

## الاية الكريمة

{هو الذي أنزل من السماء ماء لكم منه شراب ومنه شجر فيه  
تسيمون}

صدق الله العظيم

الاية (١٠)

سورة النحل

## الأهداء

الى من علمني دون انتظار او كلال من احمل اسمه بكل افتخار من كلت انامله ليقدّم لنا السعادة الى من حصد الاشواك وكل مصادر التعب من دربي ليمهد لي طري العلم والنجاح ارجو من الله ان يوفقه في طريق حياته ويمدد له خيوط الامل ويحققها له بدون رجاء وستبقى كلاماته لي نجوم اهتدي بيها اليوم والغد والى الابد.

## ابي

الى ملاكي في الحياة الى معنى الحب والحنان والتقاني الى من كانت دعواتها لي في الصباح والمساء من فؤادها النادي سر نجاحي وحنانها بلسم جراحي الى بسمه حياتي الى القلب الناصع البياض.

## امي

الى القلوب الطاهرة الرقيقة والنفوس البريئة الى ريحان حياتي لوجودكم تتكلل كل معناة الحياة في دروبها الوعرة بوجودكم تطلو الحياة

## اخواني واخواتي

ايضا الى اساتذتي الذين لم يبخلو لنا بعلمهم ونصائحهم وارشادتهم كالاباء دائما.

## الشكر والعرفان

الحمد لله الذي بنعمته تتم الصالحات

الشكر اولا واخيرا جملة وتفصيلا لله عزة وجل

اسمى وارقى آيات الشكر والعرفان وباقات الى

### ابي وامى

والى عباقرة المستقبل افراد دفعتي

والى الانسان الفاضل دائما والمرشد لي

الدكتور :- النجومى عبد القادر عمر

كما اشكر اسرة قسم الهندسة الزراعية

## الفهرس

الصفحة	الموضوع	الرقم
أ	الآية	١
ب	الاهداء	٢
ج	الشكر والعرفان	٣
د	الفهرس	٤

	<b>الباب الاول</b> <b>المقدمة</b>	
١	المقدمة	١
٢	اهداف الدراسة	٢
	<b>الباب الثاني</b> <b>ادبيات البحث</b>	
٤	الفول السوداني	١
٤	تاريخ ظهور الفول السوداني	٢
٤	استعمالات الفول السوداني	٢
٤	زراعة الفول السوداني	٤
٤	حصاد الفول السوداني	٥
٦	آلة الدراس	٦
٦	العوامل التي تؤثر على كفاءة آلة الدراس	٧
٦	آلة حصاد الفول السوداني	٨
٨	كيفية تحديد فواقد الحصاد	٩
١٠	طرق حساب الكفاءة	٢
١١	طرق حساب الزمن	١١
	<b>الباب الثالث</b> <b>طرق ومواد البحث</b>	
١٢	موقع الدراسة	١-
١٢	منطقة الدراسة	٢-

١٢	المواد المستخدمة	٣-
١٢	طرق تشغيل الالة	٤-
١٣	تجربة البحث	٥-
١٤	اجزاء الالة	٦-
٢١	تشغيل الالة	٧-
٢١	طريقة تقييم الالة	٨-
٢٢	حساب جودة الاداء	٩-
<b>الباب الرابع النتائج والمناقشة</b>		
٢٣	حساب الفوائد	١-
٢٣	جودة الاداء	٢-

٢٧	التوصيات	٣-
----	----------	----

٢٨	المراجع	٤-
----	---------	----

## فهرس الأشكال

الصفحة	الموضوع	الرقم
١٤	المكونات العامة للالة	أ-
١٥	اسطوانة الرفع	١-
١٦	عمود نقل الحركة	٢-
١٧	الصدر واسطوانة الصدر	٣-
١٨	الهزازات	٤-
١٩	مروحة الهواء	٥-
٢٠	صباة التعبئة	٦-
٢٠	سلة التخزين	٧-

## فهرس الجداول

الصفحة	الموضوع	رقم الجدول
٢٣	نسبة الفاقد في التغذية	١-١-٤
٢٣	نسبة الفاقد في السفير	٢-١-٤
٢٤	نسبة الفول السليم	١-٢-٤
٢٤	نسبة الفول المكسور	٢-٢-٤
٢٥	زمن الدرر	٢-٣-٤

## مستخلص الدراسة:

اجريت هذه الدراسة بمشروع الجزيرة -محلية المناقل- وحدة الجاموسي - مكتب (٨١) الرانجوك لتقييم حاصدة الفول السوداني من نوع Bacanaklar التركيبية وقد تم حساب الفاقد في التغذية اليدوية وخلف الالة و حساب جودة الاداء (السليم ، المكسور) والزمن اللازم للدرس وقد وجد ان نسبة الفاقد تزيد بزيادة الكمية المضافة فعند حساب فاقد التغذية وجد ان ادنى نسبة ١.٠٩% واعلى نسبة ١.١٦ ، وكانت نسبة الفاقد عند مروحة الهواء (فاقدالسفير ) تساوي صفرآ لان السائق يتحكم في سرعة مروحة الهواء عن طريق ضبطها قبل مباشرة العمل ، وعند حساب جودة الاداء للسليم وجد ان ادنى نسبة للفول السليم ٩٨.٧٧% واعلى نسبة ٩٨.٩% وذلك لاستخدام السرعة المناسبة وضبط الخلوص بين الصدر والاسطوانة ، اما المكسور فكانت ادنى نسبة هي صفر واعلى نسبة كانت ٠.٠٧٤% لان نسبة الكسر تزداد بنقصان نسبة رطوبة المحصول كما تزداد بتقليل المسافة بين الاسطوانة والصدر . وايضا تم حساب الزمن اللازم للدرس و وجد ان الزمن يزداد بزيادة الكمية المضافة فكان ادنى زمن للدرس ٢٠.٨ ثانية واعلى زمن للدرس ٣٨.١ ثانية.