

# حصاد البوليمرات الطبيعية لتحسين الزراعة



يستخدم العلماء، بمساعدة من الوكالة، البوليمرات الطبيعية المشبعة، بما فيها الأعشاب البحرية وقشور الربيان ونشا المنيهوت وزيت النخيل، لصنع منتجات تساعد على سرعة نمو النبات وحمايته من الأمراض. من ذلك مثلاً أن النباتات المعالجة بالألجينات النزرة (ألجينات مشتقة من طحالب بحرية بنية معالجة بالإشعاع) تكون أسرع نمواً وأكبر حجماً بنسبة تتراوح بين ١٣٪ و ٥٦٪. وتمنع أيضاً الألجينات النزرة انتشار فيروس التبغ الفسيفسائي الذي يصيب أكثر من ٣٥٠ صنفاً من مختلف أصناف النباتات.

النص والصورة من : ساشا هنريكيز ، شعبة الإعلام العام في الوكالة