

الآية

قال تعالى : (الم تر أن الله أنزل من السماء ماءً فأخرجنا به ثمرات مختلفاً الوانها ومن الجبال جُدَدٌ بيضٌ وحميرٌ مختلف الوانها و غرابيب سُودٌ (27) ومن الناس والدواب والأنعام مختلف الوانه كذلك إنَّما يخشي الله من عباده العلماء إن الله عزيزٌ غفور (28))
صدق الله العظيم

(سورة فاطر)

الإهداء

أهدي خلاصة جهدي قلادة عزة وفخار أعبر بها عن
مكنون إمتناني لكل أصحاب الأيدي البيضاء عليّ.

والذي
أخواني
خالاتي
ابنة خالتي
أساتذتي
زملائي
لكل من عاوننى فى إخراج هذا البحث

الشكر والعرفان

الشكر أولاً لله الذي سخر لنا الكون وجعل الماء والزرع
آيتين من آياته وهياً لى لإكمال دراستى لنيل درجة
الماجستير فى الإرشاد الزراعى والتنمية الريفية .
أسمى آيات الشكر لأبى وأستاذى الفاضل د. محمد بدوى
حسين الذى لم يخل علىّ بجهده ووقته وإبداعاته
العلمية والفكرية إذ بذل كل ما فى وسعه ليفتح لنا
دروب العلم والمعرفة وكان خير معين لى فى إخراج
هذا البحث.

وكان من دواعي الفخر أن أشكر أسرتى الكريمة التى
بذلت كل ما فى وسعها من جهد وصبر لإكمال دراستى .
وأيضاً أشكر أساتذتى بقسم الإرشاد الزراعى والتنمية
الريفية الذين لم يخلوا بعلم أو وقت فى مساعدتى .
الشكر موصول لشركة السودان للأقطان المحدودة
 وإدارة مشروع الجزيرة بركات وأيضاً إدارة رى

**قرشى بمشروع الجزيرة وهئية البحوث الزراعية
ودمدني لما قدموه لى من معلومات .**

**ختاماً الشكر موصول لكل من لم تسعفنى المساحة
لذكره والشكر أولاً وأخيراً لله عز وجل القائل ولئن
شكرتم لأزيدنكم.**