

Document: EB 2020/LOT/G.11
Date: 12 November 2020
Distribution: Public
Original: English

A



الاستثمار في السكان الريفيين

تقرير رئيس الصندوق

بشأن منحة مقترح تقديمها إلى

المعهد الدولي للزراعة الاستوائية من أجل

مشروع تعزيز إمدادات البذور المحسنة وتحسين الشراكات

بين القطاعين العام والخاص في وسط أفريقيا

مذكرة إلى السادة ممثلي الدول الأعضاء في المجلس التنفيذي

الأشخاص المرجعون:

نشر الوثائق:

الأسئلة التقنية:

Deirdre Mc Grenra

مديرة مكتب الحوكمة المؤسسية
والعلاقات مع الدول الأعضاء
رقم الهاتف: +39 06 5459 2374
البريد الإلكتروني: gb@ifad.org

Nadine Gbossa

المديرة الإقليمية المؤقتة
شعبة أفريقيا الغربية والوسطى
رقم الهاتف: +39 06 5459 2388
البريد الإلكتروني: n.gbossa@ifad.org

حنفي عبد الحق

رئيس المركز الإقليمي/المدير القطري
رقم الهاتف: +243 815553304
البريد الإلكتروني: a.hanafi@ifad.org

للموافقة

توصية بالموافقة

المجلس التنفيذي مدعو إلى الموافقة على التوصية الخاصة بالمنحة المقترح تقديمها على النحو الوارد في الفقرة 20.

أولاً- الخلفية والامتثال لسياسة تمويل المنح في الصندوق

- 1- أكبر تحد يواجه زيادة إنتاج المحاصيل الأساسية وتحسين الظروف المعيشية في المناطق الريفية هو جودة البذور. والغاية الشاملة لمشروع تعزيز إمدادات البذور المحسنة وتحسين الشراكات بين القطاعين العام والخاص في وسط أفريقيا، الذي يستمر لمدة سنتين، هي تعزيز وصول 48 000 من المزارعين أصحاب الحيازات الصغيرة إلى المواد عالية الجودة لزراعة الكسافا وبذور الذرة من الأصناف المتفوقة. وجانب رئيسي آخر للمنحة هو التركيز على دعم وإقامة شراكات بين القطاعين العام والخاص، وتعزيز إنشاء مشاريع للبذور يقودها الشباب والنساء.
- 2- وتعتبر البلدان الثلاث استخدام بذور الذرة ومادة زراعة الكسافا عالية الجودة ضروريا لخطط التنمية الزراعية. ولديها رغبة قوية في الانتقال السريع نحو تنمية قطاع البذور لديها، على كل من مستوى المزارعين بالنسبة للأصناف المحلية ومستوى النظام الرسمي للبذور، الذي يستخدم الأصناف المحسنة.
- 3- وتتواءم المنحة المقترحة مع الأولويات المؤسسية للصندوق. وبما يتماشى مع الأولويات الاستراتيجية العالمية (من حيث أهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة)، يساهم مشروع المنحة في تحقيق الأهداف 1، و2، و5، و8، ويعالج القضايا المتعلقة بمخاطر وضعف فقراء الريف. كما يساهم المشروع في تحقيق الأهداف الاستراتيجية الثلاثة للإطار الاستراتيجي الحالي للصندوق (2016-2025): (1) زيادة القدرات الإنتاجية للسكان الريفيين الفقراء؛ (2) زيادة الفوائد التي يجنيها السكان الريفيون الفقراء من المشاركة في الأسواق؛ (3) تعزيز الاستدامة البيئية والصمود في وجه تغير المناخ للأنشطة الاقتصادية للسكان الريفيين الفقراء.
- 4- ويساهم المشروع في تعميم قضايا التغذية في الصندوق - خطة العمل للفترة 2019-2025، ولا سيما مجال العمل 1: تصميم برامج الفرص الاستراتيجية القطرية والمشروعات الحساسة لقضايا التغذية، من خلال تركيزه على نمو وتنويع الإنتاج عن طريق إدخال وتوسيع نطاق الأصناف المدعمة بيولوجيا للذرة والكسافا.
- 5- كما تساهم المنحة في تحقيق الأهداف الاستراتيجية لسياسة تمويل المنح في الصندوق. وبتعزيزها على تحسين نظام إمدادات البذور في وسط أفريقيا، ستساهم في تحقيق الهدف الاستراتيجي المتمثل في "تعزيز النهج والتكنولوجيات المبتكرة التي تخدم مصالح الفقراء ويمكن توسيع نطاقها من أجل زيادة أثرها". وتهدف هذه المنحة تحديدا إلى زيادة وصول المزارعين أصحاب الحيازات الصغيرة إلى واعتمادهم لأصناف المحاصيل المتفوقة والبذور عالية الجودة. وسوف يكون المزارعون أصحاب الحيازات الصغيرة أكثر إنتاجية، حيث ستتاح لهم فرصة الاختيار بين البذور عالية الجودة لأصنافهم المحسنة وبين الأصناف الحديثة المدخلة.
- 6- وتم تحديد المتلقي من خلال عملية اختيار تنافسية في مرحلة التصميم، بما يتماشى مع سياسة المنح وإجراءات تمويل المنح، استنادا إلى دعوة لتقديم عروض، وتمت الموافقة عليه من قبل مدير شعبة أفريقيا الغربية والوسطى.

ثانياً- المشروع المقترح

- 7- سيشمل النطاق الجغرافي للمشروع ثلاثة بلدان مستهدفة في وسط أفريقيا: الكاميرون، والكونغو، وجمهورية الكونغو الديمقراطية. وتتمثل غاية المشروع في تعزيز وصول 48 000 من المزارعين أصحاب الحيازات

الصغيرة (نساء ورجالا) بشكل مستدام إلى البذور عالية الجودة من خلال زيادة الكفاءة التشغيلية للمشاريع الصغيرة والمتوسطة، ومجموعات إنتاج البذور المجتمعية، وتحسين علاقاتهم مع المزارعين أصحاب الحيازات الصغيرة. وسوف يبني المشروع نظم بذور تنافسية التي ستوسع بشكل كبير إنتاج، وتجهيز، وتسويق، وتوزيع البذور من خلال تعزيز قدرات القطاعين العام والخاص في سلاسل قيمة البذور.

8- المجموعة المستهدفة الرئيسية لهذا المشروع هي 48 000 من المزارعين أصحاب الحيازات الصغيرة، وشركات البذور الرسمية، والتعاونيات، ومجموعات إنتاج البذور المجتمعية، والمزارعين المتعاقدين، وتجار البذور، مصنفين بحسب الشباب، والنساء، والرجال. ومع نهاية المشروع، ستنتج مستويات سلاسل إمدادات البذور 360 طنًا من الذرة (الأصناف الهجينة والمنفتحة التلقيح)، و90 مليون غرسة للزراعة. وتواجه النساء عقبات إضافية وهن أكثر تعرضا لانعدام الأمن الغذائي. ويستهدف الشباب والنساء إما على مستوى الإنتاج أو التجارة، الأمر الذي سيوفر لهم فرصا مجزية.

9- والمشروع مصمم أيضا لتحقيق فوائد للمؤسسات الحكومية ومقدمي الخدمات. وسوف تُدخل المؤسسات الحكومية، بما فيها وزارة الزراعة في كل بلد، وخدمات البحوث والإرشاد فيها، والهيئات المنظمة للبذور، والبلديات المحلية، أو تعزز العمليات التشاركية التي تدعم تنفيذ المشروع وتركز على بناء مهارات الموظفين في المؤسسات المشاركة في المشروع.

10- سينفذ المشروع على مدى سنتين وستكون له مكونات المخرجات الرئيسية التالية: (1) إنتاج ما يكفي من البذور عالية الجودة من كل من الأصناف المحلية (الأصلية) والأصناف المنشورة المحسنة، وتوفيرها للمزارعين بسعر معقول؛ (2) آليات لاختبار وتسجيل الأصناف متنسقة مع الإطار التشريعي الحالي، وتعزيز إنتاج، ورقابة، واعتماد، وتوزيع البذور عالية الجودة من خلال قنوات السوق الرسمية وغير الرسمية؛ (3) تعزيز القدرة على إدارة النظام الوطني للبذور؛ والاختبار، والتسجيل، ونشر أصناف جديدة؛ وتعزيز إنتاج وإصدار الشهادات للبذور.

11- سيساهم المشروع في البرامج المزمعة والجارية التي تتضمن أنشطة نظم البذور في البلدان المستهدفة، بما في ذلك برنامج تشجيع المشروعات الزراعية الرعوية للشباب، ومشروع دعم تنمية سلاسل القيمة السلعية - المرحلة الثانية، في الكاميرون من خلال توفير بوابة للوصول وتوسيع النطاق من أجل تعزيز نظم الكسافا وبذور الذرة. كما سيقدم المشروع شراكة مع برنامج دعم التنمية الريفية الشمولية والصامدة الممول حديثا في جمهورية الكونغو الديمقراطية. وفي الكونغو، سيقدم المشروع شراكة مع المستفيدين من المشروعات المغلقة مثل برنامج تنمية سلاسل القيم الزراعية، ومشروع التنمية الريفية في دوائر ليكوالا وبول وسانغا.

ثالثا- النتائج/المخرجات المتوقعة

12- من المتوقع أن يحقق المشروع النتائج التالية: (1) تقييم أصناف جديدة من مواد زراعة الكسافا والذرة ونشرها رسميا، ووضع قواعد لإنتاج البذور عالية الجودة؛ (2) قيام موظفي البحوث بإدارة جميع مراحل دورة البحوث بكفاءة، بما في ذلك تحديد الأهداف، والتخطيط، وتنفيذ التجارب، والتحليل، والإبلاغ؛ (3) تعزيز قدرات المشاريع الصغيرة والمتوسطة القائمة، والتعاونيات، ومجموعات إنتاج البذور المجتمعية، والمزارعين المتعاقدين في إنتاج البذور وتسليمها؛ (4) تعزيز الأعمال الثابتة التي يقودها الشباب/النساء، وإنشاء شركات ناشئة قابلة للبقاء في أعمال البذور؛ (5) تعزيز القدرة على إدارة النظام الوطني للبذور في اختبار، وتسجيل، ونشر أصناف جديدة، وفي إنتاج البذور وإصدار شهادات بشأنها.

13- ومن بعض المخرجات المتوقعة ما يلي:

(1) تسجيل البذور عالية الجودة والمعتمدة لأصناف الكسافا والذرة الحالية، والأصناف المحسنة ذات الجودة المتفوقة في الكاتالوج الوطني للأصناف، وتوفير الطلب العالي عليها؛

- (2) تدريب العلماء والتقنيين على ضبط النقاء والإدارة الميدانية؛
- (3) وضع نموذج للشراكات بين القطاعين العام والخاص لضمان الإقبال على الأصناف المطورة في القطاع العام؛
- (4) تدريب 390 من التعاونيات، ومجموعات إنتاج البذور المجتمعية، والمزارعين المتعاقدين، وتجار البذور على أعمال البذور؛
- (5) إنتاج 360 طنا على الأقل من بذور الذرة عالية الجودة (الهجين والمنتجة التلقيح) وتسويقها؛
- (6) إنتاج 90 مليوناً على الأقل من أغراس الكسافا عالية الجودة للزراعة وتسويقها خلال فترة المشروع؛
- (7) توعية 48 000 من المزارعين أصحاب الحيازات الصغيرة بأصناف الكسافا والذرة المحسنة وفوائد البذور عالية الجودة؛
- (8) تدريب 300 من الشباب والنساء من رواد الأعمال في مجال البذور على أعمال البذور؛
- (9) وضع نظم وطنية للتخطيط، والتخصيص، وضبط المخزون فيما يتعلق بالبذور؛
- (10) تحديد قضايا السياسات وتقديم المشورة بشأن القضايا الرئيسية المتعلقة بتطوير النظام الوطني للبذور؛
- (11) وضع نظام لنشر الأصناف وإصدار الشهادات لها؛
- (12) تدريب 60 مفتشاً في مجال البذور (من القطاعين الخاص والعام)؛
- (13) استعراض وتنقيح 6 من بروتوكولات التفتيش الخاص بالبذور والعمليات المرتبطة بها، مما سيساعد على زيادة إمدادات البذور عالية الجودة من الأصناف المحسنة.

رابعاً- ترتيبات التنفيذ

- 14- سيكون المعهد الدولي للزراعة الاستوائية متلقي المنحة. وسيقوم المكتب الإقليمي للمعهد الدولي للزراعة الاستوائية في كينشاسا بتنسيق المشروع. وسيشمل المكتب منسق برامج (الممثل القطري للمعهد الدولي للزراعة الاستوائية في جمهورية الكونغو الديمقراطية)، وأخصائي في مجال البذور، وموظف إداري. وسوف يغطي تمويل المشروع الرواتب التالية بدوام كامل: (1) الأخصائي في مجال البذور، الذي سيعين لإدارة تنفيذ المشروع؛ (2) والموظف الإداري؛ (3) منسق البرامج، بمستوى 30 في المائة. وسوف يدعم المركز الإقليمي لوسط أفريقيا في ياوندي المشروع في الإدارة المالية، والتوريد، والخدمات اللوجستية الأخرى.
- 15- سيتم اختيار الشركاء الوطنيين من بين الشراكات بين القطاعين العام والخاص: الخدمات الوطنية للبذور، ووكالات رقابة الجودة وإصدار الشهادات، ومعاهد الأبحاث، والمنظمات غير الحكومية، ومنظمات المزارعين، ومنظمات الشباب والنساء، والجامعات، ومنظمات وشركات القطاع الخاص المحلية والوطنية المشاركة في إكثار بذور الذرة ومواد زراعة الكسافا، والمبادرات الخاصة بالبذور، ومشروعات الاستثمار، والمنظمات شبه الإقليمية (الجماعة الاقتصادية والنقدية لوسط أفريقيا، والمركز الإقليمي للبحوث التطبيقية من أجل تنمية السافانا في وسط أفريقيا). وقد نفذ الصندوق والشركاء الإنمائيون الآخرون بالفعل عدة مشروعات تحفيزية، والتي ما زال بعضها جارياً، والتي ستمكن المشروع من الانطلاق بسرعة.
- 16- وسوف تشرف لجنة توجيهية على المشروع وتصدر توصيات استراتيجية بشأن التنفيذ والإدارة. وستكون اللجنة التوجيهية من أصحاب المصلحة في تنفيذ المشروع: المعهد الدولي للزراعة الاستوائية، والصندوق، والشركاء التقنيين والماليين، حسب الاقتضاء. ويمكن دعوة منفيدين من البرامج الإقليمية الأخرى، وأصحاب المصلحة الآخرين إلى اجتماعات اللجنة التوجيهية. وستجتمع اللجنة التوجيهية مرتين في السنة.

17- لن يكون هنالك أية انحرافات عن الإجراءات المعيارية للإبلاغ المالي ومراجعة الحسابات.

خامساً- التكاليف الإشارية للمشروع وتمويله

- 18- تبلغ التكلفة الإجمالية للمشروع 1 250 000 دولار أمريكي، ستمول بمنحة من الصندوق بقيمة 1 000 000 دولار أمريكي، وبتمويل مشترك من المعهد الدولي للزراعة الاستوائية بقيمة 250 000 دولار أمريكي.
- 19- وستتم إدارة المنحة وتنفيذها بالكامل من قبل المعهد الدولي للزراعة الاستوائية. ولن يكون هناك تدفق من أموال المنحة إلى الكيانات الشريكة للمعهد الدولي للزراعة الاستوائية، (معهد بحوث وتنمية البيئة الزراعية، ووزارة الزراعة والتنمية الريفية، ومعهد وسط أفريقيا للبحوث الزراعية، والمكتب الوطني للبذور، والمعهد الوطني للبحوث الزراعية، ووكالة تنسيق الأمن الغذائي، والمعهد الوطني للدراسات والبحوث الزراعية، والخدمة الوطنية للبذور، ومعهد البحوث الزراعية والحرجية، ومركز الإدخال، والتكيف، والتكاثر الخضري لمحاصيل الأغذية والفاكهة) أو إلى المتلقين الفرعيين الآخرين للمنحة.

الجدول 1
التكاليف حسب المكون وجهة التمويل
(بالدولارات الأمريكية)

المكونات	الصندوق	المعهد الدولي للزراعة الاستوائية	المجموع
1- المكون 1	141 000	18 000	159 000
2- المكون 2	460 000	32 000	492 000
3- المكون 3	224 000		224 000
4- إدارة المشروع	83 000	180 000	263 000
5- رسوم الإدارة	72 000		72 000
6- نسبة تقاسم التكاليف (2 في المائة)	20 000		20 000
7- تكاليف الموظفين (عينية)		20 000	20 000
المجموع	1 000 000	250 000	1 250 000

الجدول 2
التكاليف حسب فئة الإنفاق وجهة التمويل
(بالدولارات الأمريكية)

فئة الإنفاق	الصندوق	المعهد الدولي للزراعة الاستوائية	المجموع
1- الاستشارات	79 000		79 000
2- السفر والعلوات	37 000		37 000
3- السلع والخدمات والمدخلات	333 000	50 000	383 000
4- حلقات العمل والمناسبات	238 000		238 000
5- المعدات والمواد	8 000		8 000
6- تكاليف الموظفين	180 000	180 000	360 000
7- التكاليف التشغيلية	33 000		33 000
8- رسوم الإدارة	72 000		72 000
9- نسبة تقاسم التكاليف (2 في المائة)	20 000		20 000
10- تكاليف الموظفين (عينية)		20 000	20 000
المجموع	1 000 000	250 000	1 250 000

سادسا- التوصية

20- أوصي بأن يوافق المجلس التنفيذي على المنحة المقترحة بموجب القرار التالي:

قرر: أن يقدم الصندوق، من أجل تمويل جزئي لمشروع تعزيز إمدادات البذور المحسنة وتحسين الشراكات بين القطاعين العام والخاص في وسط أفريقيا، منحة تعادل قيمتها مليون دولار أمريكي (1 000 000 دولار أمريكي) إلى المعهد الدولي للزراعة الاستوائية لمدة سنتين، وفقا لشروط وأحكام تكون مطابقة على نحو أساسي للشروط والأحكام المقدمة في هذه الوثيقة.

جيلبير أنغبو

رئيس الصندوق الدولي للتنمية الزراعية

Results-based Logical Framework

Objectives-hierarchy		Objectively verifiable indicators	Means of verification	Frequency/ deadline	Assumptions
Goal	To enhance access of 48,000 SHF (female and male), in a sustainable way, to quality seeds and planting material of maize and cassava through increased operational efficiency of SMEs and CSPGs	% of increase yield in cassava and maize in project sites	Baseline data for ex-post impact assessment	Baseline to be confirmed early in Y1	Country stakeholders participate, collaborate and integrate SISCA approaches and innovations
Component 1: Sufficient quality seed produced of both local (indigenous) varieties and improved released varieties made available to growers					
	Objective: Enhance the work started with national research institutes for the variety breeding, selection and release of seeds in order to address new challenges and opportunities	<ul style="list-style-type: none"> ▪ New varieties of cassava planting materials and maize evaluated and officially released, ▪ Enhanced capacity in techniques and process of variety release 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Annual work programs and reports ▪ Variety release committee minutes 	6 months	SHF, SMEs and CSPGs interested and willing to participate in sector growth
	Outcome: Improved varieties of cassava and maize identified and released	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Number of varieties for which SMEs and CSPGs are identified and engaged ▪ Gender concerns recognized and integrated in the evaluation and release of improved varieties ▪ Research staff competently managing all phases of the research cycle, including objective setting, planning and implementation of trials, analysis, and reporting 	Annual survey	Yearly	Active collaboration of national research institutes, SME and CSPGs and seed regulatory bodies
Key outputs					
	1.1. 3 National needs assessment reports of SHF communities completed and published	# needs assessment reports	Assessment reports	6 months	SHF to participate
	1.2. Improved cassava and maize varieties introduced, described, maintained and registered (3 cassava; 3 maize)	# improved cassava and maize varieties introduced, described, and registered	Annual work programs and reports	6 months	Active collaboration of national research institutes, SME and CSPGs and seed regulatory bodies
	1.3. Vitro plantlets and tissue culture plants produced for micro propagation	# Mt of vitro plantlets and tissue culture plants produced for micro propagation			
	1.4. Sufficient EGS for maize produced	# Mt of EGS for maize			
	1.5. 60 seed technicians and scientists trained with respect to skills necessary for the processes of testing, selection and maintenance of varieties; and in-vitro technologies	# seed technicians and scientists trained	Annual work programs and training report	Year 1	Active collaboration of national research institutes
Component 2: Mechanisms for the variety testing and registration according to adopted legislation framework and production, control, certification and distribution of quality seeds through formal and informal market channels strengthened					
	Objective: Contribute to the development of seed production and distribution	Enhanced capacity of SMEs, CSPGs and agro-dealers, including youth and women-led businesses, in seed production and delivery	Annual work programs and reports	Annual	SHF, seed companies, CSPGs, youth and women willing to participate
	Outcome : Incomes of SME, CSPGs, youth and women engaged in commercial seed production increased compared to control groups	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SME and CSPGs involved in cassava and maize seed business interested and willing to participate in sector growth ▪ At least 6 SME have established maize seed businesses in the program areas ▪ At least 150 CSPGs engaged in the production and distribution of improved cassava seed 	Annual survey	Yearly	Active collaboration of youth, women, SME and CSPGs
Key outputs					

Objectives-hierarchy		Objectively verifiable indicators	Means of verification	Frequency/ deadline	Assumptions
	2.1 15 SMEs trained in seed business and provided on-site professional services	# seed companies trained in seed business	Annual work programs, reports	Annual	SMEs willing to participate
	2.2 390 CSPGs trained in seed business, of which 40% youth/women led	# CSPGs strengthened, of which # of youth/women-led	Annual work programs, reports	Annual	CSPGs and youth and women willing to participate
	2.3 300 youth and women seed entrepreneurs trained in seed business	# of youth and women trained	Annual work programs, reports	6 months	Youth and women willing to participate
	2.4 Awareness of improved varieties increased	<ul style="list-style-type: none"> - # of demonstrations and promotion conducted - Size of target audience - # and quality of awareness products 	Effectiveness evaluations, reports	Annual	CSPGs and youth and women willing to participate
	2.1 90 million of cassava stems per year and 360 Mt of maize	<ul style="list-style-type: none"> - Mt of formal maize per year - Nb cassava stems per year 	Annual work programs, reports	Annual	SMEs, CSPGs and youth and women willing to participate
	2.2 480 Farmer Promoters and extension agents trained on agronomic performance of varieties and associated certified seed;	# Farmer Promoters and extension agents trained and # of women and youth	Annual work programs, reports	6 months	Extension agents, youth and women willing to participate
	2.3 48,000 smallholder farmers made aware of improved varieties of cassava and maize	# SHF reached through awareness activities	Annual work programs, reports	6 months	SHF willing to participate
	2.4 Linkages to Matching Grant Funding facilitated	Nb of SMEs, CSPGs and youth and women seed entrepreneurs supported through grants	Annual work programs, reports	Annual	SMEs, CSPGs, youth and women willing to participate
Component 3: Capacity to manage the national seed system in testing, registering and releasing new varieties and in production and certification of their seed strengthened					
	Objective: Strengthen the capacity of national regulatory bodies to manage the overall seed system	National seed PPP established for seed production planning, for solving policy issues and for raising awareness	Annual work programs, reports	Annual	Country stakeholders collaborate
	Outcome : Improved enabling environment for seed production	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Forward planning systems developed and operational ▪ At least 30 persons attend each multi-stakeholder forum in each country 	Forum report	Annual	Active collaboration of stakeholders
Key outputs					
	3.1 6 national planning sessions (1 per year and per country) to develop and ensure the implementation of the road map	<ul style="list-style-type: none"> - National management system established - Allocation procedures operationalized 	<ul style="list-style-type: none"> - Seed production plans - Allocation procedures 	Annual	Active collaboration with national partners
	3.2 15 SMEs and 390 CSPGs and agro-dealers sensitized on the seed law and regulations	# of SMEs, CSPGs and agro-dealers, including youth and women, sensitized on the seed law and regulations	Annual work programs, reports	Annual	Active collaboration with national partners
	3.3 Policy issues identified and advice provided on key issues related to development of the national seed system	# Policy issues identified and advice provided on key issues related	Annual work programs, reports	Annual	Active collaboration with national partners
	3.4 System for variety release and certification established	System for variety release and certification established and operational	System for variety release and certification	Annual	Active collaboration with national partners
	3.5 60 seed inspectors trained	<ul style="list-style-type: none"> - Nb seed inspectors trained 	Annual work programs, reports	Annual	Active collaboration with national partners
	3.6 6 seed inspection protocols and associated processes reviewed, revised and contribute to increasing the supply of quality seed of improved varieties (5 cassava and 5 maize)	<ul style="list-style-type: none"> - # seed inspection protocols and associated processes 	Seed inspection, protocols and associated processes	Annual	Active collaboration with national partners