

راديو بيت لحم 2000 الاولى في بيت لحم



الرئيسية الأخبار منوعات رياضة تقارير خاصة أقلام وآراء فن ومشاهير فيديو فعاليات فلسطين برامج الاذاعة من نحن؟ اتصل بنا

الأخبار | الجيش الإسرائيلي: إيران قادرة على ضربات نوعية لـ"إسرائيل" | "يديعوت": الإمارات ترحب بالإسرائيليين بدون ترتيبات خاصة | توغل محدود لجرافات إسرائيلية شرق جباليا | تنبأ

طالب من "القدس المفتوحة" يطور الآلة الزراعية البيئية المتكاملة نحو بيئة خضراء خالية من التلوث

15 سبتمبر، 2019 - 02:03م



نجح الطالب في كلية الزراعة بجامعة القدس المفتوحة محمود مساعيد، في تطوير الآلة الزراعية البيئية المتكاملة نحو بيئة خضراء خالية من التلوث، وذلك بإشراف عضو هيئة التدريس م. وجددي بشارات.

وقال الطالب مساعيد إن فكرة مشروعه تتلخص بألة زراعية متكاملة قادرة على القيام بمجموعة عمليات بشكل منفصل لتحضير التربة الزراعية بطريقة جديدة وكفاءة عالية، من خلال عملية الحراثة والتنعيم بطريقة مدمجة، بحيث لا تتعامل الأجزاء الدوارة (الأسلحة) في نظام التنعيم مع التربة بشكل مباشر، وذلك لتقليل الأضرار عليها وإمكانية إجراء عمليات أخرى للتربة فيما بعد، كونه يسهل توجيهها بعد عملية التفكيك، مثل عملية الغرلة وباقي العمليات الثانوية، فمقدمة الآلة تقوم بعملية اختراق التربة من خلال مجموعة أسلحة فولاذية مبرودة بصفحة فولاذية تعمل على عرض الآلة الزراعية (الجرار الزراعي).

وأشار إلى أن ما يميز مشروع هذه الآلة تصميم هيكلها الجديد متعدد الوظائف، الذي يسمح لها بأن تعمل مع معدات ما بعد تحضير التربة، مثل: الزراعات، وعمليات التسوية، وعمل المساطب للمحاصيل، وآلة تغطية التربة بالبلاستيك، وآلة لوضع أنابيب الري بالتنقيط. وصممت الآلة أيضاً لتتمكن من وضع نظام تعقيم ثان خلف النظام الأول المدمج في حال كانت التربة التي تتعامل معها ثقيلة ولم تصل بعد للكفاءة المطلوبة من عملية واحدة. كما يمكن إزالة نظام التنعيم والصفحة الفولاذية (نظام التنعيم المدمج) ووضع ناقل سلسلي متصل من خلال تروس متصلة على محور يستمد حركته من مكان أنظمة التنعيم الأمامي والخلفي، وتستخدم الآلة لجمع المحاصيل الدزنية مثل البطاطا.

مع برنامج توفيركم وفروا مع بالسحب

نص مليون دو

انترنت فورية بـ

1700 48 48 48

ادفعوا عمالشي

تكنولوجيا جديدة لقبول البطاقات توفر السرعة والسهولة في عمليات البيع

عداً الخميس 2019-

25

معتدل



حالة الطقس مقدمة من طقس فلسطين

اليوم الأربعاء 06-11-2019

24

معتدل



06 نوب

أسعار العملات

العملة	سعر الشراء	نوب
دولار أمريكي	0.2270-	10
يورو أوروبي	0.2490-	67
دينار أردني	0.1370-	95
جنيه مصري	0.1370-	82

الأخبار الرئيسية

الاحتلال يعتقل 4 مواطنين به بالضفة

06 نوفمبر، 2019



حنا ناصر يعود لفزة لاستكمال الانتخابات

05 نوفمبر، 2019



إصابة عامل برصاص الاس

05 نوفمبر، 2019



طالب من "القدس المفتوحة" بطور الآلة الزراعية البيئية المتكاملة نحو بيئة خضراء خالية من التلوث

وأوضح مساعد أنه في حال كانت التربة التي تتعامل معها الآلة ملوثة بالبلاستيك المستخدم في العمليات الزراعية السابقة فإنها ستقوم بجمعه في العملية الزراعية نفسها، لأنه يسبب الخسائر الاقتصادية في القطاعين النباتي والحيواني. وقد توصل الباحث إلى طريقة تمكن من جمعه من خلال نظام كهروميكانيكي، وهو سطح أسطواني من شرائح السيلكون تعمل على تجميع الشحنات الكهربائية عليه من خلال مصدر للتيار (بطاريتين 12V) موصول بمكثف كهربائي يعمل على تجميع أكبر قدر من الشحنات على سطح الأسطوانة، حيث سيسمح لها بجذب قطع البلاستيك بقوة نحوها، ولأن الأسطوانة تتحرك حركة دورانية على محور، وتستمد حركتها تلك من الجرار الزراعي (المكان المخصص لنظام التنعيم النهائي) فإن قطع البلاستيك ستجتمع عند كاشطة قريبة من سطح الأسطوانة، وبعد ذلك التخلص منها بواسطة ناقل مستعرض ووضعه في حجرة مخصصة والضغط عليها بواسطة مكبس بهدف جمع أكبر كمية منها ثم ربطها لإعادة تدويرها.

شارك عبر

آخر الأخبار



رئيس عمليات الجيش الإسرائيلي: إيران قادرة على ضربات نوعية لـ"إسرائيل"



الطبيب: الإفراج عن الأسيرين الأردنيين اللبدي ومرعي بعد قليل

الأكثر مشاهدة

تنتاهو: لن نسمح أبداً لإيران نووية

06 نوفمبر، 2019



أوبك: صعود محتمل للنفط

06 نوفمبر، 2019



توغل محدود لجرافات إسرائيلية شرق جباليا



"يديعوت": الإمارات ترحب بالأسيرين بدون ترتيبات خاصة

أجواء خريفية والرياح شرقية

06 نوفمبر، 2019

