



المملكة العربية السعودية
جامعة القصيم
كلية الزراعة والطب البيطري

مفتاح التعرف المبدئي علي أمراض وآفات نخيل التمر

الإعداد العلمي

أستاذ دكتور. محمد عبد الستار المليجي

أستاذ دكتور. رمضان مصري هلال

مقدمة

الحمد لله .. والصلاة والسلام على رسول الله .. وبعد :

النخلة شجرة الحياة ، رمز العطاء المتجدد ، كرمها المولى عز وجل في كتابه الكريم ، وزخرت السنة المطهرة بالعديد من الأحاديث التي تشير إلى أهمية النخلة وثمارها .

النخلة أصنافها كثير وخيراتها وفيرة وعطاؤها مستمر ، شجرة مباركة أصلها ثابت وفرعها في السماء ، كلها خير ومنافع وجمال شبهها المصطفى صلى الله عليه وسلم بالمسلم .

ومن منطلق اهتمامات كلية الزراعة والطب البيطري – جامعة القصيم ورسالتها في خدمة المجتمع والبيئة فقد تم إعداد هذه النشرة المختصرة الموجزة لتكون أمام المزارعين والمهندسين الزراعيين وتكون مرشداً لهم للتعرف المبدئي على أمراض وآفات النخيل في الحقل .

ندعو الله العلي القدير أن يجعل عملنا هذا خاصاً لوجهه الكريم وأن يحفظ بلادنا وبلاد المسلمين وبوفوق ولاية الأمور لما فيه خير الإسلام والمسلمين .

صورة العرض	المرض أو الآفة	الأعراض
	اللفحة السوداء	أولا- الأوراق (السعف) تشوه السعف وقزم الوريقات وظهور خطوط سوداء خشنة على العرق الوسطى واسوداد لونه وتعفن القمة وانحنائها وتكوين براعم جديدة (قمم)
	الوجام	تقزم السعف وتخطيط الجريد والخوص الجديد باللون الأصفر توقف عام عن النمو الطبيعي للشجرة
	الديلوديا	تخطيط بني مصفر ثم يَسْوَدُ على قاعدة الجريدة بطول ١٥-١٠٠ سم من القاعدة




	<p>تفحم الأوراق الجرافولي (تبقع)</p>	<p>بثورات سوداء مرتفعة ١-٣ مم على الخوص وتنفجر ويظهر منها زغب أصفر</p>
	<p>تبقع السعف</p>	<p>بقع مختلفة الأشكال بنية إلى سوداء مستديرة أو مستطيلة .</p>
	<p>البيوض الكاذب</p>	<p>اصفرار أحد جانبي السعفة ، وعدم تلون الحزم الوعائية</p>
	<p>الذبول الفيوزاريومي</p>	<p>اصفرار أحد جانبي السعف ثم وجفاف الأوراق تدريجيا وتلون النسيج الداخلي للعرق الوسطى</p>

	<p>السعفة المحروقة (لفحة الورقة)</p>	<p>تهدل السعف مع وجود بثورات سوداء منفجرة وجفاف واسوداد للسعفة</p>
	<p>الورقة الهشة</p>	<p>تشوه الأوراق وتكرمش الوريقات وقزمها مع وجود خطوط بنية وسهولة كسر الورقة</p>

	الدوباس	وجود مادة دبسيه (عسلية) لزجة ولامعة على السعف والثمار .
	حشرة بارليثوريا القشرية	وجود بثورات بيضاوية أو متطاولة بيضاء اللون .
	الحشرة القشرية الحمراء .	وجود بثرات مستديرة الشكل حمراء اللون .
	حفار عذوق النخيل	وجود أنفاق كبيرة وأخاديد وقطع حاد على الجريد والألياف ممزقة .

	<p>حفار سعف النخيل .</p>	<p>وجود ثقوب مائلة على الجريد وقد يخرج منها سائل صمغي بني اللون .</p>
	<p>النمل الأبيض</p>	<p>وجود أنفاق طينية</p>
	<p>نقص مياه الري لمدة طويلة</p>	<p>السعف مشوه على شكل ذيل الديك .</p>
	<p>سوسة النخيل الحمراء</p>	<p>وجود أنفاق بالجذع و قواعد السعف و وجود نشارة خشبية ممضوغة تخرج من الثقوب . خروج سائل أبيض مصفر من الثقوب - موت الفسائل و الرواكيب- و موت النخلة .</p>

	<p>النمل الأبيض أو الأرضة</p>	<p>وجود أنفاق طينية على الجذع</p>
	<p>حفارات الساق.</p>	<p>كسر الجذع عند هبوب الرياح</p>
	<p>الجراد الصحراوي</p>	<p>السعف مجرد من الخوص كله أو قسم منه</p>
	<p>حفار الساق ذو القرن الطويلة</p>	<p>ظهور إفراز صمغي لامع بني اللون بكمية محدودة (فتحة دخول) . وجود ثقب بيضاوية مائلة ونشارة خشبية قليلة فتحة خروج .</p>

	<p>حفار عذوق النخيل .</p>	<p>وجود حفرة محدودة في الجذع وقواعد السعف (الكرب).</p>
	<p>اللفحة السوداء</p>	<p>انكسار الساق وتعفن النخاع وتلونه باللون البني القاتم</p>
	<p>دودة التمر الصغرى (الحمير)</p>	<p>ثالثا الثمار والعذوق: التغذية على محتويات الثمار الصغيرة و تُشاهد جافة و لونها بني محمر و مربوطة بالشماريخ بنسيج حريري .</p>

	<p>البق الدقيقي</p>	<p>إصابة الثمار و تساقطها و افراز الندوى العسلية و نمو فطريات العفن الأسود</p>
	<p>دودة التمر الكبرى (الطلع)</p>	<p>أثار تغذية على غلاف الطلع و وجود أخاديد و أنفاق على المرجون مملوءة ببراز اليرقة .</p>
	<p>الحشرات القشرية</p>	<p>وجود الحشرات القشرية على الثمار و تشوه منظرها و تجمعها</p>
	<p>ذبول العذوق</p>	<p>سقوط الثمار مبكرا مع وجود خط أصفر الى بنى على العنق وينزع العنق يشاهد تعفن في قاعدته</p>

	<p>مرض فسيولوجي</p>	<p>وجود مناطق خشنة منخفضة فليزية وبصورة شبه منتظمة تسبب تخرصا في الثمار</p>
	<p>خياس الطلع (الخامج)</p>	<p>بقع بنية أو صدئية على غلاف الطلع مع عفن في النورة أو فشل تفتحها فشل العقد واسوداد الشماريخ</p>
	<p>الغبير (اكاروس)</p>	<p>وجود شبكة حريرية من الخيوط العنكبوتية ومظهر مغبر للثمار</p>