附件2

部分不合格项目的小知识

一、毒死蜱

氯吡硫磷，又名毒死蜱、氯蜱硫磷。呈白色结晶，具有轻微的硫醇味，是一种非内吸性高效、广谱有机磷杀虫剂、杀螨剂，在土地中挥发性较高，具有胃毒、触杀、熏蒸三重作用，属中等毒性杀虫剂，可用于防治很多果蔬虫害及多种地下害虫。《GB 2763-2021 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》规定，毒死蜱在韭菜中最大残留限量为0.02mg/kg，在芹菜中的最大残留限量为0.05mg/kg。毒死蜱可通过接触皮肤、口腔及食道、呼吸道、眼睛进入人体。毒死蜱在动物体内主要分布于血流量较高的器官，如肝脏、肾脏、脾脏等。有机磷类农药可抑制大脑胆碱酯酶活性，引发汗液和唾液分泌增加、瞳孔缩小、胃肠蠕动增加、腹泻、肌肉震颤等症状。高剂摄入还可能引发慢性中毒，主要表现为神经精神改变、自主神经功能障碍及记忆、语言、视觉注意力等认知功能障碍。

二、噻虫胺

噻虫胺是一种有机化合物，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。主要用于水稻、蔬菜、果树及其他作物上防治[蚜虫](https://baike.baidu.com/item/%E8%9A%9C%E8%99%AB/417019" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%99%BB%E8%99%AB%E8%83%BA/_blank)、[叶蝉](https://baike.baidu.com/item/%E5%8F%B6%E8%9D%89/417095" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%99%BB%E8%99%AB%E8%83%BA/_blank)等害虫的杀虫剂，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](https://baike.baidu.com/item/%E4%BA%A4%E4%BA%92%E6%8A%97%E6%80%A7/5510810" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%99%BB%E8%99%AB%E8%83%BA/_blank)等优点，有卓越的内吸和[渗透作用](https://baike.baidu.com/item/%E6%B8%97%E9%80%8F%E4%BD%9C%E7%94%A8/3707525" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%99%BB%E8%99%AB%E8%83%BA/_blank)，是替代高毒[有机磷农药](https://baike.baidu.com/item/%E6%9C%89%E6%9C%BA%E7%A3%B7%E5%86%9C%E8%8D%AF/3467931" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%99%BB%E8%99%AB%E8%83%BA/_blank)的又一品种。《GB 2763-2021 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》规定噻虫胺在香蕉中的最大残留限量为0.02mg/kg。

三、氧乐果

氧乐果属于有机磷类杀虫剂，具有较强的内吸、触杀和胃毒作用，主要用于防治吮吸式口器害虫和植物性螨。毒死蜱是一种具有触杀、胃毒和熏蒸作用的有机磷杀虫剂。《GB 2763-2021 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》规定氧乐果在韭菜和芹菜中的最大残留限量为0.02mg/kg。

1. 噻虫嗪

噻虫嗪是一种全新结构的第二代[烟碱](https://baike.so.com/doc/6787620-7004227.html" \t "https://baike.so.com/doc/_blank)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](https://baike.so.com/doc/5415993-5654138.html" \t "https://baike.so.com/doc/_blank)、[飞虱](https://baike.so.com/doc/5666270-5878929.html" \t "https://baike.so.com/doc/_blank)、[叶蝉](https://baike.so.com/doc/6328167-6541777.html" \t "https://baike.so.com/doc/_blank)、[粉虱](https://baike.so.com/doc/6053376-6266396.html" \t "https://baike.so.com/doc/_blank)等有良好的防效。它的内吸传导性好，施药过后，能被植物根、茎、叶很好的吸收，并传导到植物的各个部位，达到杀死害虫的目的。因为这一特性，使得它持效期更加长久，因为这样使得它在植物体内或者土壤种代谢缓慢，具有较长时间的生物活性，持效期可以长达30～35天。这样可以很好的保护新长出的茎叶。对成虫无效，对幼虫有效，但是可以使害虫绝育，这样大大降低虫口密度，减少害虫危害。噻虫嗪可适用于果园、大田作物、茶园、水稻等，还有植物生长调节剂的功效，噻虫嗪可以激活植物体内抗逆性蛋白，促进植物茎杆、根系，使茎杆粗壮、根系发达，提高植物光合作用，大大提高植物抗逆性，提高作物产量。长期食用噻虫嗪超标的食品，对人体健康也有一定影响。《GB 2763-2021 食品安全国家标准 食品中农药最大残留限量》规定噻虫嗪在香蕉中的最大残留限量为0.02mg/kg。

五、黄曲霉毒素B1

黄曲霉毒素B1是一种强致癌性的真菌毒素。长期食用黄曲霉毒素B1超标的食品，可能会对肝脏造成损害。《食品安全国家标准 食品中真菌毒素限量》（GB 2761—2017）中规定，黄曲霉毒素B1在花生及其制品中的最大限量值为20μg/kg。花生及其制品中黄曲霉毒素B1检测值超标的原因，可能是生产企业使用的原料受到黄曲霉等霉菌的污染，也可能是生产加工过程中卫生条件控制不严，还可能与产品包装密封不严、储运条件控制不当等有关。