报眉广告 139 307 58 496
成人高考 环境类，工程类，经济类，管理类，医学类，教育类等，专业全，学校多，通过率高，不耽误工作，国家承认学历，学信网可查。25岁以上有加分政策。电话微信：18713077691 刘老师

2023年9月15日 星期五
责任编辑 刘 洋
责任校对 王 曈
技术编辑 远艾容

农药残留标准上调25倍

“韭菜炒鸡蛋”，我们还能放心吃吗？

在市面上时常有一些韭菜，经市场监管部门检验不合格，其中大多数与一种名为“腐霉利”的农药相关。

其实从今年5月11日起，我国就已经对韭菜中腐霉利残留限量的强制性食品安全国家标准从每公斤0.2毫克调整为每公斤5毫克。按此计算，新标准等于是将腐霉利在韭菜中的残留限量上调了25倍。

这算是农药残留的标准被“放宽”了吗？标准调整后韭菜的食用安全能否得到保障？

何为腐霉利？

腐霉利是一种低毒杀菌剂，全球广泛用来防治蔬菜、水果等作物的灰霉病、菌核病、黑星病等病害，在韭菜、油菜、番茄、黄瓜、葡萄等多种作物上登记使用。

腐霉利急性毒性低，大鼠急性经口半致死量大于每公斤5000毫克，按农药毒性分级标准，判定为“未显示出急性毒性”。我国农药登记机构综合判定为“低毒”，无致畸、致癌、致突变作用。

为什么韭菜里会查出腐霉利？这跟韭菜独特的生长特性有关。

韭菜在种植过程中，经常会因为温湿度条件适宜发生灰霉病，从而严重影响韭菜的品质和产量。

北京市植物保护站正高级农艺师胡彬告诉记者，韭菜灰霉病在全国各地韭菜生产上都可能发生，尤其在小拱棚、大棚和温室等保护地生产中发生非常普遍。以北京地区为例，最近5年京郊2月-3月韭菜灰霉病病棚率高达95%以上。而且这种病害发生的为害期长，在北方地区的9月至翌年4月均可发生。此外，灰霉病在韭菜贮藏、运输期间还可以继续为害。

目前生产上，防治灰霉病比较有效的方法是通风降湿和施用化学杀菌剂。

不过通风降湿容易受天气因素的制约，当遇连续阴天、低温、寡照天气时，棚内气温低、湿度高，如果通风则气温更低，甚至会使韭菜出现寒害；若不通风，则棚内长时间的高湿度环境会加剧韭菜灰霉病的发生和蔓延，所以限制条件多。

相反，棚室生产适宜使用烟剂防治病害，操作极为简便，防控效果也比较直观，更容易被菜农接受。因此，实际生产中菜农防控韭菜灰霉病比较依赖以腐霉利烟剂为代表的化学杀菌剂。

我国从1993年批准腐霉利在韭菜上登记使用，并于2005年确定了残留限量每公斤0.2毫克的标准，沿用至今。而在最新的《食品安全国家标准 食品中2,4-滴丁酸钠盐等112种农药最大残留限量》中，腐霉利在韭菜中的最大残留限量已调整为每公斤5毫克。

据悉，该限量标准在广泛征求社会意见、有关部门意见和向世界贸易组织成员通报的基础上，经国家农药残留标准审评委员会、食品安全国家标准审评委员会技术总师会议及秘书长会议审查通过，由国家卫生健康委、农业农村部和市场监管总局于2022年11月11日发布，并于2023年5月11日起实施。

按此计算，新标准等于是将腐霉利在韭菜中的残留限量上调了25倍。

标准“放宽”了？

在胡彬看来，此次标准的调整，更多是一种合理修订。

此次新标准出台前，他曾不止一次呼吁各界重视韭菜腐霉利超标问题的复杂性，建议对韭菜中腐霉利的最大残留限量标准进行合理调整。“无论是较之于国外发达国家，还是较之于国内其他蔬菜作物和水果，我们之前的标准均显得过于严苛，几乎是只要在韭菜生产季使用腐霉利就会出现残留超标。”

根据农药标签，腐霉利在韭菜上的安全间隔期为30天，每季最多使用1次—2次。然而，保护地韭菜的单茬生长期通常要30天左右，甚至最快的一茬只需要23天左右。这就意味着，严格按照推荐剂量和频次使用腐霉利来防治韭菜灰霉病，就有着极高的农残超标风险。

事实上，此前的标准引用的是洋葱而不是韭菜的限量。

据国家农药残留标准审评委员会相关负责人介绍，1993年我国批准腐霉利在韭菜上登记使用，但当时风险评估科研基础薄弱，一直没有制定韭菜中腐霉利残留限量标准。本世纪初，由于缺乏农药残留试验数据，我国在制定农药残留限量标准时，将国际食品法典相关标准作为参考依据。但因没有韭菜中腐霉利残留限量标准，当时引用了洋葱中腐霉利残留限量标准每公斤0.2毫克，作为我国韭菜中腐霉利残留限量标准，并于2005年发布，一直沿用至今。

过于严苛的标准，直接导致韭菜农残超标的情况时而发生。

“旧的标准过于严苛，已经不能区分种植者科学用药水平的差异，导致腐霉利在韭菜生产中难以正常使用，增加了韭菜管理难度和生产成本，影响了韭菜产业发展。因此，将原标准进行合理调整更多是一种积极修正。”胡彬指出。

食品安全能否保障？

对于消费者来说，最关心的问题莫过于标准的调整，是否会导致安全风险的加大？

对此，科信食品与健康信息交流中心副主任阮光锋表示，这个值的调整也是基于食品安全风险评估，以及行业的实际情况得出的安全剂量。

据悉，2020年农业农村部启动韭菜中腐霉利残留限量标准修订工作。在连续两年四个韭菜主产区开展农药残留试验的基础上，结合中国膳食消费数据和腐霉利毒理学数据，经过风险评估得出，腐霉利残留量在每公斤30毫克以内的韭菜是可安全食用的。

同时，考虑到美国等西方国家没有食用韭菜的习惯，美国未制定相关限量；与我国膳食结构相近的日本、韩国韭菜中腐霉利的残留限量均为每公斤5毫克，作为参照比照，将我国韭菜中腐霉利的残留限量标准调整为每公斤5毫克。

那么，标准的调整会不会间接导致农户加大用量？

上述国家农药残留标准审评委员会相关负责人特地表示，此次在修订残留限量标准时，也同步修订了农药标签，将腐霉利在韭菜上每茬的施药次数从两次变更为一次，强化用药指导，从严规范用药行为。通过严格按标生产，保障老百姓食用韭菜安全。

“总的来说，韭菜中腐霉利残留限量标准修订程序规范、数据充分、方法严谨，能够有效保障消费者食用安全。”该负责人表示。

韭菜农药登记数量太少

我国是一个农业大国，种植的农作物品种多样，就目前的科学技术水平，农药仍是防治病虫害最有效的武器。

中国农业科学院植物保护研究所曾发文指出，与农业防治、生物防治、物理防治等其他植保措施相比，农药具有适应面广、操作简易、规模巨大、作用快速、效果显著等优势，尤其当某种有害生物即将暴发成灾之时，化学防治往往是惟一可选择的有效措施。据统计，用药不当或停止用药，可导致作物减产35%-40%，其中水果、蔬菜损失可高达40%-60%，第2年甚至出现绝产。

当然，化学农药在为人类造福的同时，也有不符合人类利益的副作用，其中最重要的副作用即是对人、畜及其他有益生物的毒性，这也导致公众谈“药”色变。

其实，我国农药安全性现已得到很大提升。《2023中国农业农村发展趋势报告》指出，截至2022年第二季度，全国农药使用量为24.8万吨，较2015年减少16.8%，连续六年保持负增长，同时低毒微毒农药占比达85%。

2022年，农业农村部组织开展了2次国家农产品质量安全例行监测工作，抽检蔬菜、水果、茶叶、畜禽产品、水产品等5大类产品106个品种130项参数14437个样品，总体合格率为97.6%。这也是我国农产品质量安全例行监测合格率连续第7年保持在97%以上，总体呈现稳中向好发展态势。

不过需要指出的是，此次腐霉利标准的调整，还暴露出我国在韭菜相关农药登记方面数量太少的短板。

客观上来说，韭菜腐霉利残留超标问题突出，与灰霉病防治难度大，农户用药水平低，以及此前农残标准过于严苛分不开，但韭菜灰霉病的登记杀菌剂种类少也是该问题的重要原因。

目前，我国韭菜登记的杀菌剂成分相对单一。通过中国农药信息网查询可知，我国韭菜上的病害仅灰霉病有登记药剂，共17个产品，均为单剂，包含腐霉利、嘧霉胺和咯菌腈3个有效成分，其中嘧霉胺为2020年6月新登记产品，咯菌腈则是2022年4月新增登记。

换句说话，在相当长的时间里，我国在韭菜灰霉病防治上，只有腐霉利1个登记有效成分。

相比之下，目前番茄灰霉病的登记农药制剂有267个，黄瓜灰霉病登记农药制剂有159个，涵盖的杀菌剂有效成分近20个，备选药剂种类非常丰富。

单一成分农药长期使用会加重抗药性问题，进而加剧了韭菜上腐霉利残留超标的问题。对此，一位农业领域研究人士告诉记者，多种有效成分混合施用、交替施用杀菌剂和停止使用抗药性问题突出的杀菌剂，是治理杀菌剂抗药性的主要方法。而实现这些方法的前提是加快防治韭菜灰霉病新药剂登记。

“农药登记主管部门应加强政策和项目等方面的引导，鼓励和支持农药企业开展防治韭菜灰霉病新药剂登记，尤其是作用机理偏新的高效低毒杀菌剂、复配制剂、便于施用的烟剂等。”上述研究人士建议道。

据《中国新闻周刊》

丈夫为帮醉驾妻子脱罪

潜入医院“动手脚”，“注水稀释”血液样本

监控拍下男子潜入检验室

日前，东莞一男子为帮助其醉酒驾驶的妻子逃避处罚，竟凌晨前往医院盗穿医生的白大褂并潜入鉴定中心检验室，将其妻子送检的血液样本进行“注水稀释”，从而导致检测结果显示其妻子身体血液中乙醇含量为0。近日，记者从东莞交警了解到，目前涉事男子已被属地公安部门实施刑事拘留，其涉嫌酒驾的妻子也被交警部门依法予以处罚。

据介绍，近日，东莞交警万江大队在辖区莞穗路部署警力设卡夜查。次日凌晨1时45分许，执勤人员发现一小车驾驶人涉嫌酒后驾驶。经截查，现场对该车驾驶人黄某进行呼气式酒精测试，其结果为162mg/100ml。随后，执勤人员将黄某送至医院进行抽血检测。然而，第二天，黄某的检测结果显示其身体血液中乙醇含量为0。

针对检测结果存在的异常情况，办案民警立即展开调查，最终发现黄某的丈夫朱某存有作案嫌疑，对送检血液样本进行“注水稀释”。

经调查发现，事发当天凌晨，黄某涉嫌醉酒驾车被查后，其丈夫朱某为帮助妻子逃避处罚，竟于当天凌晨4时45分许前往医院并盗穿医生白大褂在医院徘徊。凌晨5时04分许，朱某偷偷进入医院鉴定中心检验室，将黄某送检的血液样本进行“注水稀释”，从而导致检测结果乙醇含量为0。朱某对其违法行为供认不讳。

对此，办案民警将黄某抽血备份样本重新送检。结果显示，黄某身体血液中乙醇含量为161.9mg/100ml，属于醉酒驾驶。

目前，属地公安部门对朱某实施刑事拘留。同时，针对黄某醉酒驾车违法行为，交警部门将依法予以处罚。现案件正在进一步处理中。

据央广网