MICROFICHE M

08011

Réqubique Tunisienne

MINISTERE DE L'AGRICULTURE

CENTRE NATIONAL DE

DOCUMENTATION AGRICOLE

TUNIS

الجمهورية التونسية

وزارة الفلاحة

المركز القومي
للتوثيق الفلاحي
تونس

FAO

MINISTERE DE L'AGRICULTURE

ديوان تربية الماشية
و توفير المرعى
OFFICE DE L'ELEVAGE
ET DES PATURAGES

# المشروع الاقليمي لتنمية المراعي

**Projet Régional de Développement Pastoral**
**Regional Rangelands Development Project**
**RAB - 90 - 001**

## الملتقى الإقليمي حول البذور الرعوية

(الجديدة/المغرب 8 - 10 فيفري 1993)

محضر أعمال الملتقى
(وثيقة أولية)

أفريل 1993

OEP - 30, Rue Alain Savary - TUNIS - Adresse Télégr. : OFELPAT
Télex : 12 185 TN - Tél. : (216.1) 785.515 / 784.599 - Télécopie : (216.1) 784.599

# الملتقى الإقليمي حول البذور الرعوية
(الجديدة/المغرب 8 - 10 فبراير 1993)

محضر أعمال الملتقى
(وثيقة أولية)

أفريل 1993

CNLA 550 11

## فهـــرس


تمهيـد ..... (1)

1. بطاقة تعريف المشروع الإقليمي لإدارة المراعي ..... (1)

2. بـــطاقة وجيزة عن المشروع ..... (2)

مقدمـــة ..... (4)

1. مقومات الملتقى: ..... (5)

2. حول الأعمال المقدمة لأشغال الملتقى: ..... (6)

تسلسل فقرات أعمال الملتقى ..... (9)

1. جلسة إفتتاح أشغال الملتقى: ..... (9)

2. الجلسة الأولى: تقييم وضعية البلور الرعوية على مستوى الأقطار المشاركة الجزائر والأردن وسوريا ..... (10)

3. الجلسة الثانية: تقييم وضعية البلور الرعوية على مستوى الأقطار المشاركة المغرب والعراق وتونس .... (12)

4. الزيارة الميدانية ..... (13)

5. الجلسة الثالثة: عروض وتدخلات الهيئات الإقليمية والدولية ..... (13)

6. الجلسة الرابعة: عرض ملخص عن تقييم وضعية البلور الرعوية على المستوى الإقليمي ..... (17)

7. الجلسة الخامسة: حصيلة أشغال الملتقى ..... (20)

ملحق عدد 1: لائحة المشاركين في الملتقى الإقليمي ..... (I)

# تمهيـــد

## 1 . بطاقة تعريف المشروع الإقليمي لإدارة المراعي

| | |
|---|---|
| إسم المشروع : | المشروع الإقليمي لإدارة المراعي |
| رمز المشروع : | راب/90/001 |
| التمويل : | البرنامج الإنمائي لمنظمة الأمم المتحدة |
| وكالة التنفيذ الحكومية : | ديوان تربية الماشية وتوفير المرعى، وزارة الفلاحة، الجمهورية التونسية |
| الميزانية المخصصة للمشروع : | 670.000 دولارا. |
| الدول المشاركة : | الأردن، تونس، الجزائر، العراق، سوريا والمغرب. |
| مدة المشروع : | ثلاث سنوات. |
| التاريخ الابتداء المشروع : | المرحلة الأولى : من 1 جانفي 1986 إلى غاية 31 ديسمبر 1989 وقد قامت بتنفيذها منظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة<br>الفترة الثانية : من 1 جانفي 1992 وستنتهي في 31 ديسمبر 1994 . |
| مقر وحدة التنسيق الإقليمية للمشروع: | تونس ، الجمهورية التونسية. |

## 2 . بسطة وجيزة عن المشروع

تحتل المراعي أهمية كبرى في الدورة الإقتصادية لبلدان جنوب وشرق البحر الأبيض المتوسط. فبالنسبة للستة دول المشاركة في المشروع الإقليمي لإدارة المراعي تمثل المراعي الطبيعية في المناطق الجافة وشبه الجافة حوالي 110 مليون هكتار أي ما يقارب 30% من المساحة الجملية للدول المعنية وتضم ثمانية عشرة (18) مليون نسمة أي حوالي 19% من مجموع سكان هذه الدول والذين يقطنون المنطقة ويستغلون مراعيها بصفة مباشرة أو غير مباشرة.

وبالرغم من مساهمة المراعي في إقتصاد البلدان المشار إليها بصفة فعالة فإن هذه المراعي تشهد تدهورا بشكل سريع للغاية وبشكل يدعو إلى مزيد الإهتمام بهذا القطاع الحيوي . أما أسباب هذا التدهور فهي عديدة وأهمها الإجتياح وإكتساح الزراعات على حساب المراعي والرعي الجائر الغير المنظم إلخ... مما أدى إلى الخرام في التوازن البيئي وخلل في الإنتاج وبالتالي جعل هذه الدول تلجأ إلى توريد 30% إلى 60% من حاجياتها الغذائية . ويقابل هذا العجز في إنتاج مراعي نقصا في الدخل الثنوي للمربين مما يتسبب في هجرة السكان عن مناطقهم وإرتفاع في نسبة التزوح بشكل مقلق.

وللحدّ من تسلل التدهور ، قررت حكومات هذه الدّول بعث مشاريع تنموية تهتمّ بتحسين وتهيئة المراعي في المناطق الجافة وشبه الجافة لكن وللأسف باءت معظم هذه المشاريع بالفشل وذلك لعدّة أسباب نذكر منها :

أ) عدم أعتبار أهداف المجتمعات الرّعوية المعنية مباشرة في المشاريع عند البرمجة والتخطيط.

ب) هذه المشاريع نسيت أوتناست أن تأخذ بعين الإعتبار السّياسات الإقتصادية للدّول المعنية على سبيل المثال سياسة الأسعار والتعويضات التي تقدّمها هذه الدّول لمزارعيها.

ج) في العديد من الأحيان كانت هذه المشاريع مختصة وتعتني بمشكل المراعي على حدة متناسية بذلك أنّ المراعي ليست إلاّ حلقة من سلسلة عديدة الحلقات ولا يمكن تجزئتها. فلا يمكننا تحسين المراعي دون أعتبار كلّ العوامل أو الجوانب التي لها صلة من قريب أو بعيد بالمراعي.

ومن هنا نشأت فكرة المشروع الإقليمي من أجل أستخلاص العبر من التجارب والخبرات العديدة والمختلفة المتوفرة في المنطقة العربية المتوسطية أو في مناطق أخرى مشابهة في ميدان إدارة المراعي.

وبمساعدة البرنامج الإنمائي للأمم المتحدة وإفريقيا، الدّول المعنية تمّ الإعداد للمشروع الإقليمي لإدارة المراعي (RAB/84/025) الذي شهد تنفيذ مرحلة أولى فيما بين غرّة جانفي 1986 و آخر ديسمبر 1989 .

ولضمان أسباب النجاح توخّى المشروع الإقليمي لإدارة المراعي خلال مرحلته الأولى منهجية جديدة في تهيئة وأستغلال المراعي لا تقتصر على المراعي فحسب ، بل تأخذ بعين الإعتبار كلّ العوامل الإجتماعية والإقتصادية والبيئية وذلك إيمانا منه بأرتباط وتفاعل هذه العوامل بعضها مع البعض ، هذه الطّريقة المعتمدة والتي أعطت نتائج إيجابية خاصّة في الولايات المتحدة الأمريكية وبعض الدّول الإفريقية تسمّى بالطّريقة الشمولية في إدارة المراعي . (HRM)

ولتحقيق الأهداف المنشودة التي تدور حول الوصول إلى :لأمن الغذائي مع الحدّ من تدهور الموارد الطّبيعية وإدارتها بطريقة راشدة، أعتمد المشروع خلال هاته المرحلة خطّة عمل تتلخّص فيما يلي:

أ) برمجة ورشات عمل للتخطيط الحسّي تجمع المديرين والمنسّقين المكلّفين بنشاطات المشروع على المستويات القطرية والمشرفين على أنشطة إدارة المراعي ببلدانهم.

ب) تكوين ورسكلة مخطّطي إدارة المراعي وفنّيي الميدان في كلّ من الدّول المشاركة في المشروع وذلك لتحسيسهم بالمخاطر التي ينجرّ عنها هذا

التطور في المراعي وكذلك لتمكينهم من مبادئ وأسس الطريقة الشمولية لإدارة المراعي؛

ج) إحاطة الفنيين المحليين في تخطيط المناطق الرعوية واستغلال المعلومات المتحصل عليها قصد تبادلها بين الدول المشاركة؛

د) تمويل بعض الدراسات الإقليمية تتعلق بحصيلة 30 سنة من النشاط في ميدان إدارة المراعي بمنطقة البحر الأبيض المتوسط وبمدى تأثير السياسات التنموية المتوخاة في البلدان المشاركة على إنتاج قطاع المراعي؛

ه) بعث شبكة توثيق إقليمية حول إدارة المراعي بالتعامل مع المركز الوطني للتوثيق الفلاحي بتونس. وقد وقع تجميع وتوثيق ما يقارب ألفي (2000) وثيقة وهي جاهزة للإستعمال وذلك بالتعاون مع المركز الوطني للتوثيق الجزائري (CNDA) والمركز الوطني للتوثيق بالمغرب (CND) و مركز التوثيق الأردني. (JORDOC)

أمّا فيما يخصّ المرحلة الثانية فهي تعتمد هدفين مباشرين أساسيين بغية توطيد وإكتمال النتائج التي وقع الحصول عليها خلال المرحلة الأولى وهما:

أ) بعث المزيد من الشبكات الإقليمية لتدعيم نشاطات تنمية المراعي في البلدان المشاركة وتتعلق هاته الشبكات بالتشاور وتبادل الخبرات حول مسائل الاقتصاد وسياسات تنمية المراعي وبالبذور الرعوية من أجل تطوير إنتاجها وتبادلها وتسويقها في الإقليم وكذلك بتطوير التكنولوجيات الرعوية المتواجدة؛

ب) تدعيم الكفاءات القطرية في مجال البرمجة والتخطيط لتنمية نشاطات قطاع المراعي ومتابعة تنفيذها وتقييمها، وذلك من خلال المزيد من التدريب للأطر والفنيين وكذلك المزيد من التحسيس لكلّ الأطراف المعنية

ويندرج عقد هذا الملتقى ضمن الأنشطة المقترحة والمعتمدة لإرساء الشبكات الإقليمية المذكورة أعلاه وبالخصوص لإرساء شبكة المعلومات حول البذور الرعوية.
ويأتي هذا الملتقى بعد عمل تحضيري واسع النطاق تمثل في إعداد دراسات تقييمية عن البذور الرعوية على مستوى الأقطار المعنية وكذلك على مستوى الإقليم.

الحبيب كريم
المنسق الإقليمي للمشروع

## مقدّمـــة

تتضمّن المرحلة الثّانية للمشروع الإقليمي لإدارة المراعي (راب/001/90) ضمن أهدافها في المدى القصير بعث مركز إعلامي أو شبكة إعلامية عن البذور الرّعويّة و من المنتظر ان يساهم هذا المركز أو هاته الشّبكة في حلّ المشاكل المتعلّقة بتوفّر البذور الرّعويّة عند الحاجة كمّيا و كيفيّا على مستوى البلدان المشاركة في المشروع و ذلك من خلال التّعاون الإقليمي.

لبلوغ هذا الهدف يعتمد المشروع القيام بالأنشطة الآتية:

- تقييم وضعيّة البذور الرّعويّة على مستوى كلّ من البلدان المشاركة في المشروع؛

- تقييم وضعيّة البذور الرّعويّة على المستوى الإقليمي و ذلك من خلال التّقييم على مستوى كلّ من البلدان المشاركة في المشروع؛ يعتزم هذا التّقييم تحليل إمكانيّات العمل على المستوى الإقليمي وتقديم بعض الإقتراحات العمليّة الّتي من شأنها أن تساهم في إيجاد حلّ دائم للمشاكل النّاتجة عن قلّة توفّر البذور الرّعويّة.

- تنظيم ملتقى إقليمي للنّظر في إمكانيّات العمل المقترحة والبحث في القرارات أو التّوصيات الممكن إتّخاذها من قبل الأطراف المشاركة والّتي من شأنها أن تمكّن المشروع من إرساء الشّبكة المقصودة بمساهمة البلدان المعنيّة وأطراف أخرى إقليميّة أو دوليّة.

- السّعي لتنفيذ القرارات والتّوصيات المصادق عليها في الملتقى و متابعة تنفيذها.

1. مقوّمات الملتقى:

أ) الأهداف المباشرة:

على ضوء ما سبق إعتمد الملتقى الأهداف التّالية:

- النّظر و البحث في المشاكل المتعلّقة بتوفّر البذور الرّعويّة على مستوى الأقطار و الإقليم؛

- النّظر في الأنشطة المقترحة و إمكانيّات العمل الإقليمي الّتي قد تصدر عن تقييم وضعيّة البذور الرّعويّة على المستوى الإقليمي؛

- مناقشة هاته المقترحات و مطابقة الظروف الملائمة لتنفيذها،

- مطابقة الإجراءات المقترح إتخاذها من قبل الأطراف المعنية أي وحدة التنسيق الإقليمية والأقطار المشاركة في المشروع ومطابقة إمكانيات التعاون بين المشروع و المنظمات الإقليمية و الدولية في مجال البلور الرعوية.

- ضبط و إتخاذ جدول عمل زمني لتنفيذ المقترحات و القرارات المصادق عليها في الملتقى.

ب) النتائج المنتظرة إثر تنظيم الملتقى:

عند إختتام الملتقى من المتوقع أن تتوفر جميع الشروط المطلوبة لبعث مركز أو شبكة إعلام عن البلور الرعوية.

ج) الأنشطة المدرجة في الملتقى:

تضمنت أشغال الملتقى الأنشطة التالية:

- عرض للتقارير المتعلقة بتقييم وضعية البلور الرعوية على مستوى الأقطار ومناقشتها،

- عرض التقرير المتعلق بتقييم وضعية البلور الرعوية على مستوى الإقليم ومناقشته،

- عرض تقارير وتدخلات المنظمات الإقليمية والدولية في عموم المسائل المتعلقة بالبلور الرعوية.

- التفكير والتقاش للبحث في المسائل المتعلقة (1) بالأنشطة الإقليمية الممكن إدراجها بحلول أعمال المشروع كي يتسنى بعث شبكة الإعلام حول البلور الرعوية و (2) بالترتيبات أو الإجراءات المتأتية عن ذلك والمفروض إتخاذها من قبل الأطراف المعنية وكذلك (3) بإمكانيات التعاون بين المشروع والمنظمات الإقليمية والدولية.

د) الوثائق الأساسية لأشغال الملتقى:

تضمنت هاته الوثائق أساسا التقارير المتعلقة بتقييم وضعية البلور الرعوية على المستويين اللقري والإقليمي وكذلك التدخلات الصادر عن المنظمات الإقليمية والدولية التي شاركت في أشغال الملتقى بطلب من المشروع.

ه) مستوى المشاركة:

وفقا للقرارات الصادرة عن الإجتماع الأول للجنة المديرة للمشروع.
شارك في أشغال الملتقى عن كلّ من الأقطار المعنية ممثلين إثنين هما: الإستشاري الذي قام بتقييم وضعية البذور الرّعوية على مستوى القطر و الموظف المسؤول عن قطاع البذور الرّعوية، وشارك عن وحدة التنسيق الإقليمية المنسق الإقليمي والإستشاري الذي قام بالتقييم على المستوى الإقليمي وأستشاري ثالث. وعلاوة على ذلك شارك في أشغال الملتقى ممثل عن كلّ من المنظمات التالي ذكرها :

- منظمة الأمم المتحدة للأغذية والزّراعة.
- المعهد الدّولي للبحوث الزّراعية بالمناطق القاحلة.
- المركز العربي لدراسة المناطق القاحلة.
- المعهد الدّولي للأصول الوراثية النباتية.

و) مدة الملتقى وتاريخ ومكان انعقاده:

دامت أشغال الملتقى ثلاثة أيام، أي من 8 إلى 10 فيفري 1993 وذلك بمدينة الحديدة بالمملكة المغربية.

## 2. جدول الأعمال المفصّل لأشغال الملتقى:

يوم الأحد 7 فيفري 1993

- وصول المشاركين والتّزول بالحديدة (نزل مرج).

يوم الإثنين 8 فيفري 1993

| | |
|---|---|
| س 8 و30 دق | التّسجيل |
| س 9 | حفلة إفتتاح الملتقى. |
| | - كلمة ترحيب من طرف السيد عبد الواحد التفراوي المنسق الوطني للمشروع في التسلك التنسيقي |
| | - تقرير موجز بأهداف المشروع وبأهداف الملتقى. |
| | - كلمة الإفتتاح من طرف السيد عتيق التنظيم التخابي التنمية الوطني للمشروع في البلد المنسق |
| س 9 و45 دق | استراحة |

س 10 — الجلسة الأولى: تقديم وصيغة الدور الرئيسية في كل من الأقطار المشاركة

الرئيس: العـــراق
المقررون: المشروع الإقليمي والمغرب.

نقاش واعتماد جدول الأعمال

- عرض تقديم الجزائر (15 دق).
أسئلة إيضاح ونقاش (15 دق).
- عرض تقديم الأردن (15 دق).
أسئلة إيضاح ونقاش (15 دق).
- عرض تقديم سوريـــا (15 دق).
أسئلة إيضاح ونقاش (15 دق).

س 12 — غداء واستراحـــة

س 14 و30 دق — الجلسة الثانية: متابعة تقديم التقسيمات القطرية

الرئيس: المغرب.
المقررون: المشروع الإقليمي والجزائر.

- عرض تقديم تونس (15 دق).
أسئلة إيضاح ونقاش (15 دق).
- عرض تقديم العراق (15 دق).
أسئلة إيضاح ونقاش (15 دق).
- عرض تقديم المغرب (15 دق).
أسئلة إيضاح ونقاش (15 دق).

**يوم الثلاثاء 9 فبراير 1993**

8 و30 دق — الجلسة الثالثة: التقسيم الإقليمي (حوصلة خلاصة التقسيمات القطرية).

الرئيس: الجزائر
المقررون: المشروع الإقليمي وسوريا.

- عرض التقسيم الإقليمي (20 دق).
أسئلة إيضاح ونقاش (30 دق).

- تدخل المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والقاحلة (10 دق).
- تدخل المعهد الدولي للمصادر الوراثية النباتية . (IBPGR)
- تدخل المركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة (10 دق).
- تدخل منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة(10 دق).

- تدخل منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة(10 دق).
- أستذه إمضاء وبقاش (30 دق).

س 10: و20 دق — زيارة ميدانية
- الإنطلاق إلى المركز الوطني لإنتاج البذور الزيتونية بيخمس مسوح.

- زيارة المركز الوطني لإنتاج البذور الزيتونية بيخمس مسوح.

- الرجوع إلى الحديدة.

س 14 و30 دق — الحصة الرابعة: أعمال في نطاق مجموعات أو لجان:

- اللجنة 1 : (الجزائر، المغرب، الأردن، سوريا، تونس، العراق، (ICARDA) و (IBPGR))
  الرئيس : الأردن
  المقرر : تونس

- اللجنة 2 : (الجزائر، المغرب، الأردن، سوريا، تونس، العراق، أكساد، ومنظمة الأغذية والزراعة).
  الرئيس : تونس
  المقرر : الأردن

س 16 و30 دق — استراحة

س 17 — مواصلة أعمال اللجان / حصة الأعمال ..

يوم الأربعاء 10 فبراير 1993

س 9 — الحصة الخامسة: مواصلة أعمال اللجان.
الرئيس : سوريا
المقرر : المشروع الإقليمي والعراق.

س 11 — الجلسة الختامية:
- عرض نتائج وتوصيات الملتقى.
- كلمة اختتام الملتقى من طرف المدير الوطني للمشروع في البلد المضيف.

# تسلسل فقرات أعمال
# الملتقى الإقليمي حول البذور الزعوية

يوم الإثنين 8 فبراير 1 9 1

## 1. جلسة إفتتاح أشغال الملتقى:

أ- بدأن أعمال الجلسة الإفتتاحية في حدود الساعة التاسعة من صباح يوم الإثنين 8 فبراير، ترأس الجلسة عن الجانب المغربي السيد عبد الواحد الفرياوي المنسق الوطني للمشروع بالمملكة المغربية بحضور ممثلين عن وزارة الفلاحة والإصلاح الزراعي بالمملكة المغربية و الحبيب كريشم منسق المشروع الإقليمي لتنمية المراعي.

ب- بعد الإدلاء بكلمة ولاء وترحيب بجميع الحاضرين أعطيت الكلمة للدكتور جيلالي الهادي رئيس مصلحة تربية الماشية بعمالة الحديدة الذي ألقى بكلمة الإفتتاح نيابة عن الدكتور الحاقي عبد العلام المدير الوطني للمشروع والذي لم يتمكن من الحضور لأسباب قاهرة لها علاقة بانشغال وزارة الفلاحة بتدبير وسائل إغاثة المتضررين من جراء الجفاف الذي يضرب المناطق الزعوية بالمملكة.

ج- وإثر الإفتتاح تناول الكلمة السيد الحبيب كريشم منسق المشروع الإقليمي حيث رحب بدوره بالمشاركين وشكر وزارة الفلاحة المغربية على تفضلها بإيواء أشغال الملتقى وبعدة وحدة التنسيق الإقليمية بكل المساعدات على مستوى التنظيم، ثم تطرق المنسق الإقليمي إلى عرض تقريبي لأهداف المشروع بصفة عامة ولأهداف الملتقى بصفة خاصة.

د- وفي ختام الجلسة الإفتتاحية إستعرض السيد الفرياوي جدول أعمال الملتقى التي أعتمد بالإجماع بعد إدراج تغييرات شكلية تتعلق بمواقيت الزيارة الميدانية للمركز الوطني لإنتاج البذور الزعوية بخصيص متوج وكذلك بموعد تقديم ورقة العمل المغربية.

## 2. الجلسة الأولى: تقييم وضعية البذور الزعوية على مستوى الأقطار المشاركة: الجزائر والأردن وسوريا.

الرئيس: السيد محمد الخطيب (العراق)
المقرران: الدكتور مصطفى بودحسان (المغرب) ونائب عن المشروع الإقليمي.

قدم كل من مندوبي الجزائر والأردن وسوريا ورقة العمل القطرية التي تعتمد أساسا تقييم وضعية البذور الزعوية في كل من هذه الأقطار. وتبين من

خلال العروض أنّ البلدان الثلاثة متفاوتة التقدم في مجال البذور الرّعوية وتقنيات آستصلاح المراعي بالبذر الصناعي، حيث أنّ إنتاج البذور الرّعوية يكاد يكون منعدما بالجزائر في الوقت الرّاهن. وقد ركّز التقييم على إمكانيات آستغلال المصادر المتوفرة في المستقبل تمشيا مع سياسة المحافظة السامية لتطوير السهوب التي تستثمر حاليا خمسة مشاتل رعوية يغطي كلّ مشتل حوالي عشرة هكتارات، وستولي المحافظة السامية أهمية أكبر في المستقبل لجميع البذور الرّعوية المحلية.

أمّا بالأردن فإنّ عملية آستصلاح وتطوير المراعي بآعتماد البذر الصناعي تعتبر إحدى التقنيات التي يعتزم القائمون في هذا القطر التوسع فيها مستقبلا. وقد تقدّم التقرير بتقييم حاجيات الأردن من البذور الرّعوية تمشيا وخطة التنمية المعتمدة. غير أنّه مازال العديد من المشاكل تعترض تطوّر هذا القطاع ومنها عدم الموازنة بين الإحتياجات والإنتاج لهذه البذور وكذلك تحديد مواقع جمع البذور.

أمّا بالنسبة لسوريا فقد تمّ القيام بعدّة تجارب على البذر المباشر لبعض الأصناف من الرّمرميات المعمّرة أساسا. وقد آحتوى العرض بالإضافة إلى تصنيف المراعي السورية والمشاكل التي تحول دون حصول تحسّن كافٍ لها وكذلك تقييم آحتياجات القطر السوري من البذور قدّم التقرير كذلك بعض المعطيات الهامّة حول بعض التقنيات التي جرّبت بسوريا في مجال البذر المباشر. كما تبدو سوريا أحد الأقطار الأكثر إنتاجا للبذور في الوقت الرّاهن حيث تستهدف إنتاج حوالي خمسمائة وخمسين طنّا من البذور الرّعوية في عام 2000.

النقاش: أتبع كلّ عرض بنقاش مفتوح ولآستفسارات يمكن تلخيصها كما يلي:

بعد طرح التساؤلات حول أفضلية البذر مقارنة لغرس الشجيرات المنتجة بالمنابت وحول تقنيات البذر الإصطناعي وآختيار الأنواع الملائمة تدخّل بعض المشاركين كذلك للإستفسار عن نتائج المشروع الإقليمي لإدارة المراعي خلال مرحلته الأولى (1986 - 1989) بالجزائر، وكان الجواب أنّ الورقة الجزائرية تطرّقت أساسا كما هو مطلوب إلى إشارة مشكلة البذور الرّعوية وبصورة عامّة توجد إستراتجية لتنمية المراعي في الجزائر ولكنّ المشكل الأساسي يظلّ كيفية إدارتها إدارة سليمة حيث بيّن المتحدّث الجزائري أنّ التقنيات أصبحت اليوم معروفة ولكنّ تطبيقها هو الذي يلاقي صعوبات.

وأشير بعد ذلك لمشكلة المتعلّقة بالقائمة النباتية الملحقة بالتقرير والتي تحتوي على الأنواع والأصناف المزمع جمع بذورها حيث أنّها تحتوي على العديد من النباتات السامّة والنازية وتلك التي لا تكتسي أهمية بالنسبة للإنتاج العلفي أو الرّعوي.

كما تمّ التذكير بالطاقة الهائلة لجمع البذور الرّعوية بالجزائر حيث توجد منطقة محمية مند 15 سنة على الحدود الجزائرية

المغربية تتسع أكثر من 400.000 هكتار وإنتاجها من بذور بعض الأصناف يغطي أحتياجات الجزائر والكثير من الأقطار الأخرى بالإضافة إلى وجود أنواع رعوية هامة بهاته المحمية والتي قد أندثرت بمثل المناطق الأخرى. وقد أكد المتدخلون في هذا الصدد أن الجزائر تتشكل مزرعة عالمية للأصول الوراثية الرعوية خاصة إذا ما شمل الإهتمام بجمع بذور الأنواع النباتية الفاسية وإذا ما نظرنا إلى إمكانية لاستغلال الغطاء النباتي في مجالات أخرى خارج رعيها بالغنم والماعز حيث أن مراعي النحل وإنتاج العسل يشكلان مثلا مجالا هاما لاستثمار الثروة النباتية. كما تطلب ترجمة الورقة الجزائرية من الفرنسية إلى العربية.

أما بالنسبة للأردن فقد دارت التساؤلات حول الأنواع النباتية المبذورة ونسبة نجاحها، وأوضح مندوب الأردن أن نسبة الإنبات عالية بالنظر إلى أن كميات البذور المستعملة كبيرة. أما أهم الأصناف النباتية فهي الرمث Salsola vermiculata ونوع من الرغل Atriplex leucoliada التي زرعت حسب خطوط الإرتفاع. وحول دور الإدارة السليمة في إعادة الغطاء النباتي بين المتدخلون الأردني كذلك بأن التطور المتقدم جدا في بعض المواقع يستدعي إعادة إرساء بعض الأصناف النباتية عن طريق البذر.

وبالنسبة للتقرير السوري طرح تساؤل حول ضخامة الرقم المقدم عن أحتياجات البلد من البذور في مطلع سنة 2000 والتي قدرت بـ 550 طنا في السنة وأكد المندوب السوري صحته. كما لاحظ بعض المتدخلين أن الإهتمام يبدو متوجها أساسا للشجيرات دون سواها من الحوليات والتعشبيات وكذلك تساءل البعض حول صلوحية الأنواع النابتة بسوريا وهي Salsola و Atriplex للإكثار بالمناطق الغير مالحة. وأوضحت الأجوبة أنه توجد مصلحة أخرى دون مديرية البادية بوزارة الزراعة تهتم بالأنواع الأخرى مثل النخيل. أما النوعان الأكثر أستعمالا ( Salsola و Atriplex فهما نوعان مقاومان للجفاف ويتموان بالمناطق المالحة وغير المالحة على حد سواء. وفيما يخص التعشبيات فقد بين ممثل المركز العربي للمناطق الجافة وشبه الجافة بأنه قد تم تجربة العديد من الأنواع التعشبية فيما بين سنتي 1971 و 1977 ولكنها أثبتت فشلها.

## 3. الجلسة الثانية: تقييم وضعية البذور الرعوية على مستوى الأقطار المشاركة: المغرب والعراق وتونس.

الرئيس: السيد عبد الواحد الفرياوي ثم د. مصطفى بونحمات (المغرب)

المقرران: السيد جمال بوخلوة (الجزائر) ونائب عن المشروع الإقليمي.

وقد ظهر تفاوت كذلك بين هاته الأقطار في مجال جمع وآستعمال البذور الرّعوية وقد كان تقرير المغرب أغنى التقارير ويعكس مدى تقدّم هذا البلد في هذا القطاع سواء على صعيد تجميع الأنواع المختلفة أو في مجال إكثار البذور. كما أنّ عراقة المغرب في آستزراع المراعي والتي ترجع تجاربه إلى الستينيات قد مكّنته من وضع برامج أكثر وضوحا لآستعمال البذار الإصطناعي كوسيلة لتحسين المراعي غير أنّ العديد من المشاكل ما زال يواجه الفنّيين ومن أهمّها عدم آنتظام الطلب من سنة إلى أخرى خاصّة وأنّ بعض الأنواع المزروعة كأمّهات تظلّ في نفس الموقع سنوات عديدة وكذلك عدم تحمّس وآستعداد المربّين لآقتناء هذه البذور.

وبالنّسبة لتونس فقد كان العرض موجّها للبذور الرّعوية بأكثر وضوح من التقرير الكتابي الذي أهتمّ أساسا بالبذور العلفيّة وركّز المتحدّثان التونسيان حول المجهودات الحديثة التي تتمثل في مجال جمع البذور الرّعوية المحلّية ومدى ما وصلت إليه بعض التجارب لآستنباتها.

أمّا التقرير العراقي فقد آستعرض بدرجة أولى تصنيف المراعي العراقية وقدّم بعض الأنواع الرّعوية الجيّدة التي يمكن إكثارها. غير أنّ تجارب البلد وآحتياجاته في هذا المجال لم يتمّ تقديمها وبصورة عامّة فقد ظهر النّقص الواضح في البحوث المتعلّقة بالبذور الرّعوية وعمليات النّشر الإصطناعي بكلّ البلدان.

وبعد النّقاش والتّساؤلات التي كانت مشابهة إلى حدّ بعيد مع تلك التي طرحت خلال الجلسة الأولى تمثّل ما يلي:

- الحاجة إلى مشاركة المؤسّسات الدّولية والإقليمية مثل ICARDA وACSAD و IBPGR في البرامج التّنموية.
- إحداث محميّات لجمع البذور،
- وضع برنامج بحوث في هذا المجال
- المشاركة الفعليّة بما في ذلك المشاركة المادّية للمربّين في برامج التّنمية بصورة عامّة
- وضع برامج للتّعاون الإقليمي،
- الإهتمام بالجانب التّشريعي والقانوني لإنتاج البذور الرّعوية

يوم الثلاثاء 9 فيفري 1993

## 4. الزّيارة الميدانية:

في صباح يوم الثّلاثاء 9 فيفري 1993 نظّمت وزارة الفلاحة بالمملكة المغربية والمستغلة للملتقى بمعيّة السّلطات المحلّية زيارة ميدانية إلى محطّة إنتاج البذور بخميس متوح حيث أطلع المشاركون على برامج عمل هذا المركز

وقد ظهر تفاوت كذلك بين هاته الأقطار في مجال جمع وآستعمال البذور الرّعوية وقد كان تقرير المغرب أصفى التقارير ويعكس مدى تقدّم هذا البلد في هذا القطاع سواء على صعيد تجميع الأنواع المختلفة أو في مجال إكثار البذور. كما أنّ عراقة المغرب في آستزراع المراعي والتي ترجع تجاربه إلى الثّمانينات قد مكّنته من وضع برامج أكثر وضوحا لآستعمال البذار الإصطناعي كوسيلة لتحسين المراعي غير أنّ العديد من المشاكل ما زال يواجه المنتجين ومن أهمّها عدم آنتظام الطّلب من سنة إلى أخرى خاصّة وأنّ بعض الأنواع المزروعة كأمّهات تظلّ في نفس الموقع سنوات عديدة وكذلك عدم تحمّس وآستعداد المربّين لآقتناء هذه البذور.

وبالنّسبة لتونس فقد كان العرض موجّها للبذور الرّعوية بأكثر وضوح من التّقرير الكتابي الذي أهتمّ أساسا بالبذور العلفيّة وركّز المتحدّثان التونسيان حول المجهودات الحديثة التي تتمثّل في مجال جمع البذور الرّعوية المحلّية ومدى ما وصلت إليه بعض التّجارب لآستنباتها.

أمّا التّقرير العراقي فقد آستعرض بدرجة أولى تصنيف المراعي العراقية وقدّم بعض الأنواع الرّعوية الجيّدة التي يمكن إكثارها. غير أنّ تجارب البلد وآحتياجاته في هذا المجال لم يتمّ تقديمها وبصورة عامّة فقد ظهر النّقص الواضح في البحوث المتعلّقة بالبذور الرّعوية وعمليات النّشر الإصطناعي بكلّ البلدان.

وبعد النّقاش والتّساؤلات التي كانت مشابهة إلى حدّ بعيد مع تلك التي طرحت خلال الجلسة الأولى تبيّن ما يلي:

- الحاجة إلى مشاركة المؤسّسات الدّولية والإقليمية مثل ICARDA وACSAD و IBPGR في البرامج التّنموية،
- إحداث محميّات لجمع البذور،
- وضع برنامج بحوث في هذا المجال،
- المشاركة الفعليّة بما في ذلك المشاركة المادّية للمربّين في برامج التّنمية بصورة عامّة،
- وضع برامج للتّعاون الإقليمي،
- الإهتمام بالجانب التّشريعي والقانوني لإنتاج البذور الرّعوية.

يوم الثلاثاء 9 فيفري 1993

## 4. الزّيارة الميدانية:

في صباح يوم الثّلاثاء 9 فيفري 1993 نظّمت وزارة الفلاحة بالمملكة المغربية والمستضيفة للملتقى بمعيّة السّلطات المحلّية زيارة ميدانيّة إلى محطّة إنتاج البذور بخميس متوح حيث أطلع المشاركون على برامج عمل هذا المركز

وتجهيزاته وأعماله أو تجاربه الحقلية في نطاق تأقلم بعض الأنواع النباتية وإنتاج البذور لأصناف نباتية أخرى.

## 5. الجلسة الثالثة: عروض وتدخلات الهيئات الإقليمية والدولية

الرئيس: السيد قاسيمي بلقاسم (الجزائر)
المقررون: السيد أحمد محمد الأحمد (سوريا) ونائب عن المشروع الإقليمي

أ) منظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة (المكتب الإقليمي للشرق الأدنى):

في تدخله أكد ممثل هاته المنظمة أهمية قطاع البذور الرعوية في تنمية وتطوير المراعي وذكر بأن المؤتمر العالمي المنعقد عام 1973 قد أقر 273 مشروعا لإنتاج البذور تشمل 70 دولة غير أن البرامج قد تأثرت بنقل مقر المكتب الإقليمي من القاهرة إلى روما، ومن المتوقع إعطاء دفعة جديدة لهذه البرامج بعد إرجاع المكتب الإقليمي إلى القاهرة. أما الأهداف فترمي في هذا المجال بصورة عامة إلى:

- التركيز على الأصول الوراثية.
- إنتاج البذور الرعوية.
- تنظيم وإدارة المراعي.

كما ذكر كذلك بأن منظمة الأغذية والزراعة قد دعت الدول المشاركة في المشروع إلى إعداد مشاريع قطرية ذي حجم محدود لإنتاج البذور الرعوية كي تحظى بمساعدتها، غير أنها لحد الآن لم تتسلم إلا بالإقتراح المغربي. وأكد المتحدث على أهمية إعداد وتقديم المقترحات المشار إليها كي تندرج في برنامج تعاون المنظمة مع الدول المعنية في مجال إنتاج البذور الرعوية وتخصص لها الإعتمادات اللازمة.

ب) المركز الدولي للبحوث في المناطق الجافة:

شمل العرض الذي قدمه مندوب الـ ICARDA برنامج العمل والنشاطات المتحصل عليها في هاته المؤسسة والمتعلقة بإنتاج البذور الرعوية والعلفية على السواء وخاصة منها المتعلقة بالآلة المستعملة لاستخراج البذور من قرونها مثل ما هو الحال بالنسبة للبرسيم وأبدى استعداد المؤسسة للتعاون مستقبلا مع البلدان المشاركة في المشروع الإقليمي.

ج) المركز العربي لدراسة المناطق الجافة وشبه الجافة

ذكر منذوب المركز العربي بتاريخ بعث المركز مبينا دور هذا الأخير في إنتاج بذور النباتات الرعوية الطبيعية إيمانا منه بأهمية دور البذر الإصطناعي في تطوير المراعي الطبيعية المتدهورة. وقد أوجز منذوب المركز العربي بيانه كما يلي:

أسس المركز العربي عام 1971 في نطاق جامعة الدول العربية ومنذ ذلك التاريخ أعطى اهتماما جادا لإنتاج البذور الرعوية إيمانا منه بأهميتها في تطوير المراعي المتدهورة الطبيعية وفيما يلي موجزا عن جهود المركز في هذا المجال:

(i) خلال الفترة من 1971 إلى 1978 ركز المركز جهوده على إدخال وجمع العديد من النباتات الرعوية الطبيعية من البيئات المختلفة داخل الوطن العربي ومن البيئات المكافئة لها في الدول الأجنبية وخاصة من الولايات المتحدة وأستراليا وتركيا وإيران والأرجنتين والمكسيك ونيوزيلندا والإتحاد السوفياتي. وخلال هذه الفترة تم جمع وإدخال حوالي 500 نوع نباتي من بيئات متعددة. وقد بلغ عدد العينات المدخلة حوالي 1500 عينة أشتملت على العديد من الأنواع الشجرية والشجيرات والبقوليات المعمرة وغيرها من الأنواع الأخرى المشابهة لظروف نباتية متعددة. وما زالت عملية الجمع والإدخال جارية حتى الآن.

(ii) بعد الجمع والإدخال تتم رعاية هذه النباتات في بيئتين مختلفتين (وهي محطة المسلمية التابعة لكلية الزراعة بجامعة حلب وهي بيئة شبه جافة 350 ملليمتر/متر/سنة ومحطة وادي العذيب وهي بيئة جافة 150 ملليمتر/متر/سنة). وتتم عملية مقارنة وتقييم الأنواع والطرز والأصناف على ثلاث مراحل لتحديد العشائر (الواعد) منها كالتالي:

- مرحلة التقييم الأولي: يتم فيها التقييم اعتمادا على صفات خاصة بالنباتات مثل سهولة الإنبات ومعدل النمو والقدرة على الإسترساء وإنتاج البذور إلخ.

- مرحلة التقييم الثانية: ويتم فيها التقييم اعتمادا على كمية الإنتاج ونوعيته وخاصية الإستساغة وبعض الصفات الأخرى الهامة مثل المقاومة للحفار وغيرها.

- مرحلة التقييم الثالثة: ويتم فيها الإهتمام بالصفات النوعية وخاصة القيمة الغذائية والقيمة الهضمية للأنواع كما يتم الإنتخاب خلالها لبعض الصفات النباتية للطرز النباتية المختلفة داخل النوع الواحد.

(iii) هذا ويمتلك المركز حاليا العديد من ذويات الأنواع والطرز النباتية التي أمكن استخلاصها حديثا والتي تعتبر مبشرة (واعدة للعديد من المناطق العربية). وقد بلغ إنتاج المركز خلال الفترة من 1980 إلى 1986 حوالي 15 طنا سنويا من بذور الأنواع الرعوية المبشرة التي قام باستنباطها وتوزع بالمجان على الدول العربية التي تطلبها. ورغم أن كمية الإنتاج انخفضت إلى ما يقرب من 4 طن سنويا خلال الفترة من 1987 إلى 1991 إلا أن المركز مازال قادرا على مضاعفة إنتاجه من البذور الرعوية المبشرة إذا تطلبت برامج التنمية في الدول العربية كميات أكبر من البذور.

(iv) ابتداء من عام 1980 وحتى الآن بدأ المركز، بالإضافة إلى جهوده في إنتاج البذور الرعوية يعطي اهتماما أيضا بجمع وحفظ وتقييم المصادر الوراثية للنباتات الرعوية المتميزة وخاصة الشجيرات الملحية وبعض التحليلات والمقومات الهامة حيث عقد المركز أولى دورة تدريبية على المصادر الوراثية لنباتات الأعلاف والمراعي بالتعاون مع المجلس الدولي للمصادر الوراثية IBPGR والمركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة ICARDA كما عقدت الدورة الثانية على الموضوع نفسه بالتعاون مع الأطراف المذكورة عام 1986 .

(v) في عام 1982 بدأ المركز العربي تنفيذ مشروع المحطات الرعوية الإقليمية بهدف إنشاء أربعة محطات رعوية إقليمية في شرق البحر المتوسط (الرطبة بالعراق) وأخرى في غرب المتوسط (مشروع بئر القصم في ليبيا) وثالثة في جنوب الجزيرة العربية (اليمن/الشطر الجنوبي) ورابعة في السودان أو الصومال تجرى عليها الدراسات الخاصة بأقلمة النباتات الرعوية وإنتاج بذور الأنواع المبشرة منها وتوزيعها للدول العربية لجمع وحفظ وتقييم المصادر الوراثية للنباتات الرعوية بالإضافة إلى تدريب الباحثين والفنيين العرب على هذه الحالات في المحطات الأربعة المذكورة.

وقد نجح المركز في تزويد محطة الرطبة بالعراق وبئر القصم في ليبيا بالعديد من الأنواع والطرز النباتية الرعوية والمصادر الوراثية المختلفة وكذلك بعض الآليات والمعدات التي ساهمت في تطوير أعمال إنتاج البذور في هذه المحطات. ولأسباب خارجة عن إرادة المركز لم يتم إنشاء المحطات الأخرى المقترحة كما أن العمل قد توقف تقريبا في المحطتين المذكورتين، ويأمل المركز خلال الفترة القادمة استئناف العمل في المشروع وإتمام أو دعم المحطات الأربعة المذكورة ثم الانتقال بعد ذلك إلى دعم عدة محطات قطرية لتساهم بدورها في إنتاج نوعيات الأنواع المطلوبة للنباتات الرعوية المختلفة بالوطن العربي.

(vi) في يناير 1985 قام وفد مشترك من أكساد (ACSAD) و (IBPGR) ووزارة الزراعة والإصلاح الزراعي في جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية (الشطر الجنوبي في اليمن) بمهمة مشتركة إلى مناطق عدة في اليمن تم خلالها جمع

- قلة أو عدم تبادل الخبرات والمعلومات في مجال إنتاج البذور الرعوية.
- ضعف التنسيق والربط بين مؤسسات البحث العلمي ومؤسسات التنمية على المستويين القطري والإقليمي.
- نقص المعلومات التقنية المتعلقة بجمع البذور الرعوية وبالبحث العلمي في مجال إنتاج البذور.
- تداخل العديد من المنظمات الغير مختصة.
- عدم الإهتمام بجمع الأصول الوراثية الرعوية وتبادلها وتطويرها بالرغم من أنتشار العديد من الأنواع النباتية الرعوية.
- نقص في الكوادر والتكوين بصفة عامة.
- ضعف دور مربي المواشي والمستثمرين في مجال إنتاج البذور الرعوية.
- منافسة البذور المستوردة.
- عدم وجود إطار قانوني أو تنظيمي لإنتاج البذور الرعوية.

ب) العناصر الإيجابية:

- الإهتمام بالمراعي وكثرة المشاريع التنموية.
- وجود شبكة معلومات متاحة حول المراعي الأعلاف وقاعدة معلومات عن نباتات المناطق الجافة على مستوى الإقليم.
- توفر معلومات حول جمع وإكثار البذور الرعوية.
- وجود تجارب أو مشاريع ناجحة في مجال تحسين المراعي بالبذر الإصطناعي.
- وجود مؤسسات مهتمة بإنتاج البذور.
- تبني الإقليم العربي بالتنوع البيولوجي النباتي ومخازن للتنوع الوراثي.

وأعتماداً على ذلك أعطيت المداولات والمناقشات حول الوسائل والطرق الرامية التي من شأنها أن تتخطى من حدة المشاكل المطروحة في الوقت الراهن وأن تمكن البلدان المشاركة من أستغلال الإمكانات الحالية على أحسن وجه بمساعدة المشروع الإقليمي.

وإشر المداولات والمناقشات أتضح للمشاركين أنه رغم أتساع رقعة المراعي وغناها بالتنوع البيولوجي النباتي وأهميتها في توفير الجزء الأكبر من الغذاء اللازم للثروة الحيوانية ودورها في حماية البيئة ورغم أهتمام الدول المعنية بتطوير مواردها الرعوية وتزايد النشاطات المختلفة في مجال تحسين المراعي وأستزراعها وفي مجال البحث العلمي وما إلى ذلك - إلا أن الجهود لا زالت غير كافية للحد من التدهور المستمر للموارد الرعوية حيث تشهد الحالة الراهنة نقصا في تنسيق المجهودات على جل المستويات القطري منها والإقليمي وضعفا في تكوين الإطارات الفنية وكذلك في الإعتمادات. وقد أنعكس ذلك في تزايد معدل التصحر في المراعي مما أدى إلى أنقراض وأندثار العديد من

1. أن يعمل المشروع الإقليمي على إنشاء نواة لشبكة معلومات إقليمية حول البذور الرعوية وذلك لتبادل الخبرات والموارد الوراثية والمعلومات المتعلقة بالبحث الجاري في ميدان إنتاج البذور الرعوية وأن يعمل كذلك على وضع خطة عمل لإرساء هاته الشبكة بمساهمة الأقطار المشاركة في المشروع. ومن الناحية العملية من المنتظر بعث هاته الشبكة بالتعاون مع المجلس الدولي للموارد الوراثية النباتية والمركز العربي لدراسة المناطق الجافة والشبه الجافة. ومن المنتظر أن تشتمل الشبكة على قاعدة معلومات أساسية يتم تدبيرها من طرف المجلس الدولي للموارد الوراثية النباتية وعلى قاعدتين فرعيتين شبه إقليمية تنرسى الأولى بالمغرب العربي (بالمملكة المغربية) والثانية بالمشرق (الأردن).

2. أن يعمل المشروع الإقليمي على دعوة المنظمات الإقليمية والدولية لتدعيم وتطوير الشبكة المعنية والمساعدة على ضمان استمرارها.

3. أن تعمل الدول المشاركة في المشروع على الزيادة من الإهتمام بالتأهيل والتدريب على التقنيات الملائمة لإنتاج البذور الرعوية والإستفادة من خبرات المنظمات الإقليمية والدولية في هذا المجال.

4. أن تعمل الدول المشاركة في المشروع على تشجيع إنتاج البذور الرعوية المحلية وبعث إطار تنظيمي وتشريعي لإنتاج البذور الرعوية.

5. أن تعمل الدول المعنية على تدعيم برامج البحث العلمي الخاصة بإنتاج البذور الرعوية وتقييم الأنواع النباتية المبشرة.

..

يوم الاربعاء 10 فبفري 1993

8. الجلسة الخامسة: قراءة التوصيات وإختتام أشغال الملتقى.

# لائحة المشاركين في الملتقى الاقليمي حول البذور الزيتونية
# الجديدة 8 - 10 فيفري 1993

السادة:

من تونس:

محمد الطلاتي
رئيس قسم البيئة الزيتونية
معهد المناطق القاحلة 41198 مدنين / تونس
الهاتف: 661 540 تونس.

المختار شلاحي
خبير مستقل في إدارة وتنمية الموارد الطبيعية
2212 البحر الأحمر ص.ب 10
الهاتف: 049 548 (216) تونس.

صالح العشوكي
رئيس مشروع إنتاج البذور الزيتونية
ديوان تربية الماشية وتوفير المرعى
الهاتف: 089 681 (1 - 216) تونس.

د. محسن بن عامر
خبير مرافق (استشاري)
مدير شركة خاصة بالهندسة

الحبيب كريم
المنسق الإقليمي لمشروع رقم 001/90/
الهاتف: 599 764 (1 - 216) / 515 765
الفاكس: 599 764 (1 - 216)

من الأردن:

محمد مهيرات
رئيس شعبة المرافق / وزارة الزراعة
مديرية التشجير والغابات
الهاتف: 751 842 (6 - 963) الأردن.

د. سعود العمايدة
رئيس قسم المرافق بوزارة الزراعة
الهاتف: 751 842 (6 - 962) عمان / الأردن.

من المغرب :

عبد الواحد الفرياوي
رئيس مصلحة تحسين المراعي
مديرية تربية الحيوانات
الهاتف : 763 029 (7 - 212) الرباط / المغرب

محمد الشاري
رئيس مركز إنتاج بذور الري / ص ب 79
الهاتف : 350 244 (3 - 212) الجديدة / المغرب

رشيدة أحمد
أستاذ بمعهد الحسن الثاني للزراعة والبيطرة
ص ب : 6202 . الهاتف : 771 758 (7 - 212) . فاكس : 778 110 (7 - 212)

عمر الطاهري
مهندس دولة بمديرية وقاية النباتات والمراقبة التقنية وزجر الغش
مصلحة مراقبة البذور والمشاتل
الهاتف : 779 852 (7 - 212) - 779 873 (7 - 212) الرباط / المغرب

مهيار النمق
مهندس فلاحي بالتعاونة
رئيس مصلحة الشؤون الفلاحية
الهاتف : 342 425 (3 - 212) الجديدة / المغرب

أمزدور المصطفى
مهندس بمديرية تربية الحيوانات
الهاتف : 763 029 (7 - 212) الرباط / المغرب

محمد تكمي
مسؤول عن مركز البذور الزراعية
مديرية المياه والغابات
الهاتف : 907 093 (7 - 212) وزان / المغرب

أمينة محمد
رئيس مكتب الصحة الحيوانية بالمكتب الجهوي للاستثمار الفلاحي
الهاتف : 342 375 (3 - 212) الجديدة / المغرب

من سوريا :

أحمد محمد أحمد
معاون مدير البادية بوزارة الزراعة والإصلاح الزراعي / مديرية البادية
الهاتف : 715222 تدمر / سوريا

عبد الحق أسعد
مدير البادية والمراعي والأغنام
وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي
الهاتف : 715222 تدمر / سوريا

من المغرب:

عبد الواحد الدرياوي
رئيس مصلحة تحسين المراعي
مديرية تربية المواشي
الهاتف: 763 029 (7 - 212) الرباط / المغرب

محمد الشاري
رئيس مركز إنتاج بذور الرعي / ص.ب 79
الهاتف: 350 240 (3 - 212) الجديدة / المغرب

مبروك أحمد
أستاذ بمعهد الحسن الثاني للزراعة والبيطرة
ص.ب: 6202 . الهاتف: 758 771 (7 - 212) . فاكس: 110 778 (7 - 212)

عمر الطاهري
مهندس دولة بمديرية وقاية النباتات والمراقبة التقنية وزجر الغش.
مصلحة مراقبة البذور والمشاتل
الهاتف: 852 779 (7 - 212) - 873 779 (7 - 212) الرباط / المغرب

مهيار السلي
مهندس فلاحي بالمعاقة
رئيس مصلحة الشؤون الفلاحية
الهاتف: 425 342 (3 - 212) الجديدة / المغرب

أمزدور المصطفى
مهندس بمديرية تربية المواشي
الهاتف: 763 029 (7 - 212) الرباط / المغرب

محمد تكمي
مسؤول عن مركز البذور الرعوية
مديرية المياه والغابات
الهاتف: 907 093 (7 - 212) وزان / المغرب

أعسلة محمد
رئيس مكتب الصحة الحيوانية بالمكتب الجهوي للاستثمار الفلاحي
الهاتف: 375 342 (3 - 212) الجديدة / المغرب

من سوريا:

أحمد محمد أحمد
معاون مدير البادية بوزارة الزراعة والإصلاح الزراعي / مديرية البادية
الهاتف: 715222 تدمر / سوريا

عبد الخالق أسعد
مدير البادية والمراعي والأغنام
وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي
الهاتف: 715222 تدمر / سوريا

من المغرب :

عبد الواحد الفرياوي
رئيس مصلحة تحسين المرعى
مديرية تربية الموشي
الهاتف : 763 029 (7 - 212) الرباط / المغرب

محمد التشاري
رئيس مركز إنتاج بذور الرعي / ص.ب 79
الهاتف : 350 234 (3 - 212) الجديدة / المغرب

عبيروك أحمد
أستاذ بمعهد الحسن الثاني للزراعة والبيطرة
ص.ب : 6202 ، الهاتف : 758 771 (7 - 212) ، فاكس : 110 778 (7 - 212)

عمر الطاهري
مهندس دولة بمديرية وقاية النباتات والمراقبة التقنية وزجر الغش.
مصلحة مراقبة البذور والمشاتل
الهاتف : 852 779 (7 - 212) - 873 779 (7 - 212) الرباط / المغرب

مهيار الصدق
مهندس فلاحي بالمعاشة
رئيس مصلحة الشؤون الفلاحية
الهاتف : 425 342 (3 - 212) الجديدة / المغرب

أدريور المصطفى
مهندس بمديرية تربية الموشي
الهاتف : 029 763 (7 - 212) الرباط / المغرب

محمد تكمي
مسؤول عن مركز البذور الرعوية
مديرية المياه والغابات
الهاتف : 093 907 (7 - 212) وزان / المغرب

أعسيلة محمد
رئيس مكتب الصحة الحيوانية بالمكتب الجهوي للاستثمار الفلاحي
الهاتف : 375 342 (3 - 212) الجديدة / المغرب

من سوريا :

أحمد محمد أحمد
معاون مدير البادية بوزارة الزراعة والإصلاح الزراعي / مديرية البادية
الهاتف : 715222 تدمر / سوريا.

عبد الخالق أسعد
مدير البادية والمراعي والأغنام
وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي
الهاتف : 715222 تدمر / سوريا

من العراق :

سمير جبار محمود السراني
مهندس زراعي بوزارة الزراعة والري
الهيئة العامة للخدمات شعبة المراعي الطبيعية
الهاتف : 511 3622 العراق.

محمد محي الدين الخطيب
مدير دائرة المراعي الطبيعية بالهيئة العامة للخدمات الزراعية
وزارة الزراعة والري
الهاتف : 511 3622 - 511 3635 العراق.

من الجزائر:

قاسيمي بلقاسم
محافظ السهوب
الهاتف : 1196 - 007 834 (3 - 213) / 196 831 الجزائر.

بوخلوة جمال
مهندس/المحافظة السامية لتطوير السهوب . ص.ب 381 الجلفة
الهاتف : 698 460 (8 - 213) الجزائر .

من المركز العربي :

د. مصطفى أحمد الشوربجي
مدير إدارة الدراسات التطبيقية بالمركز العربي لدراسة المناطق الجافة والأراضي القاحلة
الهاتف : 712 255 (21 - 963) / 714 755 مصر.

من الـ : ICARDA

سكوت كريستيان
مسؤول في الإيكاردا
الهاتف : 105 225 (21 - 963) سوريا.

من الـ : IBPGR

باورز أندرو
المنسق الإقليمي شمال إفريقيا للمجلس الدولي للمصادر الوراثية النباتية
إكاردا ص.ب 4566 . الهاتف (أنظر ICARDA) حلب / سوريا.

من منظمة الأمم المتحدة للأغذية والزراعة:

نور الدين قداس
مسؤول إقليمي على إدارة المراعي وإنتاج الأعلاف
منظمة الأغذية والزراعة للمكتب الإقليمي للشرق الأدنى
الهاتف : 229 702 (2 - 20) القاهرة.

FIN

28

VUES