

ممارسة زراعية ذكية مناخياً



طور باحثون من جامعة كونيتيكت الأمريكية نشارة بلاستيكية قابلة للتحلل في ممارسة زراعية ذكية لمواجهة تغيرات المناخ، حيث تقلل النشارة من الحاجة إلى مبيدات الأعشاب، وتحافظ على رطوبة التربة، وتخفف من درجة حرارة التربة، ويمكن أن تزيد من غلة المحاصيل وجودتها، ما يساعد في الاحتفاظ بمزيد من أرباح المزارعين.

وأوضح الباحثون أن المزارعين هم من بين أول من يشعر بآثار تغير المناخ، حيث يعتمد المحصول الناجح، بشكل كبير، على متغيرات المناخ مثل درجة الحرارة وهطل الأمطار. ويحتاج المزارعون إلى حل

.وتقود الجهود لإدخال مزيد من نشارة البلاستيك القابلة للتحلل لمنتجات الخضراوات في ولاية كونيتيكت

ويوجد في ولاية كونيتيكت أكثر من 5500 مزرعة، بما في ذلك نحو 1000 مزرعة تنتج الخضراوات على أكثر من 9000 فدان.

هناك نحو 4.4 مليون فدان مستخدمة لإنتاج الخضراوات في الولايات المتحدة؛ أي ما يقرب من حجم ولايتي كونيتيكت

