

الآبِفْ

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

قال تعالى:

أَلَمْ تَرَ أَنَّ اللّٰهَ أَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً فَسَلَكَهُ يَنَابِيعَ فِي الْأَرْضِ ثُمَّ
يُخْرِجُ بِهِ زَرْعًا مُّخْتَلِفًا أَلْوَانُهُ ثُمَّ يَهِيجُ فَتَرَاهُ مُصْفَرًّا ثُمَّ يَجْعَلُهُ
حُطَامًا إِنَّ فِي ذَلِكَ لَذِكْرًا لِأُولِي الْأَلْبَابِ ﴿٢١﴾

صدق الله العظيم

(سورة الزمر الآية (21))

الإهداء

((الى من ارضعتني الحب والحنان , الى من كان دعاءها سر نجاحي ,
وحنانها بلسم جراحي , الى القلب النابض بالبياض))

الى والدي الحبيبة

((الى من جرع الكأس فارغاً ليسقيني قطرة حب , الى من حصد الأشواك
عن دربي ليمهد لي طريق العلم , الى القلب الكبير))

الي والدي العزيز

((الى القلوب الطاهرة الرقيقة والنفوس البريئة الى رياحين حياتي))

اخني العزيزة

((الى من تحلو بالإخاء وتميزو بالوفاء والعطاء , الى ينابيع الصدق
الصافي , الى من سعدت برفقتهم على طريق النجاح والخير))

اصدقائي وزملائي وصدفائي

((وأخص بجزيل الشكر والوفاء , الى كل من اشعل شمعة في دروب علمنا
, والى من وقف على المنابر في حصيلة فكرة لينير دربنا))

الأساتذة اللرام

الشكر والعرفان

((الحمد والشكر لله على نعمه العديدة ومنها الصحة والعافية التي مكنتني من انجاز هذا البحث , والتعبير عن بالغ تقديري وشكري للاخوة والزملاء في قسم البساتين. واشكر كل من ساهم مساهمة مباشرة او غير مباشرة في اخراج هذا البحث , واخص بالشكر الاستاذ (زين العابدين). والتعبير عن بالغ شكري وامتناني للدكتورة والام الروحية

د/ اقبال عبدالقادر عبداللطيف

بقسم علوم البساتين وأتوجه بالشكر والعرفان الى كل افراد قسم البساتين)).

المستخلص:-

أجريت هذه الدراسة في كلية الدراسات الزراعية شمبات، جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا حيث تم تكاثر الونكا عن طريق العقل الطرفية مع إختلاف وسط التجزير من تربة خليط بين الرمل والقرير واخري ماء صنبور عادي ومعاملة بعض العقل بهرمون التجزير وتم أخذ ثلاثة قراءات لمدة ستة أسابيع، من نتائج التجربة إتضح أن وضع العقل الطرفية في الماء لم ينتج عنه جذور. بينما كانت النتائج إيجابية في العقل المزروعة بالهرمون في خليط من الرمل والقريرة . معاملة العقل بالهرمون لم ينتج عنه فروق معنوية خلال فترة الستة أسابيع حيث لم تكن هنالك فروقات في عدد الأوراق وطول الساق، من هذه التجربة نلخص أنه يمكن تكاثر نبات الونكا عن طريق العقلة الطرفية دون معاملتها بالهرمون في وسط التجزير المكون من خليط من الرمل والطيني.

Abstract:

The study was carried out in the faculty of agricultural studies shambat university of sudan for science and technology. The propagation of the vinca plant was carried out through the tip cutting, using difference Soil mixture sand and silt and cutting were treated with IBA hormone and planted in the tow rooting media. The data collected were number leaves and shoot lengs for atotal period of six weeks.

The result of the experiment showed that the rooting of the cutting in the water did not produce roots, while the results were positive in the cutting cultivated in a mixture of silt and sand.

The treat ment of the cutting with hormone did not result in significant differences during the six-week speriod where there were no difference in the number of leaves and the length of the shoot.

From this experiment we coud conclude that, winca can be propagated by the tipl cutting without being treated with hormone in amixture of sand and silt as rooting media.

فهرس المحتويات

العنوان	رقم الصفحة
الآية.....	أ.....
الإهداء.....	ب.....
الشكر والعرفان.....	ج.....
فهرس المحتويات.....	هـ-و.....
فهرس الجداول.....	ز.....
الخلاصة.....	د.....
الباب الأول.....	1.....
المقدمة.....	2.....
نباتات الزينة.....	2.....
النباتات العشبية.....	3.....
اهداف البحث.....	4.....
الباب الثاني.....	4.....
ادبيات البحث.....	5.....
الموطن الأصلي.....	5.....
التصنيف.....	5.....
الوصف النباتي.....	5.....
انواع الونكا.....	5.....
نبات البقطة او الونكا.....	5.....
عناقية.....	6.....
الونكا الحلزونية الصغيرة.....	6.....
العمليات الفلاحية.....	6.....
مواعيد الزراعة.....	7.....
الري.....	7.....
طريقة التكاثر.....	7.....
التسميد.....	7.....
التقليم.....	7.....
الأفات والأمراض.....	7.....
إستخداماته في التنسيق.....	9.....
الفوائد الطبية والعلاجية لنبات الونكا.....	9.....
الآثار الجانبية لنبات الونكا.....	10.....
الباب الثالث.....	11.....
مواد وطرق البحث.....	11.....
موقع التجربة.....	12.....
مواد البحث.....	12.....
تحضير وسط التجزير.....	12.....

13.....	تحضير العقل.....
13.....	المعاملة بالهرمون.....
13.....	الري.....
13.....	اخذ المعلومات.....
14.....	تصميم التجربة.....
15.....	الباب الرابع.....
15.....	التحليل والمناقشة.....
16.....	عدد الأوراق في الإسبوعين الأولين.....
16.....	عدد الأوراق في الأربعة اسابيع.....
17.....	عدد الأوراق في الستة اسابيع.....
17.....	طول الساق في الإسبوعين الأولين.....
18.....	طول الساق في الأربعة اسابيع.....
18.....	طول الساق في الستة اسابيع.....
19.....	الباب الخامس.....
20.....	المراجع.....

فهرس الجداول

رقم الصفحة	عنوان الجدول
16.....	جدول رقم(1) عدد الأوراق في نبات الونكا بعد اسبوعين.....
16.....	جدول رقم (2) عدد الأوراق في نبات الونكا بعد اربعة اسابيع
17.....	جدول رقم(3) عدد الأوراق في نبات الونكا بعد ستة اسابيع.....
17.....	جدول رقم(4) طول الساق في نبات الونكا بعد اسبوعين.....
18.....	جدول رقم(5) طول الساق في نبات الونكا بعد اربعة اسابيع
18.....	جدول رقم(6) طول الساق في نبات الونكا بعد ستة اسابيع.....