

# 附件 1

## 部分不合格检验项目小知识

### 一、噻虫胺

噻虫胺是新烟碱类中的一种杀虫剂，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。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。

### 二、腐霉利

腐霉利是一种广谱内吸性的高效杀菌剂，对低温高湿条件下发生的灰霉病、菌核病有显著效果，但菌株容易对其产生抗性。

腐霉利对人的眼睛和皮肤有刺激作用，虽然少量的农药残留不会导致急性中毒，但长期食用腐霉利残留超标的韭菜，对人体健康可能产生危害，人的身体内会沉积一定量的残留，并可通过血液循环到达身体各个神经肌肉的接头处，造成神经功能紊乱，进而对人体健康和生命活动产生不良影响。

联合国粮农组织和世界卫生组织农药残留联席会议建议其日容许摄入量为 0.1mg/kg bw(2007)；急性参考剂量为

0.1mg/kg bw(2007)。食品中腐霉利的限量标准可参考《食品安全国家标准食品中农药最大残留限量》(GB 2763-2021)中的规定。

建议消费者在清洗韭菜时在水盆中倒入一些清水，并在清水里撒上一些食盐，同时再放一点面粉或者玉米粉，以便清洗附着在韭菜上的泥沙；将韭菜放入水盆中浸泡一段时间，然后将韭菜上的杂物清洗干净，此时再将韭菜根部1-5厘米的部位切掉（农药残留一般集中在韭菜的根部），最后把剩余的韭菜冲洗干净即可。

### 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。如果长期食用噻虫嗪超标的生姜，可能会对身体健康造成影响。生姜中噻虫嗪超标的原因，可能是菜农对使用农药的安全间隔期不了解，从而违规使用或滥用农药。

### 四、水胺硫磷

水胺硫磷(Isocarbophos)是一种有机磷杀虫剂，纯品为无色鳞片状结晶，能溶于乙醚、苯、丙酮和乙酸乙酯，难溶于石油醚，不溶于水。水胺硫磷常温下贮存稳定，是一种速效广谱式杀虫、杀螨剂，对害虫具有触杀、胃毒作用，并有一定的杀卵作用。因其毒性较大，使用时应严格遵守操作

规程，使用 40%水胺硫磷乳油杀虫剂时，应注意劳动保护和防护，上风口施药，剩余药液和清洗药械的废水应妥善处理，不得乱倒。

水胺硫磷常温下贮存稳定，是一种速效广谱式杀虫、杀螨剂，对害虫具有触杀、胃毒作用，并有一定的杀卵作用。因其毒性较大，使用时应严格遵守操作规程，使用 40%水胺硫磷乳油杀虫剂时，应注意劳动保护和防护，上风口施药，剩余药液和清洗药械的废水应妥善处理，不得乱倒。

水胺硫磷是一种高毒性农药，目前禁止施用于果、茶、烟、菜、中草药植物上；在其他食用农产品上也均制定了严格的残留限量要求。水胺硫磷能通过食道、皮肤和呼吸道侵入人体，引起人类中毒。

## 五、氧乐果

氧化乐果又名氧乐果。化学名，0,0-二甲基-S-[2-(甲胺基)-2-氧代乙基]硫代磷酸酯，纯品为无色透明油状液体，氧化乐果是有机磷农药，毒性较大，是我国的限用农药之一。氧乐果对害虫和螨类有很强的触杀作用，尤其对一些已经对乐果产生抗药性的蚜虫，毒力较高，氧乐果还有很强的内吸杀虫作用，在低温期仍能保持较强的毒性。一般情况下，温度的高低对氧化乐果药效的影响较小。氧乐果属于高毒农药，但它不易从皮肤渗透进入人体，与乐果的接触毒性差异不大。误服会引起肠胃急性中毒、痉挛，大量可导致死亡。

## 六、4-氯苯氧乙酸钠(以 4-氯苯氧乙酸计)

4-氯苯氧乙酸钠是一种有机化合物，为白色针状或棱状

结晶，易溶于水，略有酚味。其性质稳定，长期存放不变质，酸化后生成对氯苯氧乙酸，溶于乙醚、乙醇等有机溶剂。

4-氯苯氧乙酸钠是中枢神经兴奋药甲氯芬酯的中间体，原用于植物生长调节。国内商品名为防落素、保果灵。4-氯苯氧乙酸可以促进植物体内的生物合成和生物转移，不仅可防止落花落果、提高座果率、增进果实生长速度、促进提前成熟，还能达到改善植物品质的效果，同时它还有除草剂的作用。

## 七、多菌灵

多菌灵又名棉萎灵、苯并咪唑 44 号。多菌灵是一种广谱性杀菌剂，对多种作物由真菌（如半知菌、多子囊菌）引起的病害有防治效果。可用于叶面喷雾、种子处理和土壤处理等。可以有效防治由真菌引起的多种作物病害，在我国的使用范围广泛，但其残留能引起肝病和染色体畸变，对哺乳动物有毒害。