

<p>(١١) رقم البراءة : ٨٢٣٦</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A01G27/006 A01G25/165 A01G25/16</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ١</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية رئاسة الجهاز مديرية براءات الاختراع والنماذج الصناعية القسم: الاداري – شعبة التوثيق والاستثمار</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : IQ/00230583</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠٢٣/١٠/١٠</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠٢٤/ ٣ / ١٩</p> <p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ا.د. عبد الرزاق عبد اللطيف جاسم أ.م. شيماء سامي داود جامعة بغداد /كلية علوم الهندسة الزراعية/ قسم المكنائن والآلات الزراعية مهندس زراعي اقدم . خلدون ابراهيم عباس / وزارة الموارد المائية /المركز الوطني لإدارة الموارد المائية / محطة ابحاث الراند</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات اعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: الة خدمة التربة والمحصول وتنصيب انابيب الري بالتنقيط تحت السطحي .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم تطوير وتجميع وتقييم أداء الة مركبة تستخدم في تنصيب انابيب الري تحت السطحي والحراثة والبذار وخمسة اغراض زراعية اخرى في ان واحد في الورشة الفنية وتم اختبارها في الحقل. تتكون الالة المركبة المصممة والمصنعة من الوحدات التالية هي وحدة الحراثة والمستعمل فيها المحراث الحفار و وحدة تنصيب انابيب الري تحت السطحي و وحدة الزراعة والتسميد المصنعة محلياً و وحدة الري الاولى ووحدة مكافحة الادغال ووحدة التغطية والتنعيم والتسوية المصنعة محلياً. ولأجل اختبار الالة المركبة استخدم عاملين هما عامل السرعة العملية للوحدة المكنية وبثلاث مستويات هي ٢.٩٨ ، ٤.٣٧ ، ٦.١٨ كم. ساعة^١ وعامل اعماق الحراثة واشتمل على ثلاث اعماق هي ٢٠ و ٢٥ و ٣٠ سم ومعرفة اثرهما في الكفاءة الحقلية وقدرة السحب ومعدل استهلاك الوقود وانتاجية النبات وثبت نجاح استخدام الالة المركبة المصنعة في انجاز ثمانية عمليات زراعية في ان واحد وبدخول واحد للحقل من خلال النتائج التالية: اذ سجل التداخل الثنائي بين السرعة ٢.٩٧٥ كم. ساعة^١ وعمق الحراثة ٢٠ سم اعلى انتاجية للنبات بلغت ٦.١٢ طن .هكتار^١ واقل قدرة سحب بلغت ٤.١٤ بينما سجل التداخل بين السرعة ٦.١٧٥ كم. ساعة^١ والعمرق ٢٠ سم أعلى قيمة للكفاءة الحقلية بلغت ٧٢.٤٤ % واقل معدل استهلاك الوقود بلغ ١٦.٧٧ لتر هكتار^١.</p>	