和抗氧化作用，是食品加工中常用的漂白剂和防腐剂，使用后均产生二氧化硫残留。《食品安全国家标准 食品添加剂使用标准》（GB 2760—2024）中规定，二氧化硫残留量在龙眼中最大残留限量值为 0.05g/kg，二氧化硫残留量超标可能是企业在加工过程中超范围使用亚硫酸盐等漂白剂，以达到漂白和防腐的目的所导致。摄入少量二氧化硫，可在人体内经酶转化后由尿液排出体外，一般不会对人体健康造成不良影响，但如果长期过量摄入二氧化硫，可能会对健康不利。