اليمن

دولة عضو في الوكالة منذ تشرين الأول/أكتوبر ١٩٩٤

الإنجازات الرئيسية في اليمن

- ٢٠١٩: برنامج تربية المجترات الصغيرة ينطلق في المرتفعات الجبلية اليمنية.
- ٢٠١٧: تدريب العاملين في المركز الوطني لعلاج الأورام في صنعاء يحرزُ تقدماً.
- ٢٠١٦: المزارعون في المرتفعات الجبلية في شبام كوكبان وبني مطر وكحلان عفار يبدأون في زراعة صنفين جديدين من الشعير تم إنتاجهما باستخدام التقنيات النووية.
- ٢٠١٦: اعتماد صنف جديد من القمح في محافظة عمران يؤدي إلى زيادة المحاصيل ومداخيل المزارعين.

تسخير الذرة من أجل السلام والتنمية

إنَّ الوكالة، المعروفة على نطاق واسع على أنها المنظمة العالمية «لتسخير الذرة من أجل السلام والتنمية» داخل أسرة الأمم المتحدة، هي المركز الدولي للتعاون في المجال النووي. وتعمل الوكالة مع دولها الأعضاء وشركائها المتعدِّدين في كل أنحاء العالم على الترويج للاستخدام الآمن والمأمون والسلمي للتكنولوجيات النووية.

ويساعد برنامج الوكالة للتعاون التقني البلدان على استخدام العلوم والتكنولوجيا النووية من أجل معالجة أولويات التنمية الرئيسية، في مجالات تشمل الصحة والزراعة والمياه والبيئة والصناعة. ويساعد البرنامج كذلك البلدان على تحديد وتلبية الاحتياجات من الطاقة في المستقبل. وهو يقدِّم الدعم لتحقيق مزيد من الأمان الإشعاعي والأمن النووي، ويقدِّم المساعدة التشريعية.

مزارعون يمنيون يشاركون في تدريب ميداني بدعم من الوكالة لتعلُّم كيفية إنتاج محاصيل أعلى.
(الصورة من: عبدالواحد عبدالله سيف مزيد/الهيئة العامة للبحوث والإرشاد الزراعي)

أحدث نجاحات المشاريع

إنتاج الماشية

توفِّر تربية الماشية، ولا سيما المجترات الصغيرة، أحد المصادر الأساسية للغذاء والدخل للمجتمعات الريفية في اليمن. ولقد دعمت الوكالة الهيئة العامة للبحوث والإرشاد الزراعي في اليمن من أجل تحسين إدارة المزارع الصغرى وبناء القدرات في مجال تربية الماشية في منطقة المرتفعات الوسطى. وشملت المساعدة المقدَّمة توفير تسع منح دراسية وتدريب موظفي الهيئة العامة للبحوث والإرشاد الزراعي على التلقيح الاصطناعي، وتحليل التغذية الحيوانية وأفضل الممارسات، وتشخيص الأمراض الحيوانية — مع التركيز على الصحة التناسلية. وأصبح البلد اليوم في وضع أفضل يتيح له إدارة ما لديه من مزارع المجترات الصغيرة وتعزيز الأمن الغذائي الشامل.

رعاية المصابين بالسرطان

قدَّمت الوكالة المساعدة على تعزيز مهارات الطاقم الطبي في المركز الوطني للعلاج بالأشعة في مستشفى ٤٨ النموذجي في صنعاء. وشمل ذلك توفير تدريب متخصص في أنواع السرطانات النسائية وغير النسائية للأطباء ولأخصائي في العلاج الإشعاعي. كما قُدِّمت منح دراسية إلى جانب توفير تدريب عملي في تطبيق أحدث البروتوكولات الطبية في تشخيصات الطب النووي والعلاج الإشعاعي، واستخدام المعدات والسلامة والوقاية من الإشعاعات. ولقد كفلت هذه المساعدة استمرارية خدمات العلاج الداخلي لمرضى السرطان في اليمن.

الأمن الغذائي

تعتبر الزراعة مصدراً رئيسيًّا للعمالة في اليمن وهي قطاع تتزايد أهميته أكثر فأكثر بالنسبة لاقتصاد البلد. ولكنَّ وجود مشاكل كبيرة بسبب ملوحة التربة والجفاف والآفات والأمراض أدت إلى تهديد استدامة إنتاج المحاصيل.

وقدَّمت الوكالة الدعم إلى حكومة اليمن في استحداث أصناف جديدة من المحاصيل، من بينها القمح والشعير والعدس والسمسم، وهي أصناف لديها قدرة أكبر على تحمُّل الجفاف ومقاومة أفضل للأمراض وهي تتطلَّب أوقاتاً أقصر لكي تنمو. وشملت المساعدة تنظيم حلقات عمل وزيارات علمية ومنح دراسية ودورات تدريبية في استخدام التقنيات النووية والنظيرية المتقدمة والأسمدة النيتروجينية وإدارة المياه. ولقد اعتمد المزارعون الآن في منطقة عمران صنفاً جديداً من القمح يزيد في المحصول. وتتطلب محاصيل البطاطس والكرنب المطورة حديثاً نصف كمية الماء والأسمدة. وبالإضافة إلى ذلك،

أهداف التنمية المستدامة

20-03458 Version 1 (online)

تجري حاليًّا زراعة صنفين من الشعير في مرتفعات الزراعة البعلية في شبام كوكبان وبني مطر وكحلان عفار.

ولم تساهم خبرة اليمن المتنامية في زيادة الأمن الغذائي ومداخيل المزارعين في جميع أنحاء البلد فحسب، بل إنها ساهمت أيضاً في إنشاء برنامج للاستيلاد الطفري للمحاصيل، وهو برنامج تجري مشاركته الآن مع البلدان المجاورة، ومنها عُمان وقطر والمملكة العربية السعودية.

المشاريع الوطنية النشطة

- تعزيز إنتاجية محاصيل الذرة والبقليات من خلال الطفرات المستحثة باستخدام تكنولوجيات الاستيلاد الداعم والتكنولوجيات البيولوجية (YEM5015)
- إعادة تأهيل القدرات الوطنية في العلاج الإشعاعي والطب النووي (YEM6015)

يشارك اليمن أيضاً في ٣٠ مشروعاً إقليميًّا و٥ مشاريع أقاليمية، معظمها في مجالات الأمان النووي والإشعاعي، والطب الإشعاعي والصحة البشرية، والأغذية والزراعة.

الدعم الذي قدَّمته الوكالة سابقاً إلى اليمن

في السنوات الأخيرة، قدَّمت الوكالة الدعم في مجالات الأمان النووي، والصحة البشرية، والزراعة في اليمن. وأُنشئت مختبرات التكنولوجيا الحيوية في محطتي البحوث في ذمار وسيئون بدعم من الوكالة من أجل شراء معدات ومواد لعمليات التحليل الكيميائي.

كما قدَّمت الوكالة الدعم إلى اليمن في تطوير أصناف قمح لديها قدرة أكبر على مقاومة الأمراض.
(الصورة من: عبدالواحد عبدالله سيف مزيد/الهيئة العامة للبحوث والإرشاد الزراعي)

الدعم الذي قدَّمته الوكالة إلى اليمن في الفترة ٢٠٠٩-٢٠١٩

٥٩٣
من الحاصلين على التدريب
(منهم ١٢٧ امرأة)

١٠
من الخبراء الدوليين المتاحين

٩٣
من الأشخاص الذين حضروا اجتماعات الأخصائيين
(منهم ٧ نساء)

مجالات الدعم ذات الأولوية

- تعزيز إنتاج المحاصيل
- تحسين نوعية المحاصيل لتكون قادرة على تحمُّل الجفاف ومقاومة الأمراض
- تعزيز التقنيات الجزيئية لاستخدامها في الإنتاج المستدام للمحاصيل
- تعزيز الإنتاجية الحيوانية
- تحسين الإدارة المتكاملة للموارد المائية
- دعم الصحة البشرية عن طريق توسيع نطاق قدرات العلاج الإشعاعي، وإدارة السرطان، وخدمات الطب النووي في كل أنحاء البلد

مساهمة اليمن في التعاون بين بلدان الجنوب والتعاون الثلاثي في الفترة ٢٠٠٩-٢٠١٩

١٨
من مهام الخبراء المحاضرين قدَّمتها اليمن

استناداً إلى البيانات المتاحة في نيسان/أبريل ٢٠٢٠

البعثة الاستعراضية المتكاملة لبرنامج العمل من أجل علاج السرطان: أُجريت في تموز/يوليه ٢٠٠٧

www.iaea.org/technicalcooperation

الوكالة تعملُ مع مسؤولي الاتصال الوطنيين والبعثات الدائمة لتنفيذ برنامجها الخاص بالتعاون التقني.