

عنوان البحث دراسة صلاحية تربة منطقة القرية بقریات لزراعة شجرة المانجو

اسم الطالب: بيان ناصر عبدالله الغسانية و رتاج احمد عبدالله الغسانية

اسم المعلم: شيخة عبدالله محمد المعولية

اسم المدرسة: أم الحكم بنت الزبير ١٠١

العام الدراسي: ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣

نتائج البحث

من خلال الدراسة توصلنا أن:

التربة الطينية تعتبر غير مناسبة لزراعة المانجو وذلك لشدة التصاق حبيباته مما يعيق انتشار الماء بين الجذور فيؤثر ذلك على نمو الشجرة. فقمنا بدمج التربة الطينية مع الرملية و توفر مصدر مستمر وجيد للري ذات ملوحة وقلوية منخفضة لأن أشجار المانجو تعتبر حساسة جداً للملوحة مع توفير ماء بصورة مستمرة.

أسئلة البحث

كيف يمكن معالجة مشاكل تربة القرية؟

ما مدى صلاحية تربة القرية لزراعة شجرة المانجو؟

طريقة البحث

اختيار موضوع البحث و دراسة كيفية الوصول الى النتائج جمع المعلومات والمراجع المستخدمة في البحث دراسة العينات من خلال تطبيق بروتوكول الماء والتربة وتحليل النتائج إجراء مقابلة مع المهندس يحيى الدرمكي مناقشة النتائج وكتابة التوصيات مراجعة البحث والإخراج النهائي.

ملخص البحث

تهدف من هذه الدراسة دراسة صلاحية تربة القرية لزراعة شجرة المانجو في منطقة القرية بالمزارع ، قمنا بتطبيق بروتوكول الماء التربة بفحص عينة للماء و التربة في المزرعتين في نفس المنطقة

وكذلك الزيارات الميدانية وعمل مقابلة مع احد أهالي المنطقة، توصلنا إلى أن : كمية الماء التي تسقى المزروعات قليلة جداً ، المزرعة بعيدة عن المصدر المائي الذي تسقى منه ، المنطقة مرتفعة عن مستوى سطح البحر. شروق الشمس المتأخر وغروبها المتقدم حيث تغرب في الساعة الرابعة والنصف، خصائص ماء فلج القرية: قلوية مرتفعة وملوحة مرتفعة، وخصائص ماء الخزان

قلوية منخفضة وملوحة منخفضة و بالفعل كان خصائص الماء له أثر كما تبين لنا من نتيجة التربة الملوحة تؤثر سلباً حساسة جداً للملوحة. ومن خلاله تحليل عينة التربة في مختبر مركز بحوث التربة والمياه قسم بحوث التربة: توصلنا أن نتائج التحليل تشير إلى صلاحية التربة لزراعة أشجار المانجو بشرط توفر مصدر جيد للري لأن أشجار المانجو تعتبر أشجار المانجو حساسة جداً للملوحة. وقمنا بالمعالجة من خلال: نوعان من الأسمدة التي تم استخدامها يوريا و أسمدة الحيوانات والطيور ، استخدم مادة مثبتة للزهرة، وأوصى المختصون بالزراعة عمل توعيات وورش تدريبية ؛ حتى يمتلك المزارعين الثقافة التي يعتمدون عليها بدأ مواسم الزراعة

مصادر البحث

الكتب:
حداد، خالد . (2006) الموسوعة الثقافية للناشئة عالم النبات (ط. 64). (سوريا: دارالرشاد للنشر
محمود محمد، و فهدى. 2009. أساسيات علم النبات العام. مصر: دار الفكر العربي
كايا ، زكريا. (2005) موسوعة ملكة النبات (ط. 6) لبنان: دار الراتب الجامعية
يعقوب البلوشي (2014) شرح بروتوكولات الماء البرنامج التدريبي لمعلمي برنامج
البيئي. مكتب البرامج التعليمية الدولية GLOBE
الكتب المترجمة:
Mango, fruit Garden, California Rare Fruit Growers Publication

الرسومات والأشكال والصور

