أكواز ذرة لخفض الغازات الدفيئة



حقوق الصورة: CC0 Public Domain

توصلت دراسة جديدة في مجال الوقود الحيوي، والمنتجات الحيوية، والتكرير الحيوي إلى أن استخدام الإيثانول المستخرج من أكواز الذرة بغرض إنتاج الطاقة قد يساعد على خفض انبعاثات الغازات الدفيئة في الصين إذا ما استُخدِم بدلاً من الإيثانول المعتمد على محاصيل نشوية. وكانت قد تعهدت الصين بالحد من انبعاثاتها بحلول عام 2030، ويُعتبر الوقود الحيوي عنصراً مهماً لخفض الانبعاثات الصادرة عن المواصلات.

يشير المؤلفون إلى كون أكواز الذرة مخلفات زراعية وفيرة وأنه على الحكومة أن تقدم حوافز أقوى لتشجيع الصناعة على الاستثمار في

الإيثانول المستخلص من أكواز الذرة.

قال المؤلف المشارك الدكتور يو وانغ **Dr. Yu Wang** من جامعة ولاية آيوا (**Iowa State University**): "تقييمنا لدورة الحياة يقترح بأن الإيثانول المستخلص من أكواز الذرة يصدر غازات دفيئة أقل بنسبة 50 بالمئة من الإيثانول المستخلص من الذرة".

- التاريخ: 2019-01-20
- التصنيف: طاقة وبيئة

#البيئة #الصين #الوقود الحيوي

المصادر

- phys

المساهمون

- ترجمة
  - ميرنا الحنش
- مُراجعة
  - نرمين هشوم
- تحرير
  - رأفت فياض
  - أحمد كنينة
- تصميم
  - محمد مزكتلي
- نشر
  - يقين الدبعي