



نشرة تعريفية للحصول على قرض زراعي مشروع التسميد بالري



إعداد:

- مؤسسة الاقراض الزراعي / مديرية المشاريع والتعاون الدولي.
- المركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي / مديرية المياه والتربة والبيئة.

٢٠١٢

تقنية التسميد بالري:

تعتبر تقنية التسميد بالري من الطرق الحديثة في إضافة الأسمدة الكيماوية. وذلك من خلال حقن الأسمدة بواسطة الحاقنات السماوية مباشرة في خطوط الري للوصول الى مستوى مثالي من الرطوبة وتركيز ثابت للعناصر الغذائية في منطقة الجذور. حيث يتم التحكم بتركيز العنصر الغذائي في مياه الري حسب نوع المحصول. تمتاز هذه التقنية في انها تعمل على رفع كفاءة استخدام الأسمدة الكيماوية من خلال زيادة جاهزية العناصر الغذائية للمحصول وتقليل فقد هذه الأسمدة نتيجة الغسل والتطاير. بالإضافة الى المرونة في توقيت استعمال الأسمدة والتقليل من التلوث البيئي وخاصة المياه الجوفية نتيجة لإضافتها وفقا للإحتياجات الفعلية للمحصول. و كذلك تعمل هذه التقنية على رفع كفاءة استعمال مياه الري من خلال الإدارة الجيدة لنظام الري. والذي يؤدي بجملة الى زيادة الإنتاج الزراعي وتحسين نوعيته.

اهداف المشروع:

من أهم التحديات التي تواجه الزراعة المروية في المملكة شح المصادر المائية. وإنخفاض كفاءة إستعمال مياه الري و الأسمدة. وكذلك إرتفاع كلفة تطبيق التقنيات الحديثة في إدارة مياه الري و الأسمدة. والتأثير السلبي على البيئة نتيجة الاستخدام غير الحكيم لهذه الأسمدة. بالإضافة الى تدني الوعي البيئي لدى المزارعين وأهمية استخدام التقنيات الحديثة في إدارة مياه الري والأسمدة. ونظرا لما تمتاز به تقنية التسميد بالري فقد جاء انطلاق هذا المشروع الذي يهدف الى توفير في كميات مياه الري والأسمدة الكيماوية المضافة والمحافظة على البيئة. ومن المتوقع توفير ٣٠٪ من كميات الأسمدة و ٢٠٪ من كميات مياه الري المضافة و تحسين الإنتاج الزراعي من حيث النوع والكمية. وذلك من خلال رفع كفاءة استخدام مياه الري والأسمدة. حيث سيتم العمل على تأهيل وتدريب المزارعين في مجال الاستخدام الأمثل لمياه الري والأسمدة على مستوى المزرعة.

تعميمات التسميد المستخدمة ومواصفاتها:

- حاقنات سماوية هيدروليكية : ان لا يقل التصريف عن ٣م^٢ / ساعة ومعامل تخفيف ٥% وضغط تشغيلي ما بين (٠,٣ - ٠,٦ بار) كحد أدنى و (٦ - ١٠ بار) كحد أعلى.
- وحدات تسميد الكترونية: تتضمن الوحدة خزان خلط بلاستيكي بسعة لا تقل عن ٣م^٣. ثلاثة خزانات بلاستيك بسعة ١٠٠ لتر لكل خزان. وحدة تحكم الكترونية. منظم توقيت. محابس الكترونية. مجسات للتحكم بكموضة وملوحة المياه, مضخات كهربية, وثلاثة حاقنات سماوية.



المناطق المستهدفة:

مناطق الزراعات المروية في مختلف مناطق المملكة .

الفئات المستهدفة:

كافة المزارعين المالكين أو المستأجرين في المناطق المروية بحيازات لا تقل عن عشرة دونمات.

قيمة القرص:

يكون السقف الأعلى لهذه القروض (١٠ آلاف دينار) ولمدة ٣ سنوات وحسب كلفة الاعمال المطلوبه وضمن فواتير العرض المقدمه من الشركات البائعه ويكون لغاية شراء المعدات اللازمه لوحدة التسميد وتأهيل شبكة الري وبسعر فائده ٤% ثابت تتحملها وزارة الزراعة / المركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي.

مدة المشروع:

أربع سنوات (٢٠١١-٢٠١٤).



الجهات المنفذة:

وزارة الزراعة ، المركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي
و مؤسسة الاقراض الزراعي .

الخطة التنفيذية للمشروع:

1. المبادرة بتقديم طلب قرض من قبل المزارع الذي يرغب بالإستفادة من المشروع في المناطق المستهدفة وذلك حسب التعليمات الخاصة بالإقراض والصادرة عن مؤسسة الاقراض الزراعي .
2. الكشف الحسي على المزرعة من قبل اللجنة الفنية من المركز الوطني وبيان واقع الحال ومدى ملاءمتها لتطبيق تقنية التسميد بالري .
3. تأهيل شبكة الري الخاصة بالمزارع المستفيد من المشروع لتتواءم مع نظام التسميد الحديث لتحقيق اهداف المشروع .
4. تحديد مواصفات مكونات وحدات التسميد وذلك حسب ظروف وواقع حال المزرعة المعنية .
5. لا تتم عملية الاقراض إلا بعد موافقة اللجنة الفنية على ذلك وحسب أسس وقواعد مؤسسة الاقراض الزراعي .
6. يصرف القرض للمزارع على دفعتين، بحيث تكون الدفعة الاولى قبل تركيب الأنظمة والدفعة الثانية بعد التركيب، وفي حالة صرف القرض للشركة يتم ذلك بعد التركيب والفحص حسب الأسس والأصول وبعد موافقة اللجنة الفنية .
7. تدريب المزارع على كيفية التعامل مع التقنية .
8. وضع برنامج ري وتسميد حسب نتائج تحليل التربة ومياه الري والمحصول المراد زراعته .
9. المتابعة والتقييم الميداني لأداء نظام التقنية لتحقيق الهدف المنشود .



حاقنات سمادية هيدروليكية

التعليمات الخاصة بمنح القرض

- ٦- في حال عدم الإلتزام بالشروط الخصوصية الملحقة بسند الدين وكذلك عدم الإلتزام بتسديد الأقساط بمواعيد إستحقاقها يتم فرض غرامه يتم إحتسابها وفقاً للمعادلة المعمول بها في المؤسسة بحيث يتم إحتسابها ٤٪ في حال عدم الإلتزام بالشروط الخصوصية وكذلك ٤٪ في حالة إنتهاء أجل القروض وما زال قائماً.
- ٧- يجب تسوية اي مستحقات قائمة على طالب القرض او الكفلاء او المؤجرين قبل السير بإجراءات الطلب.



- مؤسسة الاقراض الزراعي
المديرية العامه: عمان -العبدلي-شارع الملك الحسين
ص.ب(٧٧) الرمز البريدي (١١١١٨) مبنى رقم (٢٤٥)
هاتف: ٥٠٥١١١١٠٠ (٩٦٢) فاكس: ٦٥٦٩٨٣٦٥ (٩٦٢)
البريد الإلكتروني: info@acc.gov.jo
الموقع الإلكتروني: www.acc.gov.jo

- المركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي
ص.ب(٦٣٩) البقعة (١٩٣٨) الأردن
هاتف: ٥١٤٧٢٥٠٧١ (٩٦٢)
فاكس: ٥١٤٧٢٦٠٩٩ (٩٦٢)
البريد الإلكتروني: Director@ncare.gov.jo
الموقع الإلكتروني: www.ncare.gov.jo

- ١- مراجعة الفرع المعني التابع لمؤسسة الاقراض الزراعي في منطقة الارض المنوي إقامة المشروع فيها لتتم الدراسة الاولييه من قبل رقيب الاقراض في الفرع وإستقبال طلبات القروض ضمن نموذج خاص للمشروع من حيث مدى انطباق الشروط الاولييه على طالب القرض.
- ٢- بعد إستكمال الاجراءات يتم تحويل الطلب الى اللجنة التنسيقية والفنية للمشروع بالمركز الوطني للبحث والإرشاد الزراعي لغاية دراسته وتقديم التوجيه المناسب بشأنه.
- ٣- بعد استكمال الموافقات المبدئية من المؤسسة والمركز الوطني يتم السير بإجراءات الطلب وحسب أسس وقواعد الاقراض المعمول بها في المؤسسة بحيث يتم تقديم الوثائق المطلوبه للحصول على القرض (هوية الأحوال المدنية مثبت عليها الرقم الوطني . مخطط أراضي وسند تسجيل حديث لأرض المشروع . عقود إيجار مصدقة من الجهات المعنية للمشاريع المستأجرة).



وحدة تسميد الكترونية

- ٤- تكون الضمانات المقدمه والصلاحيات الممنوحه وطرق التسديد حسب أسس وقواعد الاقراض المعمول بها.
- ٥- تكون آلية صرف القرض حسب الأسس المعمول بها في المؤسسة سواء للشركه البائعه او للمزارع وبعد التأكد من عروض الشركات البائعه وتكاليف المعدات واستكمال اجراءات التركيب في أرض المشروع وعدم مانعة المقترض على الصرف واجراء الكشف الحسي عليها من خلال اللجنة الفنية للمشروع (المؤسسة والمركز الوطني).