

---

تقرير رئيس الصندوق بشأن منحة مقترح تقديمها بموجب النافذة العالمية/الإقليمية  
إلى منظمة Seed Systems Group من أجل برنامج نُظَم البذور المستدامة  
للاستجابة للجفاف في منطقة القرن الأفريقي الكبرى

رقم البرنامج: 2000000467

---

الوثيقة: EB 2024/LOT/G.1

التاريخ: 15 يناير/كانون الثاني 2023

التوزيع: عام

اللغة الأصلية: الإنكليزية

للموافقة

الإجراء: المجلس التنفيذي مدعو إلى الموافقة على التوصية الواردة في الفقرة 24.

---

الأسئلة التقنية:

**Pusto Nyathi**

كبيرة المحللين التقنيين الإقليميين، العلوم الزراعية

شعبة الإنتاج المستدام والأسواق والمؤسسات

البريد الإلكتروني: p.nyathi@ifad.org

**Daniel Higgins**

كبير المستشارين التقنيين

لنائب الرئيس المساعد

دائرة الاستراتيجية وإدارة المعرفة

البريد الإلكتروني: d.higgins@ifad.org

## موجز التمويل

الصندوق الدولي للتنمية الزراعية	المؤسسة المبادرة:
منظمة Seed Systems Group	المقترض/المتلقي:
منظمة Seed Systems Group	الوكالة المنفذة:
2 200 000 دولار أمريكي	التكلفة الكلية للبرنامج:
1 500 000 دولار أمريكي	قيمة المنحة المقدمة من الصندوق:
منظمة Seed Systems Group: 400 000 دولار أمريكي	الجهات المشاركة في التمويل:
شركة Farm Input Promotions Africa Ltd: 300 000 دولار أمريكي	
عينا	شروط التمويل المشترك:
400 000 دولار أمريكي	مساهمة المقترض/المتلقي:
2 200 000 دولار أمريكي	فجوة التمويل:

## تقرير رئيس الصندوق بشأن منحة مقترح تقديمها بموجب النافذة العالمية/الإقليمية إلى منظمة Seed Systems Group من أجل برنامج نُظَم البذور المستدامة للاستجابة للجفاف في منطقة القرن الأفريقي الكبرى

### أولا - الخلفية والامتثال لسياسة المنح العادية في الصندوق

- 1- وفقا لما جاء في البيان المشترك الصادر عن الصندوق الدولي للتنمية الزراعية ومنظمة الأغذية والزراعة وبرنامج الأغذية العالمي ومنظمة الأمم المتحدة للطفولة، تسبب الجفاف المستمر في منطقة القرن الأفريقي في تعرض أكثر من 20 مليون شخص للجوع الشديد، ويُضاعف من تحديات سُبل العيش الريفية الأخرى، بما في ذلك آثار جائحة كوفيد-19، والتضخم واختلال سلاسل الإمداد بسبب الحرب الدائرة في أوكرانيا.
- 2- وفي هذا السياق، يُمثل بناء نُظَم محلية مستدامة لتوفير بذور عالية الغلة وقادرة على الصمود في وجه تغير المناخ لصالح أصحاب الحيازات الصغيرة أولوية في البلدان الأربعة (جيبوتي وإريتريا والصومال وجنوب السودان) التي تغطيها هذه المنحة. وهذا ما جرى تأكيده أيضا كأولوية في إطار الركيزة 3 (تعزيز الإنتاج وتنويع سُبل العيش) والركيزة 4 (إدارة مخاطر الكوارث والتأهب والاستجابة الفعالة لها) للمبادرة المعنية بالاستدامة والتحصين ضد كوارث الجفاف التابعة للهيئة الحكومية الدولية المعنية بالتنمية التي أيدت هذا المقترح. ويرجع السبب وراء ذلك إلى ما أثبتته تلك الأصناف من منافع من حيث الغلة والقدرة على الصمود، ولأن بناء نُظَم محلية مستدامة لإمدادات البذور يُساعد على تقليل الاعتماد على عمليات بذور الإغاثة المستوردة والباهظة التكلفة.
- 3- وعلى الرغم من الحاجة الواضحة إلى الاستجابة للجفاف والتحديات الأخرى، فإن مستوى الاستثمار العام في البحوث الزراعية لا يزال منخفضا، ولم تتجح البرامج الممولة دوليا حتى الآن في تشجيع أصحاب الحيازات الصغيرة على الأخذ بتلك النُظَم بصورة كافية. وفي الوقت نفسه، ما زالت نُظَم الإرشاد ضعيفة بسبب سياق ما بعد النزاعات والتشتت الجغرافي وعدم إيجاد حلول محلية لتعميم التكنولوجيا. وتُعالج المنحة هذه التحديات من خلال حلول محلية ومبتكرة ومحددة السياق فيما يخص البحوث الزراعية وإنتاج البذور وتوزيعها. ومن خلال التصدي لتحديات عدم اليقين المرتبط بإمدادات البذور وارتفاع أسعارها، ستوفّر المنحة الأمن للمزارعين للأخذ بالتكنولوجيات الجديدة والاستثمار في مدخلات أخرى لتحقيق تحسينات تشد الحاجة إليها في غلات المحاصيل. وأخيرا، تنتم الاستثمارات في هذه النُظَم أيضا بكفاءة عالية نظرا لإمكانية تعميمها على نطاق واسع، حيث وصلت منحة سابقة من الصندوق إلى الجهة المستفيدة نفسها - وهي منظمة Seed Systems Group - بما قيمته 2.9 مليون دولار أمريكي من خلال مرفق تحفيز فقراء الريف إلى 100 000 أسرة معيشية ببذور محسنة بسعر 29 دولارا أمريكيا فقط لكل مستفيد.
- 4- ومن خلال بناء نُظَم بذور مستدامة وقادرة على الصمود، ستساهم المنحة أيضا في تحقيق مكاسب إنتاجية طويلة الأمد تؤدي إلى فائض في الإنتاج يمكن بيعه لتحقيق زيادات مستدامة في الدخل والأمن الغذائي والتغذية، وبناء القدرة على الصمود في وجه تغير المناخ. وسيجري تعزيز الاستدامة بشكل خاص من خلال إمساك الحكومات وكذلك الجهات الفاعلة الرئيسية في القطاع الخاص بزماد ملكية النُظَم. وستُكمل الأنشطة أيضا أهداف التنمية طويلة الأجل التي تسعى مشروعات الصندوق إلى تحقيقها. وأدّت بالفعل المنحة المقدمة من مرفق تحفيز فقراء الريف، على سبيل المثال، إلى التخفيف من حدة التحديات التي يواجهها المستفيدون من برنامج زيادة قدرة سبل العيش على الصمود في جنوب السودان الذي يموله الصندوق من خلال توفير بذور فاصولياء وذرة أعلى غلة.
- 5- ويهدف هذا المقترح إلى توسيع نطاق النتائج القوية التي حققتها المنحة المقدمة من مرفق تحفيز فقراء الريف. وأنشئت في إطار هذه المنحة التي تغطي البلدان الأربعة نفسها، نُظَم إمدادات البذور بالاستناد إلى الشراكات

بين المنتجين من القطاعين العام والخاص المصممة خصيصاً لكي تُناسب السياقات الزراعية والسياسية والاجتماعية لكل بلد من تلك البلدان الأربعة. وركزت هذه المنحة على المحاصيل القائمة بالفعل وإدخال أصناف جديدة. وعلى صعيد إنتاج البذور، شملت المنحة العمل مع مؤسسات البحوث الوطنية والدولية لتحديد وتطوير أصناف جيدة من حيث قدرتها على التكيف، وإنشاء شبكات لإنتاج البذور وإمداداتها (بما في ذلك نماذج جيدة للمزارعين المستقلين) ومع شركات إنتاج البذور، وشركات البذور في القطاع الخاص، والمؤسسات العامة، وتجار المنتجات الزراعية. ولضمان إقبال أصحاب الحيازات الصغيرة في مختلف البلدان على استخدام البذور، تعمل منظمة Seed Systems Group مع مستشارين قرويين ومدربين على الممارسات الحديثة لإدارة المحاصيل من أجل توزيع مجموعات عينات من البذور على المزارعين وتدريبهم، مما يُمكن من الوصول إلى المزارعين على نطاق واسع من خلال قناة أثبتت فعاليتها الكبيرة في تحفيز الطلب.

6- وأتاحت منحة مرفق تحفيز فقراء الريف لمنظمة Seed Systems Group إنشاء نُظم أساسية في البلدان الأربعة. وفي إطار هذه المنحة الجديدة، سيستمر تعزيز قدرة الجهات الفاعلة في هذه النُظم من أجل المساعدة في زيادة كميات البذور وأنواعها المقدمة من خلال النظام، فضلاً عن تعزيز استدامتها، وهو ما كان من الصعب تحقيقه في الإطار الزمني القصير للمنحة المقدمة من مرفق تحفيز فقراء الريف.

7- ويتمشى البرنامج المقترح مع سياسة المنح العادية في الصندوق (2021)<sup>1</sup>. وفيما يتعلق بالهدف العام للسياسة المتمثل في "المساهمة في تعزيز مهمة الصندوق الهادفة إلى تحقيق تحول ريفي مستدام وشامل، والمساعدة على تحقيق أهداف التنمية المستدامة"، تدعم المنحة الهدف الاستراتيجي 1 للصندوق المتمثل في تحسين الإنتاج عن طريق ضمان الوصول إلى بذور عالية الغلة وقادرة على الصمود في وجه تغيُّر المناخ، والهدف الاستراتيجي 3 عن طريق تحسين الاستدامة البيئية والقدرة على الصمود من خلال إتاحة سُبُل الوصول إلى هذه البذور. وتساهم المنحة بالتالي في الأهداف 1 و2 و13 و17 من أهداف التنمية المستدامة.

8- وتدخل ثلاثة من البلدان الأربعة (إريتريا والصومال وجنوب السودان) في عداد البلدان المنخفضة الدخل. وتُصنف أيضاً - تماشياً مع مجال الالتزام ذي الأولوية 2- باعتبارها من البلدان ذات الأوضاع الهشة والمتأثرة بالنزاعات. وأما البلد الآخر (وهو جيبوتي) فهو بلد متوسط الدخل من الشريحة الدنيا تشتد الحاجة فيه أيضاً إلى جهود لزيادة آثار الصندوق. ويتمشى أيضاً دعم المنحة لموضوع الصندوق الخاص بتعميم القدرة على الصمود في وجه تغيُّر المناخ لمجموعة شديدة الضعف في منطقة القرن الأفريقي مع مجال الالتزام ذي الأولوية 1. وتتماشى أيضاً جهود دعم الاستجابة للجفاف وتكميلها، ودعم الإنتاج للعديد من مشروعات الصندوق في البلدان الأربعة من خلال تحسين قدرات البلدان مع مجال الالتزام ذي الأولوية 4.

9- وُحُدَّت الجهة المتلقية من خلال الاختيار المباشر. ووافق رئيس لجنة استراتيجية العمليات وتوجيه السياسات في الصندوق على الاختيار المباشر وفقاً لمذكرة القرار الصادرة في 7 أغسطس/آب 2023.

## ثانياً – البرنامج المقترح

10- تتمثل الغاية الشاملة للبرنامج في تحسين سُبُل عيش أصحاب الحيازات الصغيرة القادرة على الصمود في وجه تغيُّر المناخ والمستدامة من خلال إتاحة سُبُل الوصول إلى البذور المحسنة من أجل إنتاج محاصيل مغذية. وفيما يلي أهداف المنحة:

11- **الهدف الأول:** تعزيز النُظم المحلية المستدامة لتوفير بذور عالية الغلة وقادرة على الصمود في وجه تغيُّر المناخ من أجل إنتاج الأغذية المغذية ومحاصيل الأعلاف؛

12- **الهدف الثاني:** تشجيع المزارعين أصحاب الحيازات الصغيرة والرعاة على الاستيعاب المستدام والاستخدام

<sup>1</sup> انظر الوثيقة EB 2021/132/R.3

الفعال للبذور العالية الغلة القادرة على الصمود في وجه تغيّر المناخ من أجل إنتاج الأغذية المغذية ومحاصيل الأعلاف لتحقيق غلات أعلى باستمرار على الرغم من الصدمات المناخية وعوامل الإجهاد؛

13- **الهدف الثالث:** تعزيز السياسات الإقليمية بشأن البذور وتبادل المواد الوراثية والخبرات العملية في مجال تطوير نُظم البذور.

14- وستتألف المجموعة المستهدفة من 208 605 أسر معيشية مُنتجة لأصحاب الحيازات الصغيرة (50 في المائة من النساء و25 في المائة من الشباب) مع إمكانية الحصول على البذور المحسّنة، بما يشمل تقديم دعم مستمر إلى 107 105 أسر معيشية استفادت من المنحة المقدمة من مرفق تحفيز فقراء الريف، و100 500 أسرة معيشية أخرى استفادت من التدخلات التي جرى توسيع نطاقها. وسيشمل ذلك المزارعين الذين يزاولون الزراعة في مساحات تتراوح بين 0.5 هكتار و5 هكتارات من الأراضي. وسيكون هناك أيضا 1 000 مزارع يختارهم أقرانهم لتدريبهم كمستشارين قرويين (مع إعطاء الأولوية للنساء والشباب). وسيجري الاختيار تحت إشراف الجهات الفرعية التابعة لمنظمة Seed Systems Group المستفيدة من المنحة.

15- وستركز هذه المنحة على ولايات جوبالاند والجنوب الغربي وهيرشابيلي في الصومال؛ وست مناطق زراعية في إريتريا؛ في ولايات شرق وغرب ووسط الاستوائية في جنوب السودان؛ وفي أقاليم جيبوتي الخمسة المشمولة بمنحة مرفق تحفيز فقراء الريف (انظر في الجدول 1 المستفيدين الذي تغطيهم المنحة في البلد). وتُستهدف هذه المناطق بناءً على أهميتها في إنتاج الأغذية وفرص التأزر مع مشروعات الصندوق. وعلى الرغم من إمكاناتها الزراعية فإنها تعاني من ارتفاع معدلات انعدام الأمن الغذائي وأثار تغيّر المناخ. واستُهدفت تلك المناطق أيضا في إطار منحة مرفق تحفيز فقراء الريف.

الجدول 1

**الأسر المعيشية لأصحاب الحيازات التي تغطيها المنحة بحسب البلد**

البلد	الأسر المعيشية المستفيدة من منحة مرفق	الأسر المعيشية المستفيدة من المنحة الجديدة
جيبوتي	992	500
إريتريا	25 284	20 000
الصومال	27 982	70 000
جنوب السودان	52 847	10 000
<b>المجموع</b>	<b>107 105</b>	<b>100 500</b>

16- وبالإضافة إلى المنتجين الذين تلقوا تدريباً في إطار منحة مرفق تحفيز فقراء الريف، سيتلقى 300 من منتجي البذور المحليين الجدد - تختارهم شركات البذور المشاركة تبعاً لقدرتهم على إنتاج بذور عالية الجودة - تدريباً في مجال تحسين إنتاج البذور. وسيقدم فريق التدريب في منظمة Seed Systems Group تدريباً عملياً في مجال إنتاج البذور ومعالجتها وتسويقها ومراقبة جودة البذور إلى عدد آخر يبلغ 160 من مديري شركات إنتاج البذور العامة والخاصة. وسيجري اختيارهم من خلال مناقشات مع المستفيدين من منح شركات البذور الخاصة ومعاهد البحوث العامة تبعاً لأكثرهم ملاءمة للحصول على التدريب.

17- وأخيراً، سيجري تمويل 26 من الأخصائيين التقنيين العاملين في المؤسسات العامة، ومفتشي البذور وعلماء المحاصيل في المعاهد الوطنية للبحوث الزراعية لإتمام التدريب الذي يؤهلهم للحصول على درجة علمية/دبلوم في مرافق التدريب ذات السمعة الطيبة.

18- وسيُنفذ البرنامج على مدى سنتين ويتألف من المكونات التالية:

- (1) تطوير وتعميم أصناف بذور جديدة
- (2) تعزيز نُظم الإمداد بالبذور المحسّنة
- (3) التواصل مع المزارعين والعمل معهم
- (4) السياسة الإقليمية والتنسيق

### ثالثاً – الحصائل/النواتج المتوقعة

19- من المتوقع أن يحقق البرنامج الحصائل/النواتج التالية: (1) تعزيز البحوث العامة في مجال المحاصيل ونُظم ضمان جودة البذور لكفالة تحقيق نمو مستمر في قطاعات البذور الوطنية؛ (2) تكوين كتلة حرجة من المزارعين الذين يُنتجون محاصيل ذات غلة أعلى وقادرة على الصمود في وجه تغيّر المناخ ومغذية ويحققون فائضا للبيع.

### رابعاً – ترتيبات التنفيذ

20- ستتولى منظمة Seed Systems Group التي يقع مقرها الرئيسي في نيروبي قيادة عملية التنفيذ والرصد من خلال فريقها الذي يضم منتجين متمرسين في مجال استنبات المحاصيل ومديري شركات البذور السابقين، بالإضافة إلى أخصائيين في الشؤون المالية والمحاسبة واللوجستيات والخبراء الاقتصاديين الاجتماعيين. وستستخدم منظمة Seed Systems Group المنح التنافسية لاجتذاب الوكالات العامة المؤهلة ومشغلي شركات إنتاج البذور الخاصة والمنظمات الزراعية غير الربحية. ولضمان التنسيق اليومي ستعمل منظمة Seed Systems Group مع وزارات الزراعة المعنية لتحديد المنسقين الوطنيين في كل بلد.

21- وسيجري توقيع اتفاقيات مفصلة مع الشركاء المنفذين، مثل شركة Farm Input Promotions Africa Ltd. وستعتمد منظمة Seed Systems Group في كثير من الأحيان على الاتفاقيات القائمة بالفعل لتيسير التنفيذ السريع. وستشمل هذه الاتفاقيات أحكاماً بشأن الإدارة المالية والمحاسبة والتوريد والتقليل إلى أدنى حد من مخاطر الفساد والمواعيد النهائية والقوالب النموذجية للتقارير. وستخضع كل منظمة جديدة لتقييم للقدرة التنظيمية وسيجري اتخاذ التدابير المطلوبة قبل الموافقة على أي اتفاقية منحة فرعية. وستقدم كل اتفاقية إلى الصندوق لإبداء عدم الاعتراض عليها قبل دخولها حيز النفاذ. وسيلزم من منظمة Seed Systems Group إعداد دليل مختصر لتنفيذ البرنامج يوافق عليه الصندوق للاسترشاد في تنفيذ البرنامج.

22- ولا توجد أي انحرافات عن الإجراءات الموحدة للإبلاغ المالي ومراجعة الحسابات.

### خامساً – التكاليف الإرشادية للبرنامج وتمويله

23- يُستكمل المبلغ المقدم من الصندوق، وهو 1.5 مليون دولار أمريكي، الوارد ببيانه بالتفصيل في الجدولين أدناه، بتمويل عيني مشترك بقيمة 700 000 دولار أمريكي من منظمة Seed Systems Group (400 000 دولار أمريكي) وشركة Farm Input Promotions Africa (300 000 دولار أمريكي) كشريك في تنفيذ أنشطة المستشارين القرويين والتدريب. وفي حالة منظمة Seed Systems Group، ستغطي الأموال الموارد البشرية والمعدات والمرافق المكتبية. وفي حالة شركة Farm Input Promotions Africa، ستغطي التكاليف تعميم نموذج المستشارين القرويين وتكاليف تدريب المشاركين والموارد البشرية وتكاليف التشغيل.

24- وتبلغ فجوة التمويل في المنحة 2.2 مليون دولار أمريكي. وتستند الأنشطة والأهداف الموضحة في هذا

المقترح إلى مبلغ المنحة الحالي، وهو 2.2 مليون دولار أمريكي (أي أنه لا توجد مخاطر تمس الأنشطة الحالية في حال عدم سد الفجوة)، في حين أن المبلغ الإضافي، وهو 2.2 مليون دولار أمريكي، سيسمح بمزيد من توسيع النطاق (خلال فترة المنحة التي تبلغ 24 شهرا). وتسعى منظمة Seed Systems Group بالاشتراك مع الصندوق إلى سد هذه الفجوة.

25- وسيتم التمويل الموازي شكل منحة من البنك الدولي بقيمة مليوني دولار أمريكي تُقدم إلى منظمة Seed Systems Group من خلال وزارة المالية الصومالية، مع التركيز على زيادة تعزيز نظم البذور في البلد وتكميل المكونات من 1 إلى 3 من هذه المنحة.

26- وستواصل منظمة Seed Systems Group بذل جهود استباقية للحصول على فرص تمويل مشترك أخرى من الجهات المانحة والحكومات.

الجدول 2

**التكاليف بحسب المكون والجهة الممولة**  
(بالآلاف الدولارات الأمريكية)

المكونات	الصندوق	منظمة Seed Systems Group / شركة Farm Input Promotions Africa	المجموع
المكون 1: تطوير وتعميم أصناف بذور جديدة	339 000	0	339 000
المكون 2: تعزيز نظم الإمداد بالبذور المحسنة	363 000	0	363 000
المكون 3: التواصل مع المزارعين والعمل معهم	353 000	300 000	653 000
المكون 4: السياسة الإقليمية والتنسيق	139 000	0	139 000
المكون 5: تنسيق البرنامج والإشراف عليه	306 000	400 000	706 000
<b>المجموع</b>	<b>1 500 000</b>	<b>700 000</b>	<b>2 200 000</b>

الجدول 3

**التكاليف بحسب فئة الإنفاق والجهة الممولة**  
(بالآلاف الدولارات الأمريكية)

فئة الإنفاق	الصندوق	منظمة Seed Systems Group / شركة Farm Input Promotions Africa	المجموع
1- الخدمات الاستشارية	282 000	300 000	582 000
2- السلع والخدمات والمدخلات	28 000	-	28 000
3- المنح والإعانات	775 000	-	775 000
4- تكاليف التشغيل	415 000	400 000	815 000
<b>المجموع</b>	<b>1 500 000</b>	<b>700 000</b>	<b>2 200 000</b>

## سادسا - التوصية

27- أوصي بأن يوافق المجلس التنفيذي على المنحة المقترح تقديمها بموجب القرار التالي:

قرر: أن يُقدّم الصندوق، من أجل التمويل الجزئي لبرنامج نُظم البذور المستدامة للاستجابة للجفاف في منطقة القرن الأفريقي الكبرى منحة بقيمة مليون وخمسمائة ألف دولار أمريكي (1 500 000 دولار أمريكي) إلى منظمة Seed Systems Group لمدة 24 شهرا، على أن تخضع لأية شروط وأحكام تكون مطابقة على نحو أساسي للشروط والأحكام المقّمة إلى المجلس التنفيذي في هذه الوثيقة.

ألفرو لاريو

رئيس الصندوق الدولي للتنمية الزراعية



## Results-based logical framework

PROJECT LOGFRAME						
Summary of Results	Indicator	Unit	Baseline	Endline Target	Means of Verification	Assumption
<b>Outreach</b>	Total persons reached - Total - Women - Youth	#	N/A	208,605 104,302 52,151	M&E reports	Strong roll out of project across target beneficiaries
	Total households reached	#	N/A	208,605		Number of household members reached is based on average of 5 members per household
	Corresponding number of household members reached	#	N/A	1,043,025		
<b>Impact: Improve climate resilient and sustainable smallholder livelihoods through access to improved seeds for nutritious crops</b>	% beneficiary households with increased household food security	%	N/A	75	Endline Survey (meals per day)	Increased yields and income from improved seed access
	% beneficiary households with increased crop production	%	N/A	75	Endline Survey	Increased access to improved seeds / increased investment in inputs
	% beneficiary households with increased household nutrition status	%	N/A	40	Endline Survey (dietary diversity score)	Increased yields and income from improved seed access
	% beneficiary households with increased income	%	N/A	40	Endline Survey	Increased yields and sales from improved seed access
	% beneficiary households with improved employment opportunities	%	N/A	10	Endline Survey	Increased yields; successful partnerships and collaborations
<b>Outcome 1. Public crop research and seed quality assurance systems strengthened to ensure continual growth of the national seed sectors</b>	% of supported public crop research institutes reporting increased capacity	%		100	Endline Survey with institutions	Support provided through grant to increase capacity is well suited to the needs of the institutions and there is sufficient interest and attendance for the support.
<b>Outcome 2: A critical mass of farmers adopting higher-yielding, climate resilient and nutritious</b>	% of beneficiary households adopting improved crop varieties	%	N/A	60	Endline Survey, M&E reports	Availability of certified seed, increased adoption, adequate and reliable rainfall
	Average area of land used for crop and forage production	Ha	2.4	2.5	Endline Survey, M&E reports	
	% increase in crop yields / ha.	%	N/A	75	Endline Survey, M&E reports	

<b>crops and producing surplus for sale</b>	% beneficiaries reporting an increase in the number of crop varieties planted	No	TBD	30	Survey, M&E reports	Improved seed availability promotes adoption of new varieties
	% of beneficiaries planting in all seasons	No	TBD	90	Survey, M&E reports	Improved seed availability ensures no planting seasons are missed
<b>Output 1.1 Support Variety Testing and Foundation Seed Production of Improved Varieties.</b>	Amount of foundation seed produced for new varieties	MT	N/A	15	M&E reports	Government support, partners supplies germplasm
	Number of crop seed varieties tested and released by NARIs	No	N/A	6	Variety registration/release certificate	Supportive seed release committees
	Number of forage seed varieties tested and released by NARIs	No	N/A	4	Variety registration/release certificate	Supportive seed release committees
<b>Output 1.2 Build Capacity of NARIs in Seed production</b>	Number of ministry staff trained in seed production	No	N/A	26	M&E reports	Strong government buy-in
<b>Output 1.3 Build Capacity of NARIs in Seed Quality Assurance</b>	Number of ministry staff trained in seed quality assurance	No	N/A	26	M&E reports	Government support buy-in
<b>Output 2.1 Production of assorted seed of improved varieties of cereals and legume crop</b>	Number of local seed producers trained	#	N/A	300	M&E reports	Sufficient demand for training among local seed producers
	Number of public and private seed production managers trained	#	N/A	160		
	Quantity of certified seed produced by partner seed producers/seed companies	MT	N/A	2,000	M&E reports	Availability of foundation seed, rainfall and irrigation infrastructure in place
<b>Output 2.2. Production of assorted seed of improved varieties of cereals and legume crop</b>	Quantity of hybrid maize seed produced by partner seed producers/seed companies	MT	N/A	100	M&E reports	Availability of foundation seed, Rainfall and irrigation infrastructure in place

<b>Output 2.3. Production of hybrid maize seed</b>	Quantity of forage crop seed produced by partner seed producers/seed companies	MT	N/A	10	M&E reports	Availability of foundation seed, Rainfall and irrigation infrastructure in place
<b>Output 2.4. Production of assorted seed of forages</b>	Quantity of vegetable seed produced by partner seed producers/seed companies	Kg	N/A	10	M&E reports	Availability of foundation seed, Rainfall and irrigation infrastructure in place
<b>Output 2.5. Farmer awareness creation and consolidation demand for seed</b>	Number of ToTs trained in VBA methodology	#	N/A	17	Training attendance, M&E reports	Interest and capable local NGOs interested in the project; supportive public extension
	Number of VBA recruited and trained	#	N/a	1,000	Training attendances, M&E reports	Interested and capable beneficiaries are available
	Number of assorted small seed packages distributed	#	N/A	300,000	Certified seed distribution list	Sufficient quantity of certified seeds produced within the project period
<b>Output 3.1. Facilitated cross boarder dialogue on seed policy and collaboration</b>	Number of sessions of the IGAD Regional Seed Forum held	#	N/A	3	IGAD records	