



保障果蔬种植业中的 食品安全, 人人有责

食品安全的重要意义

水果和蔬菜是人类膳食的重要组成部分,也是纤维、维生素和矿物质的优质来源。

然而,水果和蔬菜也会被农药、天然毒素和重金属等有毒化学品,或某些微生物,如沙门氏菌、李斯特菌、产志贺毒素大肠杆菌污染,从而导致疾病。

若在果蔬中检出违规化学物或微生物,则产品不合格,相关贸易活动将遭受负面影响,造成经济损失和粮食浪费。

2020至2022年,全球食品安全事件引起的召回约有15%的产品涉及水果、蔬菜和豆类。

遵循有关规章制度并践行良好农业操作规范是防范食源性疾病、改善健康状况、加强粮食安全、促进经济发展的关键。

食品安全会产生哪些效益?

对生产者而言

- 有利于身体健康;
- 减少不合格产品和粮食损失率;
- 能够更好地进入市场。

对消费者而言

- 能够获得更多来自不同产地的营养食品;
- 减少食源性疾病;
- 少生病、更营养、更健康。



果蔬产业如何保障食品安全

生产者

用水合理。

评估水质及其相应用途，如灌溉、施肥等。应注意防范或尽可能降低污染风险，如进行灌溉时。水培时，应始终保持较高质量的水质，降低污染风险，防止病原孳生。

防止土壤改良剂造成的微生物污染。

为减少微生物污染，粪污回收利用为有机肥之前，应充分处理，如进行堆肥。果蔬可食用部分应远离粪污和土壤。施肥和采摘收获之间应间隔充足时间。

防治植物病虫害。

应及时对植物病虫害进行精准诊断和治疗。应遵循病虫害综合管理办法，谨慎使用化学杀虫剂和抗微生物药物。

妥善管理化学产品，以避免污染土壤、水源和粮食。

防止动物闯入果蔬田园。

搭设篱笆，保护田园。田园应设在山坡上，或远离畜牧产区。及时清理田园周围垃圾，防止动物进入。

保持设施设备清洁。

应对果蔬采摘和运输设备进行清洁和消毒。室内栽培，应选用适宜的场地，保证排水顺畅，保持整洁，避免孳生害虫。

培养良好的个人卫生习惯。

处理果蔬之前应用肥皂和清水洗手。如有外伤，应佩戴手套或进行包扎。合理使用卫生设施。如无清洁水，应使用酒精等消毒产品保持手部清洁。

主管部门

开展科普宣传，帮助生产者遵循食品安全管理计划，如良好农业规范(GAP)和良好卫生规范(GHP)。

促进小规模可持续果蔬生产。

颁布相关法律，落实果蔬生产领域的**法典操作规范和商品标准**。

增进监管并开展定期实地检验。

在6月7日的“世界食品安全日”，根据世卫组织的《种植更安全的水果和蔬菜五大要点》开展培训或宣传活动。