



联合国
环境规划署

Distr.
LIMITED

UNEP/OzL.Pro/ExCom/29/48
30 October 1999
CHINESE
ORIGINAL: ENGLISH

执行蒙特利尔议定书
多边基金执行委员会
第二十九次会议
1999年11月24日至26日，北京

项目提案：土耳其

本文件载有基金秘书处关于以下项目提案的评论和建议：

熏蒸剂

- 采用甲基溴替代技术在土耳其的东地中海地区保护草莓、辣椒和茄子生产，在该国的艾登省保护草莓生产

世界银行

项目评价表 土耳其

行业： 熏蒸剂 本行业的 ODS 耗量（199 年）： ODP 吨
次级行业成本效益阈值： 美元/公斤

项目名称：

采用甲基溴替代技术在土耳其的东地中海地区保护草莓、辣椒和茄子生产，在该国的艾登省保护草莓生产

项目数据	甲基溴
企业耗量 (ODP 吨)	
项目影响 (ODP 吨)	50.00
提议的项目期限 (月)	36
原申请经费数额 (美元)	366,440
最后项目经费 (美元)：	
增支资本费用 (a)	
酌处资金 (b)	
增支经营费用 (c)	
项目费用总额 (a + b + c)	
地方所有权 (%)	100%
出口比重 (%)	0%
申请经费数额 (美元)	366,440
成本效益值 (美元/公斤)	
对应出资是否已经确认？	
国家协调机构	农业部
执行机构	世界银行

秘书处的建议：	
建议供资额 (美元)	
项目作用 (吨 ODP)	
成本效益值 (美元/公斤)	
执行机构支助费 (美元)	
多边基金的费用总额 (美元)	

项目说明

采用甲基溴替代技术在土耳其的东地中海地区保护草莓、辣椒和茄子生产，在该国的艾登省保护草莓生产

1. 从1995年到1998年，土耳其的甲基溴耗量从420 ODP吨增加到790 ODP吨。该国政府决定使甲基溴耗量在2005年减少25%，在2008年实现全部停用。
2. 该国政府将提交一个在土耳其东地中海地区的草莓、辣椒和茄子种植土壤杀菌中停用30 ODP吨甲基溴的项目。在执行的第一年，该项目将示范和评价选定的甲基溴替代技术（蒸汽、底土、土壤日晒、生物控制、低剂量替代化学品以及生物熏蒸，均结合病虫害综合治理方式进行）。在执行的第二年，将采用最好的替代技术制订一项培训和推广方案，并让一些选定的农户试验采用这些技术。将在第二和第三年执行培训方案，以便确保耗用50%甲基溴的农户（2,100个草莓种植户、600个辣椒种植户和300个茄子种植户）能够具备采用选定的替代技术来停用甲基溴的能力。
3. 还将培训艾登省的草莓种植户掌握甲基溴替代技术。这个项目提案没有提供关于向非第5条国家出口蔬菜产品和草莓的数据。
4. 还将制订政策和进行宣传，以保证在2008年之前永久性地停用90 ODP吨的甲基溴。

秘书处的评论和建议

评论

1. 项目提案指出，土耳其政府保证将在2008年彻底停用甲基溴。然而，提案中没有说明将为实现这一目标制订的法规框架和政策措施。
2. 执行委员会第二十五次会议核准举办一个示范项目，以便对在保护蔬菜作物（番茄和黄瓜）和鲜花方面的5种甲基溴替代技术（土壤日晒、生物熏蒸、低剂量替代化学品、无土栽培技术和蒸汽杀菌，均结合病虫害综合治理方案进行）在技术上和经济上的可行性，并向工发组织拨款314,600美元用于该项目的执行。目前正在安塔利亚省执行这个项目，该省和世界银行拟议为草莓、辣椒和茄子生产所举办的项目在同一地区。鉴于工发组织的番茄和黄瓜项目所取得的成果同样适用于辣椒和茄子，秘书处通知世界银行，项目中涉及这两种作物的部分将是重复进行同样的活动。
3. 秘书处还就项目提案发表了若干意见，其中包括：(i) 甲基溴耗量数据的可靠性；(ii) 应考虑采用无病原体自然底土，将其作为一种成本效益很好并可以持续的技术；(iii) 等到项目的第三年才开始执行全面培训方案的时间安排问题；(iv) 某些设备的高昂费用和/或需要其他设备（锅炉、热度计和自动温度记录器以及运输工具）的理由。秘书处还请求进一步澄清其他一些与人事费无关的费用。

4. 秘书处还向世界银行指出，工资占项目费用总额的45%。除了项目协调员（36个月）之外，项目提案中还包括基因技术专家、植物病理学家、线虫学家、杂草学家、技术推广人员和技师（总共需要82个人工月）。根据项目的规模和范围，使用如此众多的全时专业人员是没有理由的。

5. 基金秘书正在就这些问题与世界银行进行讨论。将把讨论结果通知执行委员会。

建议

待定。
