



بسم الله الرحمن الرحيم



جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كلية الدراسات الزراعية

قسم علوم المحاصيل الحقلية

بحث تكميلي لنيل درجة البكالوريوس مرتبة الشرف

بعنوان:

تأثير إتاحة سماد أحادي فوسفات الامونيوم على نمو محصول الفاصوليا

إعداد الطالب:

سيف الدين آدم صديق

إشراف:

د. سامي علي محمد



بسم الله الرحمن الرحيم

الآية

قال تعالى:

الَّذِينَ يُنْفِقُونَ فِي السَّرَّاءِ وَالضَّرَّاءِ وَالْكَاطِمِينَ الْغَيْظَ
وَالْعَافِينَ عَنِ النَّاسِ ۗ وَاللَّهُ يُحِبُّ الْمُحْسِنِينَ

صدق الله العظيم

سورة آل عمران الآية 134

الإهداء

إلى...من جرع الكأس فارغا ليسقيني قطره حب

أبى الغالي.

إلى... من حصدت الأشواك عن دربي لتمهد لي طريق العلم إلى القلب الكبير

أمى العزيزة الغالية.

إلى... القلوب الطاهرة الرقيقة والنفوس البريئة إلي رياحين حياتي

اخواني وأخواتي

إلى...من أضاءوا دربي وفتحوا بصيرتي وعلموني ماذا تعني الكلمة والحرف

أساتذتي الكرام .

إلى... المنارة الهادئة في ظلمة البحار

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

الآن تتفتح الاشرعه وترتفع المرساة لتخالق السفينة في عرض بحر واسع مظلم
وهو بحر الحياة لا يضى إلا قنديل الذكريات الأخوة البعيدة أولئك الذين أحببتهم
وأحبوني

أصدقائي....

وإلى.... هؤلاء جميعا اهدي العلم المتواضع راجيا الدعاء لي با لقبول

واكمال

المسيرة...

الشكر والتقدير

البداية الشكر لله عز وجل الذى وفقنى فى كتابة هذا البحث كما
اود أن أوجه كلمات شكر وعرفان وتقديراً لكونه مستحق أنواع
الشكر

قال تعالى (أذكرونى أذكركم واشكروا لى ولا تكفرون)

الحمد والشكر لله على نعمة الإسلام وإرسال النبی صلى الله عليه
وسلم رحمة للأنام ومسك الختام فعليه أفضل الصلاة واتم السلام
والشكر ايضاً الى جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

وكل التيم العامل بها تلك المنارة التى جعلت لى شمعة تنير لى
الدروب الحوالك وعممة الجهل والى الأساتذة الكرام امد الله فى
أعمارهم وبارك فى أيامهم وجعلهم الله هداة للجميع

وشموع تشع النور فى دروب العلم.