

الزراعة الكهربائية تزيد المحاصيل 5 أضعاف



إعداد: مصطفى الزعبي

توصل فريق من الباحثين المنتسبين إلى مؤسسات في الصين، إلى أن الزراعة الكهربائية تزيد من المحاصيل الزراعية 5 أضعاف.

وطبق الباحثون التقنية الجديدة من خلال زرع نباتين من البازلاء في ظل ظروف متطابقة للزراعة الطبيعية، باستثناء حالة واحدة، وهي الزراعة في إحدى قطع الأرض المزودة بحقل كهربائي. وعندما نضجت النباتان، وأنتجت بازلاء جديدة، وجد الباحثون أن تلك المزروعة في المجال الكهربائي أنتجت ما يقارب 5 أضعاف التقنية التقليدية. واتخذ الباحثون نهجاً جديداً لتوليد المجال الكهربائي في نبتة البازلاء باستخدام مولدات النانو الكهربائية الاحتكاكية التي تعمل بالطاقة المحصودة من الرياح والأمطار. ويقترح الباحثون استخدام أسلوبهم على الفور لزيادة الإمدادات الغذائية لعدد متزايد من سكان العالم.