



ألية اعتماد اصناف القمح والشعير والبقوليات

يتم إجراء اعتماد البذور وفقاً للمعايير الموضوعية وفقاً لإجراءات و طرق الرابطة الدولية لأختبار البذور ((ISTA Testing Association)) المستخدمة لضمان الموثوقية والتوحيد والكفاءة في اختبار البذار. اختبار استيراد وتصدير البذور، والإبلاغ بنتائج التحليل إلى قسم البذور في وزارة الزراعة ، وهو المسؤول عن إجراء الشهادة. حيث تعتبر وزارة الزراعة في الأردن أن مختبر تكنولوجيا البذور في المركز الوطني للبحوث الزراعية هو المختبر الوحيد المعتمد لإصدار الشهادات اللازمة لاستيراد بذور الخضروات مثلاً، ولكن لا يوجد مختبر معتمد لإصدار الشهادات مماثلة لبذار الحبوب.

الإجراءات والقوانين المنظمة لإصدار الشهادات لبذار الحبوب تختلف عن الخضار ويتولى المركز الوطني للبحوث الزراعية الية الاعتماد على النحو التالي:

شهادة انتاج بذور الحبوب والبقوليات تنقسم إلى مرحلتين:

١) المرحلة الأولى حيث تم تحسين الصنف وإطلاقه في NARC باستخدام إجراءات التصديق الخاصة ببذار ((Organization for Economic Cooperation and Development(OCED)). هناك أربعة فئات من إنتاج البذار، بذار مربى، بذار الأساس ، البذار المسجلة و البذار المعتمدة (الملحق ١).

الملحق ١: فئات بذور الحبوب والبقوليات

الأردن	AOSCA (الولايات المتحدة الأمريكية)	منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (الاتحاد الأوروبي ودول أخرى)	رتبة البذور
٠G	بذور المربي	البذور الأساسية	١
ش ١	مؤسسة البذور	البذور الأساسية	٢
٢G	البذور المسجلة	الجيل الأول من البذور المعتمدة	٣

٤	المعتمدة	الجيل الثاني من البذور المعتمدة	البذور المعتمدة	٣G
٥		الجيل الثالث من البذور المعتمدة	-	٤G*
يتم إنتاج كل جيل (G) من البذور من السابق في دورات تكاثر متتالية تحت مسؤولية المربي				

متطلبات الاعتماد للمادة الوراثية

I. متطلبات اعتماد الصنف النقي وراثيا

يتضمن طلب اعتماد الصنف بيانات توضح نتائج تقييم المادة الوراثية في التجارب الحقلية لعدة سنوات لا تقل عن ٥ سنوات وتقييم في حقول المزارعين كمشاهدات لسنة واحدة في أكثر من بيئة على الأقل. بالإضافة الى فحصين الأداء للمادة الوراثية ((Assessment of Value for Cultivation and Use (VCU)) وتجارب التوصيف (Distinct, Uniformity and Stability(DUS)) المنفذة على مدى سنتين، بالإضافة الى نتائج فحص الجودة للقمح وهما درجة السقوط (Falling index) ومؤشر الجلوتين (Gluten index).

II. متطلبات اعتماد المادة الوراثية للتركيب الوراثية للقمح والشعير

التركيب الوراثية (المخاليط EP) هي التي تم انتاجها ضمن لائحة معينة من الهجن وان لا يكون خليط من أصناف و يتميز بمستوى عالٍ من التنوع الجيني والمظاهر بين الوحدات التكاثرية الفردية ، بحيث يتم تمثيل المجموعة النباتية بالمادة ككل واعطائها وصف عام، وليس بعدد صغير من الوحدات.

يتضمن طلب اعتماد التركيب الوراثية (النباتية التطورية (EPs)) لبيئة محددة بيانات توضح اصل التركيب الوراثية ومكوناته من الهجائن، ان يكون في الجيل السادس واكثر، تضمن نتائج تقييم المادة الوراثية في التجارب الحقلية بعد الجيل السادس في منطقة او بيئة محددة ووصف الخصائص المظهرية لهذا التركيب الوراثي بالإضافة الى نتائج فحص الجودة للقمح وهما درجة السقوط (Falling index) ومؤشر الجلوتين (Gluten index).

اعتماد المادة الوراثية

تعقد اللجنة الوطنية لاعتماد البذور ((National Committee for Seed Certification (NCSC)) المكونة من مدير عام المركز الوطني للبحوث الزراعية، و مدير مديرية المحاصيل الحقلية، و مساعد المدير العام للمركز الوطني لشؤون البحث العلمي، و ممثل عن نقابة المهندسين الزراعيين، وممثل عن القطاع الخاص ، و مزارع يعمل في قطاع زراعة الحبوب، وعضوين من كلية الزراعة ممثلين لجامعتين اردنيتين، ومدير مشروع اكنار البذار ومقرر للجنة من مديرية المحاصيل الحقلية. وخلال الجلسة يكتب رسميا تسمية المادة الوراثية النباتية ليصبح صنف بعد قرار الموافقة على اعتماده والاياعاز للمربي بتزويد بذور النواة للصنف ليرفع لمشروع اكنار بذار الاساس ليتم اكناره و تداوله. و يتم تسجيل الصنف من خلال لجنة تسجيل الأصناف Registration Committee Variety

(VRC) في وزارة الزراعة التي يتم تشكيلها بموجب القوانين الممنوحة لوزير الزراعة بناءً على القانون ٤٤ لعام ٢٠٠٢.

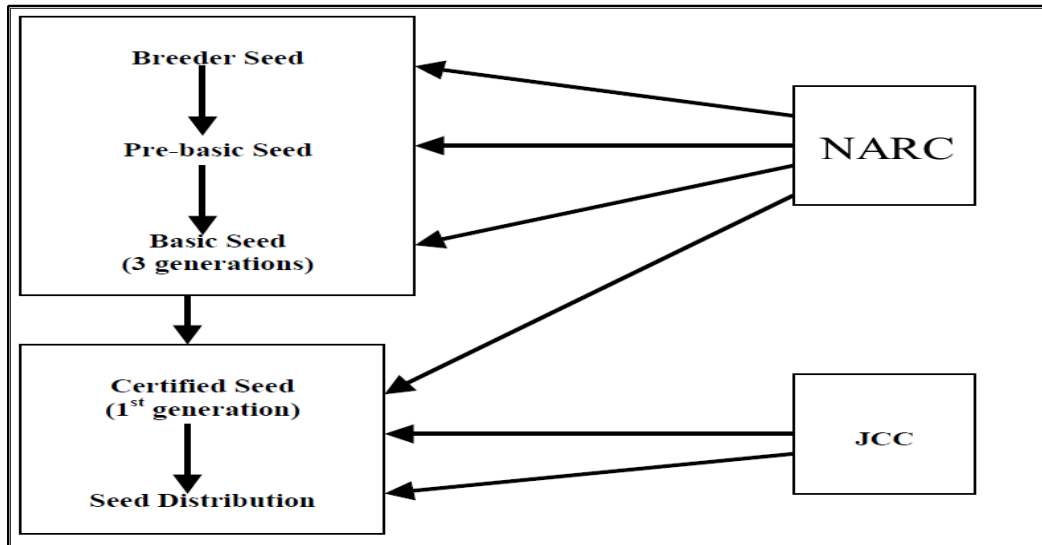
تداول الاصناف المعتمدة

يتبع اعتماد الصنف خطوة اكثاره بهدف التداول ويتولى المركز الوطني مسؤولية الحفاظ على إنتاج بذار المربي و بذار الأساس، والإشراف على صيانة الأصناف وتكاثر الأجيال المبكرة في حقول المزارعين من خلال مشروع اكثار البذار بالتعاون مع المؤسسة التعاونية الاردنية للتوزيع على المزارعين (الملحق ٢). وللحفاظ على نقاوة البذار المعتمد تتبع المؤسسة التعاونية التعليمات الصادرة عن مشروع إكثار البذار كما هو موضح في الملحق ٣ و ٤ و ٥.

حماية الأصناف النباتية (حقوق الملكية الفكرية)

لم تحصل الأصناف الجديدة من النباتات على الحماية القانونية إلا في وقت متأخر، وأصبح السبب وراء تلك الحماية في غاية الأهمية تقاطعاً لأهمية الأصناف الجديدة من النباتات للمواد الزراعية والغذائية وتسمى إطاراً تجارياً وصناعياً خاصة في مجال الطب وصناعة الأغذية. في الأردن، عملت الحكومة على تصحيح هذا الخلل في التوازن ففي عام ٢٠٠٠ أصدرت الحكومة قسماً لحماية الأصناف الجديدة من النباتات، والذي تم أخذه من اتفاقية الاتحاد الدولي لحماية الأنواع الجديدة من النباتات ((UPOV) International Union for the Protection of New Varieties of Plants) وأطلق عليه "قانون حماية الأصناف الجديدة من النباتات" رقم ٢٤. في ٢٤ سبتمبر ٢٠٠٤، أودعت حكومة المملكة الأردنية الهاشمية صكها الانضمام إلى الاتفاقية الدولية لحماية الأصناف النباتية الجديدة المؤرخة ٢ ديسمبر ١٩٦١، بصيغته المعدلة في جنيف في ١٠ نوفمبر ١٩٧٢، في ٢٣ أكتوبر ١٩٧٨، وفي ١٩ مارس ١٩٩١، مع الأمين العام للأوبوف (UPOV).

الملحق ٢: صيانة الأصناف ونظام إكثار البذار



الملحق ٣: تعليمات شراء الحبوب لمشروع إكثار البذار

اللجان:

أ- اللجنة المركزية لشراء الحبوب المحلية

١. أمين عام وزارة الزراعة / رئيساً
٢. مدير عام المركز الوطني للبحوث الزراعية / عضوا
٣. مدير عام المؤسسة التعاونية الأردنية
٤. الامين العام المساعد للتجارة الداخلية / وزارة صناعة و التجارة / عضو
٥. الأمين العام المساعد للشؤون الادارية والمحافظات / وزارة المالية / عضو
٦. الامين العام المساعد للثروة النباتية / وزارة الزراعة / عضو
٧. مدير الرقابة الداخلية والتفتيش / وزارة الصناعة والتجارة و التموين / عضو مراقب
٨. مدير الشؤون المالية والحسابات التجارية / الصناعة والتجارة و التموين/ عضو
٩. مدير الشؤون القانونية / الصناعة والتجارة و التموين/ عضو
١٠. مدير مشروع إكثار البذار / المركز الوطني للبحوث الزراعية ... عضوا
١١. مدير ادارة المشاريع / المؤسسة التعاونية / عضو
١٢. ديوان المحاسبة / رئيس مراقبة الزراعة والبيئة / مراقب
١٣. مدير الرقابة الداخلية / وزارة الزراعة / مراقب عضو
١٤. مدير العلاقات العامة والشؤون البرلمانية / عضو
١٥. مدير مكتب الأمين العام / وزارة الزراعة / عضو
١٦. مدير الانتاج النباتي / وزارة الزراعة / مقرر لجنة.

ب- لجان التفتيش الحقلي

- ب-١ لجنة التفتيش الحقلي في اقليم الوسط :
- ب-٢ لجنة التفتيش الحقلي في اقليم الشمال :
- ب-٣ لجنة التفتيش الحقلي في اقليم الجنوب :

ج- لجان الشراء

- ج ١- لجنة شراء اقليم الوسط : (صوامع الجويده)
- أعضاء لجنة الخدمات المساندة / إقليم الوسط :-
- ج ٢ - لجنة شراء إقليم الشمال (صوامع الشمال /الرمثا)
- أعضاء لجنة الخدمات المساندة / إقليم الشمال :
- ج ٣ - لجنة شراء إقليم الجنوب (مستودعات الصناعة والتجارة / (الربة او المشيرفه)
- أعضاء لجنة الخدمات المساندة / إقليم الجنوب :

د- لجنة الاستلام الأولي وسحب العينات للبذار

د-١ لجنة الاستلام الأولي وسحب العينات للبذار في إقليم الوسط : (المشقر)

د-٢ لجنة الاستلام الأولي وسحب العينات للبذار في إقليم الشمال : (محطة البيات الرمثا)

د-٣ لجنة الاستلام الأولي وسحب العينات للبذار في إقليم الجنوب : (مستودعات الربة)

هـ- لجنة فحص العينات.

و- لجنة التدقيق والمخالصة.

ملحق ٤ : عقد إكثار البذار المحسن الخاص بمشروع إكثار البذار

المملكة الأردنية الهاشمية
المركز الوطني للبحوث الزراعية
مشروع إكثار البذار المحسن
عقد إكثار بذار للموسم الزراعي ٢٠/٢٠

الفريق الأول: اللجنة الأساس لمشروع إكثار البذار برئيس اللجنة / د.نزار حداد

الفريق الثاني: السيد تلفون

اتفق الفريقان على حقل زراعة إكثار بذار لمحصول (.....) صنف (.....) في أرض الفريق الثاني في منطقة (.....) التابعة لمحافظة (.....) حوض رقم (.....) قطعة رقم (.....) لمساحة (.....) دونم ري / بعل.

شروط العقد:

أولاً: أن يكون الحقل الخاص للاكثار أراضي كراب وضمن مساحة مطرية لا تقل عن ٣٥٠ ملل اسبوعيا ولا تقل عن ٣٠٠ ملم للشعير.

ثانياً: يتم اختيار الموقع من قبل اللجنة الفنية للمشروع ومبدأ اللجنة الأولية للمشروع.

ثالثاً: يتعهد الفريق الثاني بدفع أثمان البذار من قبل الفريق الأول يدفع أو يقوم بإرجاع كمية البذار بعد الحصاد أو يقوم الفريق الثاني باسترجاع كمية البضاعة قبل الغرله مضاف إليها ١٠٪ في حالة توفر حافظة في محطات المركز الوطني.

رابعاً: يلتزم الفريق الثاني في حقل متعاقده من الأعشاب وتنقيته من الأصناف وفقاً لتعليمات اللجنة الأولية ورجوز اللجنة الفنية رفضاً في حال عدم مطابقته

خامساً: يلتزم الفريق الثاني بتركيز في أكياس خيش جديدة سعة ١٠٠ كغم الناتج من الحقل إلى ساحات محطة في منطقته وعلى نفقته الخاصة كمتزم ببيع ناتجه إلى المؤسسة التعاونية الأردنية على أن يجتاز الفحويات الحقلية المخبرية وبالأسعار التيها اللجنة المركزية ويحسب السعر على أساس الوزن قبل الغرلة.

سادسا: في حال عدم اجتياز امتياز طويل للفحوصات الطويلة الأولى من المشروع.

التاريخ // ٢٠

الفريق الثاني الفريق الاول

المزارع اللجنة الاستشارية للمشروع اكنار البذار

الاسم:

الاسم:

التوقيع:

التوقيع: