



前言

泰国榴莲被国际公认为世界上品质最优良的榴莲之一，不仅风味独特、香气浓郁，而且营养价值极高。随着国内外市场对泰国榴莲需求的不断增长，其出口已成为推动国家经济发展的重要动力。然而，为了保持质量标准并增强国内外消费者的信心，榴莲在生产和出口过程中的安全管理至关重要。

本文件汇总了符合国际标准的泰国榴莲食品安全操作指南，涵盖从种植基地、分选包装厂到运输各个环节，确保泰国榴莲符合质量标准，并让所有消费者都能安心食用。此外，本指南还旨在提升泰国榴莲在国际市场上的知名度和认可度。

编撰团队希望，本文件中的操作指南能够帮助果农、分选包装厂及出口企业更加重视榴莲的安全和品质，并共同维护泰国榴莲的标准与声誉，使其长期成为泰国经济与文化的重要象征。

泰国榴莲协会

行进 2025

1. 泰国榴莲种植者的良好操作规范

1.1 农民必须严格遵守 8 项 GAP 标准

GAP (Good Agricultural Practice, 即良好农业规范) 是农业生产的良好实践指南, 旨在确保农产品质量良好、安全, 并符合标准, 保障生产者和消费者的安全。泰国榴莲种植者必须严格遵循 8 项 GAP 标准:

1. 水源管理: 生产过程中使用的水必须来自无污染源, 避免对榴莲造成污染



2. 种植区域: 种植地不得位于可能造成污染或含有有害物质的环境中。



3. 农用化学品管理: 农业化学品应分类存放于密闭场所, 并严格按照泰国农业部的规定使用。



4. 生产前质量管理: 制定生产控制计划, 采用良好的农业规范, 以确保榴莲品质达到市场和出口标准。



5. 采收与采后处理: 榴莲应在适当成熟度下采摘, 并符合市场需求及出口国



6. 存储管理: 园区内的运输和储存必须符合卫生标准, 以防止污染, 确保消费者安全。



7. 人员：

工作人员具备知识、理解力或接受过个人卫生培训，以确保工作符合卫生标准。



8. 文件、记录和追溯： 在各个生产步骤中，记录并保存重要的数据记录，以作为改进和优化生产的指导依据，同时保留可用于追溯的文件证据。



1.2 农田重金属污染检测与防控

1.2.1 土壤检测

榴莲种植地可能含有镉、砷、铅等重金属，主要来源于长期农业投入品的积累。为保障消费者安全，农民应定期采集土壤样本，并送往获得认证的实验室进行检测。

。(书的最后有一张大图)

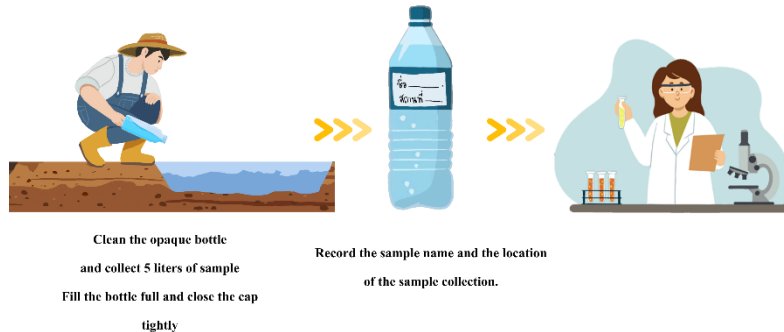


如果检测发现土壤重金属含量超标，建议采取以下措施：

- 避免使用含重金属的废料填埋土地，如电池残渣等，以防污染地下水和周边环境。
- 减少使用高磷（P）肥料，因其可能含有镉，若必须使用，可选择叶面喷施方式。
- 调节土壤 pH 值至 6-6.5，避免酸性土壤导致榴莲树吸收更多重金属。
- 添加土壤改良剂（如有机质、硅元素、微生物制剂等），可减少重金属被作物吸收的风险。

1.2.2 水质检测

农民应评估种植区是否靠近垃圾填埋场、工业区或居民区，以避免污水污染灌溉水源。建议每年进行一次水质检测，以确保水源安全。



1.2.3 叶片检测

应采集 1 公斤左右的成熟榴莲叶片（均匀采样），送实验室检测，以判断榴莲是否吸收重金属。如果检测出重金属超标，应按照土壤改良措施进行处理，并在结果未改善前避免上市销售。



1.2.4 果实检测

采收前，农民应随机采集 5 颗榴莲（每颗至少 3 包果肉，果龄 90 天以上，避免全部来自同一棵树），送实验室检测，以确保榴莲符合出口标准，防止污染流入市场。



1.3 生产投入品的选择

农民应使用获得泰国农业部认证的农业投入品，避免使用未注册、无标签或过期产品，以防止农药残留。同时，应具备榴莲病虫害管理知识，合理选择投入品，减少农药使用，防止农药残留超标。



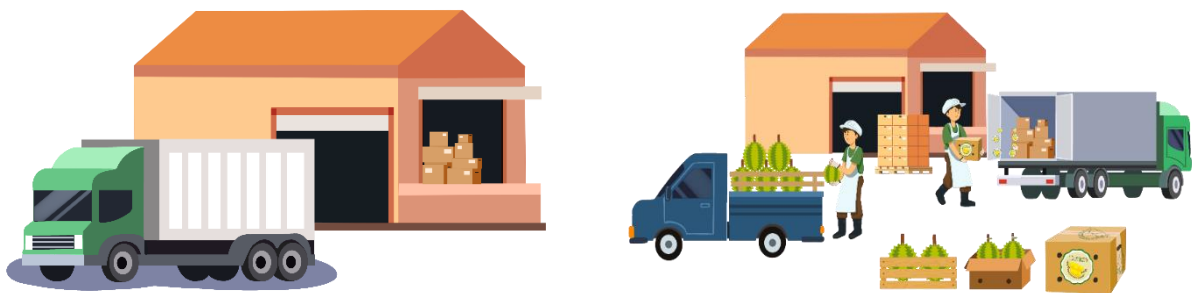
2. 榴莲收购商 / 包装厂的良好操作规范

2.1 严格执行 7 项 GMP 认证标准

GMP (Good Manufacturing Practice, 即良好生产规范) 是包装厂获得农产品卫生认证的必要条件。符合泰国农业标准 (TAS 9035-2553) 的包装厂可获得 Q 标志认证，并需满足以下 7 项要求：

1. 厂区环境：设施和设备需设计合理，避免污染，并易于清洁和维护，防止病原微生物传播。

2. 管理：严格监测生产过程，防止食品安全隐患，并定期评估风险控制措施的有效性。



泰国榴莲对消费者的安全操作指南

3.维护与卫生管理：制定清洁和消毒规程，以防止病原菌滋生。



4.人员卫生：要求工作人员遵守个人卫生规范，避免食品直接或间接污染。



5.运输管理：确保榴莲在运输过程中不会受到污染或损坏。



6.产品标签：提供详细信息，如生产批次、产品信息、标签内容，确保供应链透明度，并便于追溯和召回问题产品。



7. 培训与教育：所有相关人员应接受食品卫生培训，以保障食品安全。



2.2 遵守泰国农业部的“4不”措施

1. 不收、不卖、不出口未成熟榴莲
2. 确保无虫害（不得携带害虫、螨类、病菌等）
3. 不冒用他人 GAP / GMP / DOA 认证
4. 不使用色素或违禁物质

此外，包装厂应按照泰国农业部的指导，规范使用农业投入品，以确保榴莲安全符合出口标准。



个人卫生习惯



个人卫生

特别重要：经常用肥皂与水洗手至少**30 秒**,包括使用酒精含量至少为 **70%** 的洗手液。



保持指甲短而干净



不要用握手或拥抱的方式问候他人。



不要触摸你的脸,尤其是嘴巴、鼻子和眼睛。



如果您咳嗽或打喷嚏,请使用纸巾并
将其丢弃在单独的容器
(垃圾桶) 中,之后立即洗手。
如果您没有纸巾,请对着肘
部咳嗽或打喷嚏。



定期对您的手机
和钥匙或钱包等个人
物品进行消毒。



到家后,脱掉衣服和
鞋子并立即淋浴。



加强对农业设备和公共区域
的清洁和消毒,使用消毒剂



清洁当天使用的农业设备。
当工作完成时,
负责清洁他们使用的设备,
不要让别人帮你打扫。



如果室内清洁消毒,
保持门窗打开。



每天使用后清洁和消毒共享车辆。



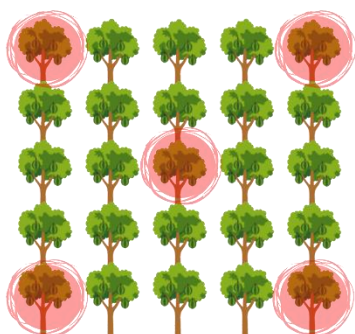
加强清洁消毒 进入员工的工作日程



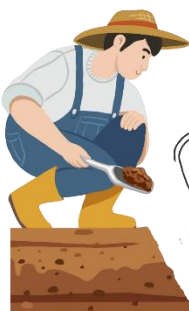
使用的清洁液或消毒液
必须含有**0.1%**的次氯酸钠或**70%**
的酒精 (根据卫生部的公告。)

Soil Test and Analysis

1



Randomly collect soil samples around the edge of the canopy around the entire plot.



Sweep away grass and leaves from the soil surface and dig the soil down 30 cm.



Take all the excavated soil from the plot and put it in a clean container.

2



Take the soil and dry it in the shade until completely dry. Do not expose it to sunlight.



Mix all the soil together.
Divide the soil into 4 parts.
Select 1 part, 1 kg.



If the soil is in lumps, grind or sift it through a sieve.

3



Put the soil that is ready for testing in a bag.
Tie the bag tightly. Write your name, phone number, and address clearly.



Send soil for testing at a certified laboratory (Lab)



The test period is approximately 5 days (depending on the operation of each lab) and the test results will be available.

参考文件

ราชกิจจานุเบกษา, (2568), “ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดอัตราค่าบริการตรวจสอบ

และรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรสำหรับมาตรฐานบังคับ ฉบับที่ 4 พ.ศ. 2568,

<https://ratchakitcha.soc.go.th/documents/60203.pdf>

สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติกระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2560, “การปฏิบัติที่ดี

สำหรับสำหรับโรงรวบรวมผักและผลไม้สด”

https://www.acfs.go.th/standard/download/TAS_9047-2560.pdf

สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (สปก.), “คู่มือการรับรองมาตรฐาน การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี

Good Agricultural Practice (GAP)”

https://alro.go.th/uploads/org/alro_th/article_attach/article_attach_201705011493613012.pdf

AMARCH, 2568, “สาร BY2 ในทุเรียน ความท้าทายใหม่ในการส่งออกและการรับรองมาตรฐาน”,

<https://www.amarc.co.th/by2-durian/>

GAP คืออะไร, ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรจันทบุรี, สืบค้นเมื่อ 1 มีนาคม 2568, จาก

https://www.doa.go.th/ac/chanthaburi/?page_id=182



CONTACT:

Facebook: สมาคมทุเรียนไทย Thai Durian Association (TDA)

Tel. : +666 1441 5958

E-mail : info@thaitda.com

Line ID : @thai_tda

