

EP

الأمم المتحدة

Distr.

LIMITED

UNEP/OzL.Pro/ExCom/34/38

21 June 2001

ARABIC

ORIGINAL: ENGLISH

برنامج الأمم المتحدة للبيئة



اللجنة التنفيذية للصندوق المتعدد الأطراف

لتنفيذ بروتوكول مونتريال

الاجتماع الرابع والثلاثون

مونتريال 18-20 تموز/يوليه 2001

مقترح بمشروع : المغرب

تتكون هذه الوثيقة من تعليقات وتوصيات من أمانة الصندوق حول اقتراح المشروع الآتي :

تدخين :

اليونيدو

• ازالة بروميد الميثيل من تدخين التربة في انتاج الطماطم (الشريحة الأولى)

ورقة تقييم المشروع المغرب

القطاع: الرغوى/التبريد استعمال الـ ODS فى القطاع (2000): 409 طن ODP
عُتبات جدوى التكاليف للقطاع الفرعى لا يوجد

عناوين المشروعات:

(I) ازالة بروميد الميثيل من تدخين التربة في انتاج الطماطم (الشريحة الأولى)

بيانات المشروع	بروميد الميثيل
مجموع استهلاك المنشأة (طن ODP)	390.00
الوقع الاجمالي للمشروع (طن ODP)	390.00
المدة الاجمالية للمشروع (شهور)	60
التكلفة الرأسمالية الاضافية الاجمالية	6,003,093
التكلفة الاجمالية للمشروع	
التكلفة الرأسمالية الاضافية (أ)	3,278,040
تكلفة الطوارئ (ب)	294,804
التكلفة التشغيلية الاضافية (ج)	385,000
مجموع تكلفة المشروع (أ+ب+ج)	3,957,844
نسبة الملكية المحلية (A)	100%
نسبة عنصر التصدير (A)	0%
المبلغ المطلوب (بالدولار) *	400,000
جدوى التكاليف (دولار أمريكي/كغ)	10.14
هل تأيد تمويل الجهة النظرية ؟	
الوكالة الوطنية المنسقة	مكتب الأوزون بوزارة الصناعة
الوكالة المنفذة	اليونيدو

توصيات الأمانة :

المبلغ الموصى به (دولار أمريكي)	
وقع المشروع (طن ODP)	
جدوى التكاليف (دولار أمريكي/كغ)	
تكلفة مساندة الوكالة المنفذة (دولار أمريكي)	
مجموع التكلفة للصندوق المتعدد الأطراف (دولار أمريكي)	

* الشريحة الأولى

وصف المشروع

خلفية القطاع

إزالة بروميد الميثيل من تدخين التربة في إنتاج الطماطم (الشريحة الأولى)

- 1- ان استهلاك بروميد الميثيل في المغرب عام 2000 كان 767.4 طن ODP مستعملة في تدخين التربة لإنتاج الطماطم (390.0 طن ODP) ، والفراولة (155.4 طن ODP) والقرعيات (160.8 طن ODP) والموز (36.0 طن ODP) والزهور (25.2 طن ODP) .
- 2- وافقت اللجنة التنفيذية على مشروعين للاستثمار لإزالة قدر إجمالي يبلغ 216.6 طن ODP من بروميد الميثيل المستعمل في إنتاج الزهور المقطوعة والموز والفراولة بتكلفة إجمالية قدرها 3 196 381 دولار أمريكي .
- 3- تقدم حكومة المغرب مشروعا لإزالة 390 طن إضافية من بروميد الميثيل مستعملة في تنقية التربة التي تزرع فيها الطماطم . فإذا ما وافقت اللجنة التنفيذية على المشروع سيستعمل فقط 160.8 طن ODP من بروميد الميثيل في البلد لإنتاج القرعيات .
- 4- ان أكثر من 40 في المائة من مجموع إنتاج الطماطم يصدر الى بلدان المادة 2 .
- 5- الغرض من المشروع هو الاستعاضة عن بروميد الميثيل بالتشميس مع كيماويات بديلة منها 1،3 ديكلوروبوربين وصوديوم الميثام والتدخين البيولوجي واستعمال البسرة البخار ذي الضغط السالب ، مصحوبا ببرنامج متكامل لإدارة شؤون الآفات . وهذه التكنولوجيات قد أختبرت على أساس نتائج مشروع تدليلي حول بدائل استعمال بروميد الميثيل في فلاحه البساتين ، وافقت عليه اللجنة التنفيذية في اجتماعها الـ 22 (يونيو ، 487 300 دولار أمريكي) .
- 6- ان استعمال بدائل للكيماويات هو أمر يتطلب تعديل أنظمة الري المعمول بها حاليا في المزارع (من المقدّر مبلغ 835 700 دولار لصوديوم الميثام ومبلغ 165 690 دولار لديكلوروبوربين ومبلغ 294 600 دولار للتدخين البيولوجي) . وتكنولوجيا استعمال البخار ذي الضغط السالب تقتضي تركيب أنابيب في التربة ومراوح كهربائية وثمانية مولدات للبخار (بتكلفة إجمالية قدرها 1 652 050 دولار أمريكي) . ويضم المشروع أيضا برنامجا تدريبيا بتكلفة إجمالية قدرها 997 600 دولار . وقد قدر أن تكاليف التشغيل الإضافية تبلغ حوالي 1 663 000 دولار .
- 7- ان استعمال واستيراد بروميد الميثيل خاضعان لرخصة تصدرها سلطة مختصة هي إدارة حماية النبات ، وهي رخصة صالحة لمدة سنة (القانون 87-666-1997) . وعند اتمام المشروع في 2005 سوف تصدر الحكومة لائحة تحظر بروميد الميثيل في القطاع الفرعي لإنتاج الطماطم كله .
- 8- ستنفذ اليونيدو المشروع في تعاون مع " إدارة حماية النباتات والرقابات التقنية ومكافحة الغش " و " معهد الحسن الثاني الزراعي والبيطري " ، تحت التنسيق الوطني لوحدة الأوزون .
- 9- والوقت المقدّر لتنفيذ المشروع هو خمس سنوات .

تعليقات وتوصيات الأمانة

تعليقات

- 10- أشارت الأمانة الى أن عنصر التصدير لم يؤخذ في الحسبان في حساب التكلفة المؤهلة للمشروع . وقامت اليونيدو بإبلاغ الأمانة أن معظم المزارعين لا يقومون بتصدير الطماطم بأنفسهم .
- 11- وسعت الأمانة الى الحصول على ايضاحات بشأن طلب مواسير الري لتطبيق صوديوم الميثام وللتدخين البيولوجي ، واستعمال أجهزة فنثوري للحقن ، وإمكانية تنفيذ التقاسم بين المزارعين ، وطلب محفظات أمان لتطبيق المواد الكيماوية البديلة ، وتكاليف العمالة المتصلة بالري . فقامت اليونيدو بشرح أن مواسير الري الإضافية مطلوبة لتحقيق الري المتناسق لتطبيق صوديوم الميثام . مع مراعاة أن صوديوم الميثام سيطبق لدى كل مزارع وليس فقط لدى الشركات التي تستعمل بروميد الميثيل) وأن تقاسم أجهزة فنثوري بين المزارعين ليس أمرا صالحا للبقاء من الناحية التقنية . ويفسر ذلك أيضا الحاجة الى محفظات الأمان لتطبيق المواد الكيماوية على يد المزارعين . وعلى اثر ذلك وافقت اليونيدو على تخفيض تكلفة المحفظات .

- 12- ان الأمانة واليونيدو ناقشا موضوعات تتعلق بحساب تكاليف التشغيل ، شاملة الفرق بين المساحة السطحية التي يجري تخزينها ببروميد الميثيل والتكنولوجيات البديلة واليد العاملة اللازمة للري ، وتكاليف المواد البلاستيك ، والتكاليف التشغيلية للمعدات . وعلى اثر ذلك تم الاتفاق على تعديل هذه التكاليف بحيث تصبح 3859 000 دولار .
- 13- اتفقت الأمانة واليونيدو على تكلفة برنامج التدريب بمبلغ 330 000 دولار (توازي 10 في المائة من تكلفة المعدات) مراعية أن بروميد الميثيل يطبق على أكثر من 5000 هكتار وأن التدريب سيتناول أكثر من 1000 مزارع وأن ثلاث تكنولوجيات مختلفة سوف تطبق .
- 14- ان اليونيدو تساعد حكومة المغرب على تحرير اقتراح باتفاق يعقد بين الحكومة واللجنة التنفيذية ويضم ارتباطات مقترحة وخطة عمل لازالة بروميد الميثيل في المغرب . ومشروع الاتفاق سيوضع في صيغته النهائية قبل الاجتماع الـ34 للجنة التنفيذية .
- 15- ان أمانة الصندوق واليونيدو قد اتفقا على التكلفة الاجمالية للمشروع بمبلغ 3 957 844 دولار أمريكي (ولم يؤخذ في الحسبان عنصر التصدير) .

توصية

- 16- ان المشروع معروض على اللجنة التنفيذية كي تنتظر فيه منفردا .

...