

保密

西斯科可持续农业发展/综合虫害管理倡议计划

提高罐装和冷冻果蔬生产的管理

v09.01 的介绍

2014 年 9 月 24 日

专为西斯科公司制订

北美综合虫害管理研究所

1020 Regent St.

Madison WI 53715

(608) 232-1410, Fax (608) 232-1440

ipmworks@ipminstitute.org; www.ipminstitute.org

西斯科公司版权

目录

前言	3
愿景	5
范围	5
时间表	5
规范	6
指导原则	8
标准和指标	10

前言

制订这一倡议计划的目的是为了增强西斯科公司对农业可持续发展问题的影响力。该项倡议能够促进高度差异化产品的生产，为所有利益相关者带来可观利润，加强农民的所有权和控制权，并有利于环境保护和激发农业活力。

西斯科公司于 2003 年启动该倡议计划，并在供应商中做了一项关于可持续农业发展和综合虫害管理措施的调查。调查得到了供应商们的积极参与，并且为引导倡议计划的发展提供了宝贵的信息。

2004 年 2 月，西斯科公司与部分供应商召开了一次富有成效的会议，会上讨论了调查结果并制定了计划的初步规范。会后，北美综合虫害管理研究所连同西斯科公司、供应商及其他相关方，借鉴公开发表的文献和现有项目的经验，草拟了一份可持续发展措施的审核方案。

2004 年 12 月和 2005 年 1 月，西斯科公司使用审核方案草案对四家供应商进行了试验审核，并根据审核结果对审核文件和程序进行了修订。其后，西斯科公司要求所有供应商提交书面的可持续农业发展/综合虫害管理方案，包括供应商制定的针对一个或多个农作物的具体方案。供应商被要求在 2005 年年底前进行初次审核，以测试审核程

序并建立绩效基准。

在对供应商提交的书面程序审查后，西斯科公司对这些程序进行了修改，并制定了一项审核员培训方案，提供给每年选用的专业审核机构。

西斯科公司一直坚持与供应商共同回顾每次的审核结果并确定改进的目标。作为获得批准生产西斯科品牌产品的新供应商，它们都必须实施可持续农业发展/综合虫害管理方案。新供应商可用三年的时间完全确立他们自己的方案。目前的审核版本（9.01）可通过 [Primus](#) 网站查阅。

西斯科可持续农业发展/综合虫害管理计划

愿景

提高资源质量，造福西斯科未来的客户、供应商、员工、家人和朋友。

范围

在《西斯科质量保证和西斯科产品服务》（SMS）的管理下，《西斯科可持续农业发展/综合虫害管理（IPM）倡议计划》将着重于罐装和冷冻水果蔬菜产品的生产。

时间表

- . 2004 年 2 月 23-24 日与部分供应商召开会议制定草拟计划
- . 2004 年 3 月 31 日公布计划草案征求意见
- . 2004 年 4 月 30 日草案的供应商意见征求结束
- . 2004 年 5 月 15 日最终版意见征求和修改结束
- . 2004 年 6 月 1 日发布最终版
- . 2005 年 1 月 1 日供应商提交书面程序审查
- . 2004 年 10 月-2005 年 1 月西斯科公司完成部分供应商的测试审核
- . 2005 年 2 月供应商培训
- . 2005 年 7 月审核员培训

- . 2005 年 8 月/12 月供应商对挑选的作物进行试验审核
- . 2005 年底-2006 年初进行程序审查和更新
- . 2006 年 5 月完成第一份可持续农业发展/综合虫害管理年度报告
- . 2007 年 3 月在加州召开第一次可持续农业发展/综合虫害管理大会
- . 2008年2月在佛罗里达州的West Palm Beach召开第二次可持续农业发展/综合虫害管理大会
- . 2008 年 1 月完成首次全面的审核回顾和修订
- . 2009 年 3 月西斯科公司和参与计划的供应商获得国际综合虫害管理成就奖
- . 2014 年 9 月计划更新至 09.01 版本

规范

在制定和实施计划的过程中，我们认识到以下规范应作为客户、供应商和西斯科公司追求的主要目标：

- . 有意义和可测量的结果。
- . 简洁、简单、清晰。
- . 着重于关键控制点：关键需求，主要改进点。
- . 高性价比。
- . 鼓励创新：专注于关键性的结果；为实现这些成果，在识别、制定和实施具体做法过程中赋予极大的灵活性。
- . 接受现有可持续发展计划中有可比性标准的合格文件。

- . 整合现有的程序，如食品安全程序，以避免重复成本和精力。
- . 鼓励电子报告和文字处理。
- . 供应商信息保密。
- . 提供超越供应商关系的高价值的服务；为供应商展示他们的成就提供机会。
- . 在适当的情况下，遵循现有的行业规范和标准进行认证和审核。
- . 让客户成为我们成功的终极评判者。

指导原则

我们的客户期望并理应获得高品质的食品。而生产高品质食品的方式应保护自然资源、维护个人和环境健康、并为道德行为树立高标准。通过西斯科可持续农业发展/综合虫害管理计划，我们将提高可再生资源的质量，节约非可再生资源，促进贸易公平，保持经济活力并不断超越客户对食品安全和质量的期望。

在《西斯科质量保证和西斯科产品服务（SMS）》的管理下，我们将不断改进操作规范和程序范围，保持我们的行业领先地位，并不断扩大西斯科品牌下对可持续发展的整合。

西斯科致力于遵循以下原则：

I. 环境管理

我们的目标是维护一个健康的环境。与供应商共同合作，我们使用经济可行的做法保护敏感地区，改善空气、水、土壤和野生动物资源，并保护不可再生的矿产资源。通过回收和节约能源、限制作物所需的水、农药和营养物质的使用，我们减少浪费和污染。

II. 个人卫生与健康

我们的目标是为我们的客户、供应商、员工、家庭和朋友创造健康和幸福。我们将食品安全作为重中之重。我们相信健康、优美的环境是

个人健康和享受生活的关键因素。

III. 商业信誉

我们的目标是让客户、员工、股东和供应商取得经济上的长期成功。我们以开放的态度沟通问题，为员工提供他们应得的支持和尊重，按时支付供应商并公平地解决纠纷。我们希望供应商能够分享我们高标准的礼节、可靠性、生产力和创新能力。

IV. 卓越品质

我们的目标是向客户提供超越他们期望的健康美味的食物。我们非常谨慎地选择和建立供应商关系，并制定高要求的产品规格。我们仔细地检查和评估从田间到餐桌的产品和流程，以确保为客户提供连贯的、卓越的食品服务。

V. 持续改进

我们的目标是了解和采用新的科学方法，以提高业务可持续发展能力。我们与客户、员工和供应商共同投资于研究、开发、教育和培训。我们设定可测量的目标，分配责任，遵守时间表，验证绩效并确认结果。在任何可能的情况下，我们会评估结果而不只是简单地实施操作。我们努力确保方案能够鼓励和奖励员工和贸易伙伴的创新行为。

标准和指标

我们的指导原则通过具体的标准和可测量的指标进一步明确。

1. 环境管理

标准 1. 保护生态敏感区域，即高度易受环境损害的地区，或含有濒危或受威胁物种的重要栖息地。

- a. 对生态敏感区域进行识别、监测和保护，包括极易受侵蚀的土地，传粉昆虫栖息地的含水层、湖泊、河流、小溪、湿地、井口。
- b. 对生态敏感地区定期检查或监测跟踪情况，识别和缓解威胁。
- c. 不在生态敏感地区建立新的生产区。
- d. 采取适当的补充措施，降低现有生产对生态敏感地区的影响。
- e. 识别潜在的环境紧急情况 and 响应措施，分配职责给工作人员并提供培训和其他必要的资源，以应对紧急情况。
- f. 改善生态敏感地区，例如，确认并增加本地物种和传粉昆虫的栖息地，恢复破坏的地区，增加缓冲区的面积，等等。

标准 2. 改善空气、水和土壤的质量。

- a. 管理风蚀和水蚀以及相关的农药移动问题，例如，种植防风林、覆盖作物、建设梯田；完善排水和渗透。
- b. 管理农药漂移，例如，实施一个漂移管理计划，指定程序和培训

减少农药漂移。

- c. 减少对污染性燃料的依赖。
- d. 改善土壤质量，例如，减少耕作、覆盖作物、使用有机改良剂。
- e. 不燃烧垃圾或植被，除非对于一个特定的作物，燃烧是公认的最佳管理实践 (BMP)。
- f. 监测和报告空气、水和土壤质量的改善情况。

标准 3. 减少、再次使用、回收利用

- a. 跟踪并减少用于灌溉和加工的水，以获得作物所需最小量的水。
- b. 跟踪和减少使用非再生资源，例如，石油产品。
- c. 跟踪并增加现场可再生能源和再利用的不可再生能源，例如，土地应用的清洁有机废物。
- d. 跟踪和提高回收材料的回收利用。

标准 4. 节约能源

- a. 跟踪和减少石油产品使用。
- b. 跟踪和减少电的使用。

标准 5. 尽量减少农药使用

- a. 遵守所有农药、营养剂及其他给料使用的适用法规。
- b. 跟踪并减少作物成活所需的化肥使用量，例如，实施符合科学抽

样和确认方案的营养管理计划；使用高精度应用技术，如密集土壤采样和变率施肥，或高精度应用指导消除植物根区应用的重叠或限制等。

- c. 跟踪并减少农药使用量，维持虫害在经济损害水平以下即可，例如，了解并掌握最易受虫害侵染的周期；实施系统的侦察和监测，遵循以科学为基础的阈值；使用高精度应用技术。
- d. 跟踪并降低虫害管理措施的毒性，例如，实施培养方法，针对毒性最强的农药进行更换。
- e. 使用有效的虫害管理工具，如实施抗虫管理计划。

II. 个人卫生与健康

标准 1. 食品安全

- a. 遵守西斯科制定的关于田间检查、工厂审核、产品撤回、追溯和召回的方案。

III. 商业信誉

标准 1. 开放式交流

- a. 为员工和贸易伙伴提供双向反馈和共同解决问题的机会。

标准 2. 员工尊重

- a. 遵守所有关于员工健康安全的法定要求。
- b. 提供学习和进步的机会。

c. 为员工和供应商的创新和改进提供奖励和激励。

IV. 卓越品质

标准 1. 遵守西斯科关于产品质量规范的规定。

V. 持续改进

标准 1. 计划

a. 发现改进机会；评估并根据影响程度进行优先处理。

标准 2. 验证

a. 记录农药和营养剂的使用、回收率和能源利用情况。

标准 3. 确认

a. 评估新技术的有效性；在可能的情况下进行受控的比较。

b. 评估可持续发展计划的成本/收益。

c. 征求并应用客户的反馈意见。