الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة فرحات عباس، سطيف 1

كلية علوم الطبيعة و الحياة



Université Ferhat Abbas Sétif 1

Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie

رقم : ...../ ق.ب.ب.ن.2024

قسم البيولوجيا والبيئة النباتية

مذكـــرة

مقدمة من طرف

كاملي محمد غالي كداد أرسلان أكرم

للحصول على شهادة

ماستـــــر

فـــــرع : بيئة ومحيط

تخصص : علم البيئة

الموضوع

دراسة إمكانية زراعة نبات القرع المر *Momordica charantia* بمنطقة سطيف الجزائرية

نوقشت يوم : 2024/09/24

أمام لجنة المناقشة :

الرئيس	**أ.د. صحراوي رشيد**	Prof	**جامعة فرحات عباس سطيف 1**
المشرف	**أ.د. عولمي عبدالمالك**	Prof	**جامعة فرحات عباس سطيف 1**
الممتحن	**د. حمـــادي قسومي**	MAA	**جامعة فرحات عباس سطيف 1**

السنة الجامعية : 2024/2023

مخبر VRBN

شكر وتقدير

شكر وتقدير قال الله تعالى «ربي أوزعني أن أشكر نعمتك التي أنعمت علي وعلى والدي وأن أعمل صالحا ترضاه» الحمد لله الذي أثار لنا درب العلم والمعرفة وأعاننا على هذا الواجب ووفقنا إلى إنجاز هذا العمل، كما نتقدم بجزيل الشكر إلى الأستاذ المشرف "**أ.د عولي عبد المالك** " لما قدمه لنا من مجهدات والنصائح القيمة التي أفادنا بها.

كما نشكر أعضاء لجنة المناقشة كل بإسمه (**أ.د صحراوي رشيد** و **د. قسومي حمادي**) لقبولهم مناقشة هذا العمل ونصائحهم القيمة، كما نشكر كل من ساعدنا في إنجاز هذا البحث من قريب أو بعيد.

الإهداء

قال الله تعالى

{ لَئِن شَكَرْتُمْ لَأَزِيدَنَّكُمْ وَلَئِن كَفَرْتُمْ إِنَّ عَذَابِي لَشَدِيدٌ}

سورة ابراهيم

أشكر الله العزيز الوهاب على ما أعطي من جزيل نعمة وأناب، ووفقني في إنجاز هذا العمل إلى جادة الخير والصواب، راجيا هذا النجاح والدعاء المستجاب وأن يجعل عملنا هذا خالصا لجلال عظمته وانه كريم تواب هذا وانني أتقدم بجزيل الشكر والامتنان للذين بذلوا جهودا وشرفونا بالإطلاع على هذا التحصيل العلمي.

كما أهدي هذا العمل إلى: من كلل الله بالهيبة والوقار .. إلى من علمني العطاء بدون إنتظار .. إلى من أحمل اسمه بكل افتخارى ..... إلى والدي الغالي

إلى ملاكي في الحياة الدنيا.. إلى معنى الحب والى معنى الحنان والتفاني.. إلى بسعة الحياة وسر الوجود : إلى من كان الدعائها سر نجاحي وحنانها بلسم جراحي إلى ست الحبايب .. أمي الحبيبة، التي لم يغمض ليا جفن إلى غاية إنهاء تقرير تربصي.

إلى جميع أخوتي الذين أناروا حياتنا.

إلى جميع طلبة تخصص بيئة ومحيط دفعة 2024

فتحية شكر وتقدير لهم على ذلك سائلا الله تعالى لهم مزيد من العناية والحفظ والهدايا والتوفيق امين

وصلى الله على سيدنا محمد وآله وصحبه وسلم تسليما كثيرا.

الملخص

إن الهدف الرئيسي من هذه الدراسة هو تثمين الموارد الطبيعية، حيث قمنا بدراسة على نبات قرع المر، فكانت هذه التجربة مقبولة من حيث العموم مع توفير العوامل المناخية و الاساليب رغم نقص الامكانيات اللازمة.

القرع المر (*Momordica charantia*) هو علاج بديل تم استخدامه في المقام الأول لخفض مستويات السكر في الدم لدى المرضى الذين يعانون من داء السكري. يبدو أن مكونات مستخلص القرع المر لها أوجه تشابه هيكلية مع الأنسولين، مما يساهم في تحسين الأداء ناحية السكر في الجسم. كما يمكن إستخدامه في مجالات متعددة متعلقة بالصحة والتغذية. وعليه من المستحسن القيام بزراعة وإستخدام هذا النبات في الاراضي الجزائرية.

بالنسبة لزراعته في منطقة سطيف ببلادنا فإننا ننصح بعدم زراعة نبات القرع المر داخل البيوت البلاستيكية في الفترات الحارة (فصل الصيف).

الكلمات المفتاحية : نبات القرع المر، إنبات، نمو، زراعة.

Abstract

The main objective of this study is the valorization of natural resources, where we did a study on the myrrh gourd plant, this experiment was successful with the provision of climatic factors and methods despite the lack of resources.

Bitter gourd (Momordica charantia) is an alternative treatment that has been used primarily to lower blood sugar levels in patients with diabetes. The components of bitter gourd extract appear to have structural similarities to insulin, which contributes to improving the body's sugar performance. It can also be used in many areas related to health and nutrition. Therefore, it is advisable to cultivate and use this plant in Algerian lands.

As for its cultivation in the Setif region of our country, we advise against growing bitter gourd plants inside greenhouses during hot periods (summer).

.**Key words:** Bitter gourd plant, Germination, Growth, Cultivation.