



البحث السادس: (فردى اعتباري مشترك مع آخرين من خارج التخصص - مجلة دولية متخصصة)

الأمراض والآفات الحشرية المصاحبة لبساتين الكاجو (*Anacardium occidentale* L) في غانا.

عنوان البحث (إنجليزي)	Diseases and Insect Pests associated with Cashew (<i>Anacardium occidentale</i> L.) Orchards in Ghana.
المشاركون	إيه. مونتا ¹ ، س. كوادو غياسي ¹ ، ب. مونيغان نورشي ¹ ، س. لاربي - كورانتغ ² ، ف. كويكوتشر آكاه ³ ، د. أفرية نيتياموها ¹ وعاطف محمد ⁴ ¹ جامعة الطاقة والموارد الطبيعية، قسم البساتين وإنتاج المحاصيل، منطقة بونو، غانا ² قسم علوم المحاصيل والتربة، كلية التربية الزراعية، جامعة التعليم، وينيبا (UEW)، غانا ³ جامعة كيب كوست، قسم علوم المحاصيل، كيب كوست، المنطقة الوسطى - غانا ⁴ قسم النبات الزراعي (أمراض النبات) - كلية الزراعة - جامعة الفيوم - مصر - 63514
حالة البحث	فردى اعتباري مشترك مع آخرين من خارج التخصص - مجلة دولية متخصصة
المجلة المنشور بها البحث	European Journal of Agriculture and Food Sciences, 2021, 3(5), 23-32.
معامل التأثير للمجلة	لا يوجد

ملخص البحث باللغة العربية:

الكاجو (*Anacardium occidentale* L.)، هو محصول نقدي تم الاعتراف به مؤخرًا في غانا، هو محصول اقتصادي موجه للتصدير ويلعب دورًا مساعدًا في الاقتصاد الغاني بطرق متنوعة. ونظرًا لأهميته، فقد أجريت مسوحات في بعض المناطق الرئيسية المنتجة للكاجو في منطقة دورما وبيريكوم الغربية في منطقة بونو لتقييم مشاكل الآفات الحشرية والأمراض المرتبطة بهذه الشجرة الاقتصادية في جميع أنحاء منطقة الدراسة. تم أخذ عينات مريضة تظهر عليها درجات متفاوتة من الأعراض لعزلها وتحديد هويتها باستخدام الطريقة المورفولوجية. كما تم تقييم وتحديد الآفات الحشرية. أظهرت النتائج أن الأنواع المختلطة من *Colletotrichum gloeosporioides* يرتبط بالأنثراكنوز، وتنخر الأوراق أو التبقع، وتصمغ الأغصان والسيقان والموت الرجعي؛ وجد أن *Lasiodiplodia theobromae* يسبب تصمغ الجذع والأغصان، واللفحة، وموت الأغصان الخلفية والإزهار؛ *Pestalotia* sp كان مرتبطًا بتبقع الأوراق. البعض الآخر، مثل *Penicillium* sp، البيض الدقيقي، *Curvularia lunata*، *Cephaleuros* sp (الصدأ الأحمر - بقعة أوراق الطحالب) كما وجد أن فطر عيش الغراب والأشنات مرتبطة ببساتين الكاجو في منطقة الدراسة. شكل الأنثراكنوز والتصمغ و الطحالب المسببة لتبقع الأوراق والساق (الصدأ الأحمر) وعدوى ثمرة الكاجو بواسطة *Curvularia lunata* أهم أمراض الكاجو بترتيب تصاعدي في منطقة الدراسة. وشملت الآفات الحشرية التي تم تحديدها *Oecophylla smaragdina*, *Anoplocne miscurvipeson*, *Pseudothraupis devastans*, *Pachnoda cordata*, *Pachnoda marginata*, *Helopeltis*, *Helopeltis schoutedeni*, *Planococcus* sp., *Lamida moncusalis*, *Odontotermes* sp., *Aphis* sp., *Analeptes trifasciata*. كما لوحظت بعض مسببات الأمراض والآفات وغيرها من التثوهات أو الأعراض غير الطبيعية غير المحددة.

عميد الكلية

رئيس مجلس القسم

أ.د/ محمود علي عبدالفتاح

أ.د/ محمد أحمد علي حسن