



الآية

﴿ 20 ﴾ وَفَاكِهَةٍ مِّمَّا يَتَخَيَّرُونَ

صدق الله العظيم ،،،

سورة الواقعة، الآية 20

الإهداء

﴿ وَقُلْ اعْمَلُوا فَسَيَرَى اللَّهُ عَمَلَكُمْ وَرَسُولُهُ وَالْمُؤْمِنُونَ ﴾

صدق الله العظيم ،،،

إلى من بلغ الرسالة وادى الامانة ونصح الامة الى نبي الرحمة ونور العالمين سيدنا
محمد صلوات الله عليه وسلم .

إلى ينبوع الصبر والتفاؤل والأمل الى كل من في الوجود بعد الله ورسوله

(امي الغالية)

يامن أحمل اسمك بكل فخر * * يامن افتقدك منذ الصغر
يا من يرتعش قلبي لذكراك * * يا من أودعني الله أهديك هذا البحث

أبي

إلى من هم سندی وقوتي وملاذي بعد الله الى من أثروا على أنفسهم الى من علموني
معنى الحياة الى من اظهروا لي ماهو اجمل من الحياة الى من بوجودهم اكتسب
قوتي .
إقوتي وإقواتي

إلى من علموني العطاء بدون انتظار الى من أرى الفضائل في اعينهم والسعادة في
ضحكتهم الى الوجوه المفعمة بالبراءة الى أن إزدهرت ايامي وتفتحت براعم الغد

الحب العزيز & الغالب الغالي

إلى أصدقائي رفقاء دربي الى أصحاب القلوب الطيبة والنوايا الصادقة وأخص
بالإهداء الصديق العزيز / أحمد عبد الله يوسف

إلى من علمونا حروفا من ذهب وكلمات من درر وعبارات من اسمى واجلى عبارات
العلم .
اساتذتي المحررام .

النشجر والتقدير

قد وقفت حائرة امام هذه السطور عاجزة عن كتابة شئ يفىء حقكم او يمكنه ولو بالقدر القليل والبسيط ان ينقل بعضاً من مشاعري تجاهكم فقلبي يحمل لكم الكثير وهذه السطور عاجزة عن حمله فلو طويت السماء صفحات لكتاباتي واتخذت من الاشجار والاقلام ومن البحار حبراً لتلك الاقلام فلم ولن تكفى لأعبر عما مايجول بخاطري وما يكن بداخل قلبي ووجداني فأنتم لي رمزاً في هذه الحياة وأنتم عنوان الفرح والسعادة والأمل فقد عرفت معنى الحياة منذ أن دخلت الى هذه الجامعة وقد اصبحتم لي قدوة سامية اقتدي بها في الحياة ومن هنا اشكر كلية كلية الدراسات الزراعية - قسم البساتين.

اخص بالشكر استاذي البروفيسور/ تاج السر ابراهيم محمد، الذي لم يبخل علينا بخبرته ووقته حتى خرج هذا العمل بهذه الصورة واتمنى ان يكون بقدر جهده معي.

فهرس المحتويات

رقم الصفحة	موضوع البحث
الفصل الأول المقدمة وأهداف الدراسة	
1	المقدمة
1	هدف الدراسة
الفصل الثاني أدبيات البحث	
2	الاسم الانجليزي
2	الاسم العلمي
2	الاسم العائلة
2	الوصف النباتي
3	الاصناف
3	الظروف البيئية
4	اكتثار الجوافة
4	أنواع الاكثار
5	مواعيد الغرس
5	مسافات الغرس
5	طريقة الزراعة

8-6	رعاية المحصول
8	الحصاد
8	الانتاجية
الفصل الثالث مواد وطرق البحث	
10	موقع التجربة
10	مواد التجربة
10	طريقة التجربة
10	المعاملات
11	المكررات
11	الري
11	القراءات المأخوذة
الفصل الرابع النتائج	
12	النتائج
الفصل الخامس المناقشة والمراجع	
14	المناقشة
15	المراجع

فهرس الجداول

12	جدول رقم (1) يوضح تركيز كبريتات الكالسيوم
13	جدول رقم (2) يوضح تركيزات نترات الفضة