**المستخلص عربي :**

يعتبر مرض التقرح البكتيري ( CBCD ) والذي يشكل الخطر الحقيقي لزراعة الحمضيات في العديد من الأقطار المهدد الحقيقي لزراعة الحمضيات بالمنطقة الغربية بالسعودية مستقبلاً . ولأهمية المرض وطبيعته فقد أحرى هذا البحث لتحديد مدى انتشاره بالمنطقة الغربية والكيفية التي ينتقل بها مع تشخيص مسبباته وتقيم بعض المبيدات الملائمة لمكافحته . وبما أن فترة المشروع حددت بعشريم شهراص إلا أن بعض البيانات أخذت خارج نطاقها .لقد تم التعرف على مرض التقرح البكتيري ومميزاته المتملشة في البؤر البنية البارزة على الأوراق وعناقهم والأغصان . ويتوجد المرض في مناطق هدى الشام ، الجموم ، بحرة، جدة ، وادي النعمان والباحة ، أما مزارع الحمضيات الواقعة شمال وادي خليص وحتى منطقة المدينة المنورة فخالية منه . وقد اتضح أنه ومن 7907 شجرة من مختلف المزارع الواقعة على جانبي الطرق أو داخل المساكن أ نحوالي 1522 شجرة قد أصيبت بمرض التقرح البكتيري ، كما أنه ومن بين 35 مزرعة فحصت كشفت تسعة عشر منها عن أصابتها بالمرض المذكور . وقد تراوح عدد الأشجار المصابة بالمزارع المختلفة ما بين 5 إلى 100% كما تراوحت حدة المرض مابين 3 إلى 50% وقد اقتصر وجود المرض على الليمون المكسيكي / كما أن البكتريا المسببة للمرض لا تسطيع البقاء حية على الأوراق تشكل المصدر الرئيسي للمرض والوسيلة الفعالة لتحركه عبر المسافات الطويلة . أما انتشار المرض بين المزارع بسبب الأمطار فيعتبر محدوداً كما أن انتشاره بن أشجار المزرعة الواحدة يعتبر بطيئاً .

وتتسبب البكتريا (gram negative vod) والتي تتميز بمستعمراتها الصفراء الامعة في الاوساط المكونة من اقار دكستوز البطاطس (potato dextrose agar) المرض المشار عالية . ونسبة للخواص المظهرية والوسطية والسيرلجوجية والإختبار المرضي فقد حددت البكترياالمسببة المرض ب - Xanthomonas campestris PV Citri المنتمية للفصيلة الاسيوبه . وقد أكدت خواص الـ DNA وتحاليل جزئيات الـ RELP ) DNA ) تلك الحقيقة كما أوضحت أنها تختلف قليلاً عن فصيلة XC62 اليبانية المنتمية لمجموعة A .

أوضحت الدراسة أن إسقاط الأوراق وقص وإبعاد الأجزاء المصابة مع الرش بالمبيد البكتيري (Kasuran) أو مركبات النحاس الأخرى بالحدائق حديثة التأسيس يقضي على المرضى تماماً . كما أنه يعتبر اقتصادياً في المزارع المعمرة . أما إقتلاع الأشجار وحرقها كما هو متبع في الولايات المتحدة فأمر لا تنصح به في الظروف المناخية القاحلة ويتعبر اسقاط الاوراق والاغصان المصابة مع رش بالكيماويات بديلاً لعمليات الاقتلاع والحرق .

**Abstract:**

Ulceration is a bacterial disease (CBCD), which constitutes a real danger for the cultivation of citrus in many countries threatened the real growing citrus in the Western Region in Saudi Arabia in the future. And the importance of the disease and the nature of this research were more likely to determine the extent of the western region and how it moves with the diagnosis and assess the causes of some pesticides appropriate to combat it. Since the duration of the project identified Bashram Shahras only some of the data taken out of scope. Have been identified on the bacterial disease, ulceration and its features Almtmelch prominent structure in the well and embraced on the leaves and twigs. Atojd and disease in the areas of Huda al-Sham, Aljmom, Bahra, Jeddah, Wadi Nu'man and Al-Baha, and citrus farms located north of the valley and even the Khulais Medina Fajalah it. It has turned out to be different from the 7907 tree farms on both sides of the road or inside a housing 1522 Nhawwala tree has suffered a bacterial disease, ulceration, and that between 35 and examined the farm revealed nineteen of them about her disease in question. The varied number of trees infected farms different between 5 to 100%, and ranged from severity of disease between 3 to 50% was limited to the presence of the disease on lemon Mexican / The bacteria causing the disease is not internal pressure to stay alive on the leaves are the main source of the disease and effective way to move across distances long. The spread of the disease between farms because of the rain is considered limited and the spread of bin trees per farm is slow.

And cause bacteria (gram negative vod), which is characterized by yellow colonies shining in circles, composed of relatives Dquistoz potatoes (potato dextrose agar) indicated a high disease. And the proportion of phenotypic properties, moderation, and Alsearljojih test patients were identified with the disease Baktrellaalmspbh - Xanthomonas campestris PV Citri Alaciobh belong to the species. Have confirmed the properties of the DNA molecules and analysis of the RELP) DNA) that fact also made it clear that they differ slightly from the XC62 Alebanah species belonging to the group A.

The study showed that drop leaves and cutting away the parts infected with a bacterial insecticide spraying (Kasuran) or copper compounds other gardens newly formed entirely eliminates the patients. It is economically in the farm-durable goods. The uprooted trees and burning them as is the case in the United States does not recommend ordered by the climatic conditions in arid and Tangier's dropping leaves and twigs infected with an alternative to spraying chemicals operations of uprooting and burning.