

## 关于部分检验项目的说明

### 一、联苯菊酯

联苯菊酯属于拟除虫菊酯类杀虫剂，是继有机磷、有机氯之后的第三代杀虫剂，也是目前果蔬、粮食、经济作物害虫防治的主流药剂之一。联苯菊酯作为拟除虫菊酯类农药，少量残留一般不会引发人体急性中毒，但长期食用其超标的食品，会对健康产生潜在影响。它可能危害人体神经、消化和呼吸系统，出现头痛、头晕、恶心、呕吐、胸闷、乏力、双手颤抖、心律不齐等不适症状，对老人、小孩等免疫力较弱人群的影响会更明显。《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，联苯菊酯在手掰橙中的最大残留限量值为0.05mg/kg。橙中联苯菊酯残留量超标的原因，部分种植户面对橙树虫害暴发时，急于快速控制灾情，担心常规用药量效果不佳，会擅自增加用药浓度或用药频次。而该农药本身残效期较长，过量使用后，药物难以在短时间内自然降解，最终导致手掰橙果实上的残留量超标。

### 二、乙酰甲胺磷

乙酰甲胺磷作为内吸性有机磷杀虫剂，对茄子易受的蚜虫、毛虫等咀嚼式和刺吸式口器害虫防治效果较好。乙酰甲胺磷进入人体后，会抑制胆碱酯酶活性，导致神经递质乙酰胆碱在体内大量蓄积，引发神经系统、呼吸系统、消化系统等多器官功能紊乱，且其代谢产物（如甲胺磷）毒性更强（甲胺磷为剧毒农药，已全面禁止使用），进一步放大健康风险。《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，乙酰甲胺磷在茄子中的最大残留限量值为0.02mg/kg。茄子中乙酰甲胺磷残留量超标的原因，部分种植户为快速控制虫害、减少茄子减产损失，无视其禁止用于蔬菜的规定，擅自使用该农药，直接导致茄子中出现农药残留。