

الآية

قال تعالى :

(وَهُوَ الَّذِي أَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً
فَأَخْرَجْنَا بِهِ ثَبَاتٌ كُلٌّ شَيْءٍ فَاخْرَجْنَا
مِنْهُ خَضِرًا نَخْرُجُ مِنْهُ حَبًّا مَتْرَاكِبًا وَمِنَ
النَّخْلِ مِنَ طَلْعِهَا قِنْوَانٌ دَانِيَةٌ وَجَنَّاتٍ
مِّنْ أَعْنَابٍ وَالزَّيْتُونَ وَالرُّمَّانَ مُشْتَبِهًا
وَغَيْرَ مُتَشَابِهٍ انظُرُوا إِلَى ثَمَرِهِ إِذَا أَثْمَرَ
وَيَنْعِهِ إِن فِي ذَلِكَ لَآيَاتٍ لِّقَوْمٍ
يُؤْمِنُونَ)

صدق الله العظيم

[الأنعام : 99]

الإهداء

إلى روح أبي الطاهرة رحمها الله,,
إلى أمي الغالية أطال الله عمرها,,
إلى إخواني وأخواتي,,
إلى كل من علمني حرفاً,,
إلى كل طالب علم,,

الشكر والتقدير

**الشكر من قبل ومن بعد لله ... واهب
النعم مدبر الأمر الهادي إلى سواء
السبيل , ثم الشكر من بعد الله للأستاذ
الدكتور إسماعيل محمد فنقاما الذي
أشرف علي هذا البحث .**

المحتويات

الموضوع	الصفحة
الآية	I
الإهداء	II
الشكر والتقدير	III
المحتويات	IV
الفصل الأول :خطة البحث.....	1
المقدمة - مشكلة البحث - أهداف البحث -ملخص البحث - ملخص البحث باللغة الإنجليزية	
الفصل الثاني :مقدمة الكتاب	4
التعاريف - المجال - العلاقة بالمواد الأخرى - الأهمية - ملخص	
الفصل الثالث : تطور تأثيرات الغابت	8
البديت الأولى - الولايات المتحدة -التطورات الحديثة - ملخص	
الفصل الرابع :المناخ والتربة والجغرافية الطبيعية وعلاقتها بآثيرات الغابت	16
التقسيمات الإقليمية وأهميتها - الأقاليم المناخية - المحافظات الجغرافية - أقاليم التربة - أقاليم النباتي - الأقاليم المائية - التجانس بين الأقاليم - ملخص .	الغابت والغطاء
الفصل الخامس : العوامل النباتية	25
مقاييس أوراق النباتات وعلاقتها - التركيب كثافة الساحة - الحجم والعمر - نوعية الموقع ومعدل النمو - - القلع والحشرت وضرر الأمراض - الحراق - التعاقب النباتي - ملخص .	
الفصل السادس : تحديدات تأثيرات الغابت.....	41
المناهج	
الفصل السابع :الإشعاع الشمسي والصوء	43
تغيرت لانتحد مع الغطاء النباتي - تأثيرت الغابت - ملخص	
الفصل الثامن :درجة الحرارة الجوية	47

العلاقات الطبيعية - تأثير ارتفاع الثيرمومتر - التوزيع الرأسي لسرعة الرياح - التغير بسبب الاختلاف في الغابة والشجرة - تأثيرات الغابات - ملخص .

56..... الفصل التاسع : الرياح

سرعاتها وأنواعها في الولايات المتحدة - التوزيع الرأسي لسرعة الرياح - التغير بسبب الاختلاف في الغابة والشجرة - الأحزمة الوقائية - ملخص .

65..... الفصل العاشر :الرطوبة الجوية

المقاييس والتحديد - التوزيع الرأسي - تأثيرات الغابات علي ضغط البخار والرطوبة المطلقة - تأثير الحزام الواقي علي التسرع - ملخص

71..... الفصل الحادي عشر : التساقط

أشكال وأسباب التساقط - تسجيلات معدل التساقط وتقدير النهايت - تأثير الغابات علي التساقط - تأثير الغابات علي معدل سقوط الأمطار - ملخص

86..... الخاتمة

87..... التوصيل

88..... المراجع