

هيئة البحوث الزراعية خلفية تاريخية الرؤيا والأهداف البنى المؤسسية البرامج البحثية
التعاون الدولي منجزات تاريخية أنشطة نقل التقانة الإتصال
(لمعلومات مقتبسة من الموقع الرسمي للهيئة)

خلفية تاريخية

تعتبر هيئة البحوث الزراعية من أقدم مؤسسات البحث العلمي في أفريقيا والشرق الأوسط ، حيث تضطلع بمسئولية القيام بمعظم البحوث التطبيقية في مجال الزراعة والغابات. يعود تاريخ البحث العلمي في السودان إلى العقد الأول من القرن الماضي عندما أنشأت في عام 1902 أول مزرعة تجريبية في شندي (ولاية نهر النيل) وأخرى في الكاملين (ولاية الجزيرة) .وفي نفس الوقت أنشأت معامل ويلكم للبحوث المدارية كجزء من مصلحة التعليم لإجراء البحوث، الزراعية في مجالي الكيمياء والحشرات. وقد أخذ مجال البحوث الزراعية في التوسع والتطور الى أن استوجب ذلك تأسيس هيئة متخصصة تنهض بمسئولية البحوث الزراعية. قاد هذا التوسع الكبير في مجال البحوث الزراعية في عام 1967 إلى إستحداث هيئة البحوث الزراعية كمؤسسة عامة شبه مستقلة ، لتجمع تحت مظلتها كل وحدات البحوث والمراكز التخصصية في مجالات تصنيع الأغذية والغابات والمراعي.. وفي عام 2001 تحولت هيئة البحوث الزراعية إلى وزارة العلوم والتكنولوجيا التي أنشأت وقتذاك لتجمع بين أروقتها كل المؤسسات البحثية التابعة للوزارات الأخرى. عادت هيئة البحوث الزراعية إلى وزارة الزراعة والغابات في عام 2010.

الرؤية والأهداف:

تسعى هيئة البحوث الزراعية إلى تأسيس نظام بحثي متكامل قادر على الأستفادة من الفرص المتاحة ومواجهة التحديات والمعوقات المتزايدة للتنمية الزراعية المستدامة والإستجابة للمتغيرات السياسية والإقتصادية والإجتماعية على المستوى الوطني والإقليمي والعالمى. تساهم هيئة البحوث الزراعية بالتعاون مع الجهات ذات الصلة في : تحقيق الأمن الغذائي والحد من الفقر - تطوير وأستدامة الإنتاج الزراعي - تحسين الدخل القومي الحفاظ على الموارد الطبيعية -

الأهداف الإستراتيجية

تنفيذ الأبحاث التطبيقية التي تخدم أغراض التنمية الزراعية
الاهتمام بالبحوث الموجهة نحو الأمن الغذائي والحد من الفقر
الاهتمام بالبحوث الموجهة لتوفير فوائض للصادر
الاهتمام بالبحوث الموجهة للحفاظ على الموارد الزراعية الطبيعية وتطويرها وتميئها وترشيد استخدام المياه
والأراضي والغطاء النباتي
تحسين أساليب إنتاج وحفظ التقاوي
تطوير أساليب التقانات الحيوية والهندسة الوراثية وتوظيفها لخدمة الموارد النباتية
المساهمة في نقل وتوطين التقانة للمنتفعين.

البنى المؤسسية

يوجد بالهيئة (14) مركزاً بحثياً متخصصاً و (26) محطة بحثية و (2) وحدة بحثية كما يلي:

أولاً/ المراكز:

1. مركز بحوث الغلال
2. مركز بحوث المحاصيل الزيتية
3. مركز بحوث القطن والألياف
4. مركز بحوث المحاصيل البستانية
5. مركز بحوث البقوليات والمحاصيل الواعدة
6. مركز بحوث الغابات والصمغ العربي
7. مركز بحوث المناطق الجافة والإنتاج الحيواني
8. مركز بحوث الهندسة الزراعية ونظم الري وحصاد المياه
9. مركز بحوث استخدامات الأراضي والمياه وتغذية النباتات
10. مركز بحوث الإدارة المتكاملة للآفات الزراعية
11. مركز التقانة والسلامة الحيوية
12. مركز صيانة و بحوث الموارد الوراثية النباتية الزراعية
13. مركز بحوث الدراسات الإقتصادية والسياسات الزراعية
14. مركز بحوث صيانة الأصناف وإنتاج بذور الأساس.

ثانياً/ محطات البحوث

*الزراعة المروية: وتشمل محطات الجزيرة ومعتوق والرهد والسوكي وحلفا الجديدة والحامداب.

*الزراعة بالري التكميلي: وتشمل محطات بحوث سنار وأبونعامة والنيل الأبيض (كوستي)

*الزراعة النيلية: وتشمل محطات بحوث الحديبة وشندي وشمبات ودنقلا ومروي.

*الزراعة المطرية التقليدية: وتشمل محطات بحوث الأبيض ونيالا والفاشر وكادوقلي والجينية والضعين وزالنجي والقولة.

*الزراعة المطرية الآلية: وتشمل محطتي بحوث الدمازين والقضارف

*الزراعة الفيضية: وتشمل محطتي بحوث كسلا والقاش والبحر الأحمر (طوكر).

ثالثاً/ الوحدات البحثية

- زراعة الأنسجة
- بحوث الأصماغ

رابعاً/ القوي البشرية المؤهلة

تعتمد الهيئة في القيام بمهامها على كادر مؤهل مكون من 585 باحث و 319 تقني و 887 موظف (فنيون ، إداريون ، محاسبون ، كتبة ، أمناء مخازن ، أمناء مكتبات) 1761 عامل ويبلغ العدد الكلي للعاملين 3552.

البرامج البحثية

للهيئة 24 برنامجاً بحثياً مؤسس على المحاصيل السلعية أو التخصصات العلمية وتغطي المحاور التالية:

- تحسين الأصناف والتعزيز الوراثي.
- تطوير المعاملات الفلاحية.
- تطوير وسائل آمنة ومتكاملة لإدارة الآفات الزراعية.
- تنمية الموارد الطبيعية الزراعية والمحافظة عليها.

- تحليل الجوانب الاقتصادية والاجتماعية وتحليل السياسات.

التعاون الدولي:

تتمتع هيئة البحوث الزراعية بتعاون وثيق مع مراكز المجموعة الإستشارية الدولية للبحوث الزراعية وبصفة خاصة المركز الدولي للبحوث الزراعية في المناطق الجافة (ICARDA) والمعهد الدولي لبحوث المحاصيل في المناطق الإستوائية القاحلة (ICRISAT) والمعهد الدولي لبحوث الأرز (IRRI) ورابطة غرب إفريقيا لتطوير الأرز (WARDA) والمركز الدولي لتحسين الذرة الصفراء والقمح CIMMYT والمعهد الدولي للزراعة المدارية IITA والمعهد الدولي للمصادر الوراثية النباتية (IPGRI) والمعهد الدولي لبحوث الماشية. IIRI

منجزات تاريخية لهيئة

في الخمسينات من القرن الماضي: أنقذت البحوث الزراعية محصول السودان الرئيسي القطن من الانقراض في النصف الأول من القرن الماضي بسبب مرض الساق السود ومرض تجعد الأوراق من خلال إطلاق الأصناف المقاومة

في الستينات: وضعت هيئة البحوث الزراعية الأسس المطلوبة لسياسة التكايف والتنوع الزراعي في المشاريع المروية بتطوير التركيبة المحصولية والدورات الزراعية

في السبعينات: قادت جهود البحوث الزراعية الى التوسع في زراعة القمح في المناطق الجافة الحارة جنوب الخرطوم بأستنباط الأصناف المقاومة لدرجة الحرارة العالية

في الثمانيات: يدعم من ايفاد والحكومة الهولندية قامت البحوث الزراعية بتطوير وتطبيق برنامج المقاومة المتكاملة للآفات الذي قاد الى خفض عدد الرشاشات من 9-13 الى 2-3 رشاة في الموسم

في الفترة 2000-2010: تم استنباط عدد كبير من الأصناف والهجن في المحاصيل القطن والغلال (القمح، الذرة، الذرة الشامية)، والزيتية (فول سوداني، زهرة الشمس وسمسم والصويا) والبقوليات(الفول المصري والحمص والعدس والفاصوليا) والخضروات

في الفترة 2010-2020:

استنباط (4) أصناف من الذرة الرفيعة مقاومة لحشيشة البوداف

- إجازة (4) أصناف وهجن من القطن المعدل وراثيا
إجازة (7) أصناف وهجن ذرة شامية
إجازة (8) أصناف وهجن زهرة شمس
إجازة (2) صنف من بنجر السكر
إجازة (3) أصناف من الذرة العلفية
إجازة (11) صنف من البطاطس

أنشطة نقل التقنية

نفذت هيئة البحوث الزراعية خلال الموسم الصيفي 2014-2015 أكثر من 16 يوم حقل وحصاد بالمحطات البحثية التالية:

الفاشر ، الأبيض ، نيالا ، الرهد ، سنار ، الجزيرة ، أبونعامة ، الدمازين ، حلفا الجديدة شارك فيها أكثر من 3000 من شركاء الإنتاج (مزارعون ، مرشدون ، باحثون ، أساتذة الجامعات ، ممثلو الجهات التمويلية ، وزارات الزراعة الولائية ووزارة الزراعة الإتحادية).

الإتصال:

هيئة البحوث الزراعية
وادمدي - السودان
ص.ب 126
الموقع الإلكتروني:
arcsudan.sd