附件3

食品抽检科普小知识

一、吡虫啉

吡虫啉属氯化烟酰类杀虫剂，具有广谱、高效、低毒等特点。长期食用吡虫啉超标的食品，可能对人体产生危害。《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，吡虫啉在香蕉中的最大残留限量值为0.05mg/kg。香蕉中吡虫啉超标的原因，可能是种植户对使用农药的安全间隔期不了解，从而违规使用农药，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。

二、铅（以Pb计）

铅是最常见的重金属污染物，是一种严重危害人体健康的重金属元素，可在人体内蓄积。长期摄入铅含量超标的食品，会对血液系统、神经系统产生损害。《食品安全国家标准 食品中污染物限量》（GB 2762—2017）中规定，铅（以Pb计）在新鲜蔬菜中的最大限量值为0.1mg/kg，姜中铅（以Pb计）检测值超标的原因，可能是蔬菜种植过程中环境中铅元素的富集导致。

三、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。《食品安全国家标准食品中农药最大残留限量》(GB2763-2021)中规定,噻虫胺在细青椒中的最大残留限量值为0.05mg/kg。食用少量的残留农药，人体自身会降解,不会突然引起急性中毒，但长期食用没有清洗干净带有残留农药的农产品，可能会导致身体免疫力下降，加重肝脏的负担，或者引起恶心等。其超标的原因可能是部分农药销售单位为了增加农药销售量，追求利润，不按农药标签要求,任意推介农药;农户为了追求杀虫效果，擅自扩大农药的适用范围或使用量;种植户对使用农药的安全间隔期不了解，从而违规使用农药，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等。

四、镉(以Cd计)

镉(以Cd计)是一种蓄积性的重金属元素，可通过食物链进入人体。长期食用镉超标的食品，可能会对人体肾脏和肝脏造成损害，还会影响免疫系统，甚至可能对儿童高级神经活动有损害。《食品安全国家标准食品中污染物限量》(GB2762-2017)中规定，镉(以Cd计)在新鲜食用菌中的限量值为0.2mg/kg(干制食用菌按照95%的脱水率计算得到标准限量值为4.0mg/kgb干制竹菌中镉(以Cd计)检测值超标的原因，可能是其生长过程中富集了环境中的镉兀素。

五、克百威

克百威，又名呋喃丹，属于高毒农药，是一种广谱性杀虫、杀螨、杀线虫剂，不仅具有触杀、胃毒作用，并具有很强的内吸活性，克百威能被植物根部吸收，并输送到植物各器官，以叶缘最多，容易造成食物中毒。

六、腈苯唑

腈苯唑又叫唑菌腈、苯腈唑，是三唑类内吸杀菌剂，能阻止己发芽的病菌孢子侵入作物组织，抑制菌丝的伸长。对病害具有预防作用和治疗作用。腈苯唑超标的原因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，致使上市销售产品中残留量超标。