

القوى النووية والتنمية المستدامة

يستكشف هذا المنشور المساهمة المحتملة للطاقة النووية في التنمية المستدامة من خلال مجموعة كبيرة منتقاة من المؤشرات. ويستعرض المنشور سمات القوى النووية مقارنة بالمصادر البديلة لإمدادات الكهرباء، وفقاً للركائز الاقتصادية والاجتماعية والبيئية للاستدامة. وستساعد الاستنباطات التي يُرِد تلخيصها في هذا المنشور القارئ على التفكير، أو إعادة التفكير، في المساهمة التي يمكن أن تتحقّق عبر إنشاء وتشغيل محطات القوى النووية نحو إيجاد نُظم طاقة أكثر استدامة.

منشورات غير مسلسلة؛ الرقم الدولي المعياري للكتاب (ISBN): ٦-٦،١٠٧١--٩٢٠ الطبعة الإنكليزية؛ ٥,٠٠٠ يورو؛

https://www-pub.iaea.org/books/IAEABooks/11084/Nuclear-Power-and-Sustainable-Development

التحدِّيات المطروحة والفرص المتاحة فيما يتعلق بإنتاج المحاصيل في البيئات الجافة والمالحة في الدول الأعضاء في اتفاق عراسيا

يُتوخِّي من هذا المنشور أن يكون بمثابة دليل مرجعي بشأن الزراعة في البيئات الجافة والمالحة، وخاصة الواقعة منها في الشرق الأوسط. وتستند جميع المعلومات والتوصيات الواردة في الدليل إلى ممارسات ناجحة وسليمة طُبِّقت في نظم مستدامة لإنتاج المحاصيل في أنواع من التربة الشديدة التضرُّر من الملح. وسوف يساعد الدليل العلماء والمزارعين على الاختيار بين بدائل الإدارة المتاحة في تلك البيئات في بلدانهم. ويركِّز هذا المنشور أيضاً على إمكانية استخدام التقنيات النظيرية في التعامل مع ظروف الملوحة والجفاف التي تضرُّ بإنتاج المحاصيل.

وثيقة الوكالة التقنية TECDOC-1841؛ الرقم الدولي المعياري للكتاب (ISBN): ٩-٨١٠١٠-٩٧٨؛ الطبعة الإنكليزية؛ ۱۸,۰۰ يورو؛ ۲۰۱۸

https://www-pub.iaea.org/books/IAEABooks/12305/Crop-Production



مبادئ توجيهية بشأن إنتاج المنيهوت لأغراض الأمن الغذائي والتكيُّف مع تغيُّر المناخ في أسيا وأفريقيا

يهدف هذا المنشور إلى مساعدة الدول الأعضاء في تعزيز إنتاجها من المنيهوت. وهو يقدِّم معلومات عن أفضل الممارسات في إدارة المزارع وعن دور التقنيات النووية والنظيرية في تحسين فهم عملية امتصاص النيتروجين. وتوفِّر المبادئ التوجيهية التي يقدِّمها المنشور خطة متكاملة وقائمة على احتياجات المحاصيل لإدارة المغذِّيات والحشائش والمبيدات الحشرية والأمراض في سياق زراعة المنيهوت. وعن طريق استخدام هذه الأساليب المحسَّنة في إدارة المحاصيل، يمكن للمزارعين تحقيق المستوى الأمثل من غلة محصول المنيهوت والتقليل إلى أدنى حدٍّ من تكاليف الإنتاج. وفي الوقت نفسه، تسهم هذه الأساليب في الحدِّ من تدهور الأراضي بسبب تآكل التربة، ولا سيَّما في الأراضي المنحدرة، ومن ثمَّ توفير الحماية للبيئة المحلية. والنتيجة المتوخَّاة هي تحسين جودة منتجات المنيهوت وزيادة قيمتها السوقية.

وثيقة الوكالة التقنية TECDOC-1840؛ الرقم الدولي المعياري للكتاب (ISBN): ٥-٨١٠١٥-٥٠-٩٧-٩٧٨؛ الطبعة الإنكليزية؛ ۱۸,۰۰ يورو؛ ۲۰۱۸

https://www-pub.iaea.org/books/IAEABooks/12311/Cassava-Production



للحصول على معلومات إضافية، أو لطلب كتاب، يُرجى الاتصال على العنوان التالي:

Marketing and Sales Unit International Atomic Energy Agency Vienna International Centre PO Box 100, A-1400 Vienna, Austria sales.publications@iaea.org :البريد الإلكتروني