



## العوامل المؤثرة في نمط الإصابة بسوسة النخيل الحمراء في مزارع نخيل البلح في القطيف بالمملكة العربية السعودية

[14]

- محمد حسن الخزعل<sup>1</sup> - لطفي عبد الحميد يوسف<sup>2</sup> - محمد سالم عبد الواحد<sup>2</sup> -  
عبد الله شحاتة كساب<sup>2</sup> - محمود محمد السعيد صالح<sup>3</sup>  
1-مركز أبحاث النخيل والتمور - الإحصاء - المملكة العربية السعودية  
2-قسم وقاية النبات - كلية الزراعة - جامعة عين شمس - شبرا الخيمة - القاهرة - مصر  
3-قسم الآفات ووقاية النبات - المركز القومي للبحوث - الدقي - مصر

أو غمر) توجد زراعات بينية أو بدون زراعات بينية، نخيل مكرب أو غير مكرب (مقلم) كمأتم تصنيف المزارع من حيث مساحتها وعدد الأشجار بها وقد اتضح ارتفاع الإصابة بالمزارع الصغيرة التي تضم 100 شجرة وكذلك المزارع التي بها أكثر من 1000 شجرة بينما المزارع التي تضم ما بين 400-800 شجرة أقل إصابة. كما تضح وجود أكثر من 42% من الإصابات تحت سطح التربة، وتمثل الإصابات السطحية 45% من إجمالي الإصابات بينما الإصابات الشديدة (العميقة) تمثل 19% من إجمالي الإصابات. وأشجار النخيل التي تتراوح عمرها بين 5-10 سنوات هي الأكثر عرضة للإصابات بينما الأشجار فوق 15 سنة عمراً هي الأقل إصابة .

الكلمات الدالة: نخيل البلح ، سوسة النخيل ، المملكة العربية السعودية

### الموجز

تعتبر سوسة النخيل الحمراء (رتبة غمدية الأجنحة ، فصيلة السوس) أكثر الحشرات تدميراً لنخيل البلح في الشرق الأوسط خاصة دول الخليج العربي حيث تم دراسة تأثير بعض العوامل المؤثرة على توزيع الإصابة بمزارع النخيل بمحافظة القطيف في المملكة العربية السعودية ، لهذا تم فحص 80 مزرعة تحتوي على 11000 شجرة نخيل وقد تم وضع نظام لتقسيم الإصابات حسب شدتها وحصرها في مزارع تختلف في ظروفها من حيث مكان المزارع (مزارع صحراوية أو مزارع في الواحة) نظام الري (تنقيط