



الآية

:

وَهُوَ الَّذِي أَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً فَأَخْرَجْنَا بِهِ نَبَاتَ كُلِّ شَيْءٍ

فَأَخْرَجْنَا مِنْهُ خَضِرًا نُخْرَجُ مِنْهُ حَبًّا مُتْرَاكِبًا وَمِنَ النَّحْلِ مِنَ طَلْعِهَا
قِنْوَانٌ دَانِيَةٌ وَجَنَّاتٍ مِّنْ أَعْنَابٍ وَالزَّيْتُونَ وَالرُّمَّانَ مُشْتَبِهًا وَغَيْرَ
مُتَشَابِهٍ انظُرُوا إِلَى ثَمَرِهِ إِذَا أَثْمَرَ وَيَنْعِهِ إِنَّ فِي ذَلِكُمْ لَآيَاتٍ لِّقَوْمٍ

{ يُؤْمِنُونَ }

صدق الله العظيم

سورة الانعام الآية (99).

الأهداء

إِلي من بذلو الصبر ما ذكا به الأمل

وأشرق وفاءً بجميل صبرهم وعرفانا بجزيل عطائهم

إلي أمي الغالية

والدتي العزيزة استميتك عذرا ان ارفع القلم خجلا من ان اخط حروفا لا تفي حقك عليا

الى الوالد العزيز

ذِي وَهْبْنِي بَذْرَةَ الْمَعْرِفَةِ

فرعيتها حتى نمت شجرة تحمل فروع العلم

إلى الاخ العزيز

الباش مهندس /

ظل عطاءكم لنا دوما ذخرا ورخاء وسندا في مسيرتنا التعليمية فلکم الشکر اجزله

وإلى كل الأهل والعشيرة ورفقاء الدرب فى التعليم

أهدي هذا البحث المتواضع إليكم جميعا

شكر وعرفان

أتقدم بالشكر اجزله والتقدير لكل من ساهم معي عونا ومددا

بغية وصولي إلي النهاية

سنادتي الجليلة - / يسرى فيصل الشيخ

والتي كانت يد العون ومنهلا نرتع منها في أفادة المعلومات

فهي كما الشعلة تحرق نفسها لتضيء ما حولها

وبإشرافها ومتابعتها اللصيقة دوما قد أأكمل هذا الجهد

أيضاً الشكر موصول الي مكتبة جامعة السودان

والشكر إلي أسرة قسم البساتين

بكلية الدراسات الزراعية

أيضاً الشكر موصول الي كل من وقف وساندني