

# الأهداف المرسومة

❖ تطوير المناطق المصابة وحصر مجالها في

غضون سنتين

❖ تهيئة عملية الإستئصال

# عناصر الخطة

- 1 المكافحة الميدانية بالمناطق المصابة
- 2 الإجراءات الوقائية لتفادي تسرب الإصابات للمناطق السليمة
- 3 الإجراءات الوقائية لتفادي تسرب الإصابات لمناطق إنتاج التمور
- 4 الأنشطة التكوينية والتحسيسية
- 5 الأنشطة البحثية

إجراءات  
المكافحة الميدانية بالمناطق المصابة

طريقة التدخل حسب المجال

منطقة الوقاية	منطقة الحماية	البؤرة	المنطقة
<p>الإستكشاف</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul>	<p>الإستكشاف</p> <p>تركيز المصائد</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-</li> <li>-</li> <li>-</li> </ul> <p>المداداة بالحقن</p>	<p>الإستكشاف</p> <p>تركيز المصائد</p> <p>قطع قمم الاشجار والتصرف في البقايا</p> <p>المداداة بالرش</p> <p>المداداة بالحقن</p>	<p>طريقة التدخل</p>

-يشمل كامل مجال مناطق التدخل  
-يمكن من:

- مسح النخيل والرقمنة الجغرافية

- تحديد الإصابات الجديدة

-دراسة الترابط بين الإصابات القديمة

والجديدة.

\* تحديد نوع أعمال المكافحة المطلوبة وإمكانيات

النفاذ للشجرة المصابة من عدمه.

-يتم الاستكشاف بوتيرة شهرية خلال الفترة الربيعية

والخريفية ومن شهر إلى شهرين في باقي فترات السنة

## التدخلات الميدانية:

□ - القص القميّ للنخيل المصاب مهما كان مستوى الإصابة

□ التصرف في البقايا (فرم بقايا النخيل عوضا عن الفرز والإتلاف للحد من نسرب الحشرة )

□ تركيز المصائد بالأماكن الخاصة بتجميع بقايا التدخل الميكانيكي (في حال عدم القيام بالفرم)

□ المداواة بالحقن الشامل في اجذع النخيل (البويرة والحماية) وضبط روتنامة التدخل لضمان الجدوى

□ المداواة الورقية الشاملة للنخيل في البويرة والمداواة بالرش لقمم النخيل قبل القيام بعمليات القص

# التدخلات الميدانية:

□-تركيز المصائد

تم تركيز المصائد الفيرومونية بالمناطق التي تتواجد بها بؤر إصابات بولايات تونس الكبرى و بنزرت بمعدل :

\*وحدة إلى وحدتين كل 100 متر حسب كثافة النخيل في مستوى البؤرة المركزية المصابة

\*مصيدة كل 1000 متر في منطقة الحماية



- استعمال المصائد ذات ألوان جاذبية أكبر

-الإهداف:

-الاصطياد المكثف للحشرة في البؤرة

- متابعة كثافة تواجد الحشرة بالبؤرة ومنطقة الحماية لرسم برامج التدخل وتوجيه عملية الاستكشاف.

-تحديد مدى نجاعة التدخل بالمبيدات

إجراءات  
التوقي بالمناطق السليمة

□ الاستكشاف الميداني: القيام بالمعاينات الدورية لنخيل الزينة ونخيل التمر

□ التوقي من تسرب الحشرة للمناطق السليمة بالبلديات التي تتواجد بها بؤر الإصابات

وذلك بإتخاذ الإجراءات التالية

• منع تقليم النخيل في المناطق البلدية من بداية الفترة الربيعية إلى موفى الفترة الخريفية لتفادي جلب الحشرات

• إحكام التصرف في بقايا النخيل المصاب وتخصيص مصبات مراقبة

• قطع قمم أشجار النخيل المتواجدة بمسالك القطارات لتفادي نقل الحشرات

□ منع نقل فسائل النخيل المنتجة بالمنابت المتواجدة بولايات الشمال إلى المناطق

السليمة

□ تكثيف عملية مراقبة منابت نخيل الزينة بالتنسيق بين الإدارة العامة والمندوبيات

□ التوعية والإعلام والإرشاد

إجراءات  
التوقي بمناطق إنتاج التمور

□ الاستكشاف الميداني: القيام بالمعاينات الدورية لنخيل الزينة ونخيل التمر

□ دعم قدرات مصالح الرقابة الصحية الحدودية بولايات الجنوب التونسي

□ منع نقل فسائل النخيل المنتجة بالمنابت المتواجدة بولايات الشمال وكذلك المهربة من

المناطق الحدودية مع دول الجوار إلى ولايات الجنوب

□ عدم الترخيص في غراسة النخيل بالمنطقة العازلة المجاورة للحدود الليبية

□ إعادة تفعيل اللجان الجهوية لليقظة في ولايات الجنوب التونسي المنتجة للتمور

□ مواصلة القيام بأيام توعوية في ولايات الجنوب التونسي

# التكوين والإعلام

سوسة النخيل الحمراء

Charançon rouge du palmier  
Red Palm Weevil  
*Rhynchophorus ferrugineus*



✓ إعداد الومضات التلفزيونية والبرامج الإذاعية

✓ إعداد الأشرطة الوثائقية

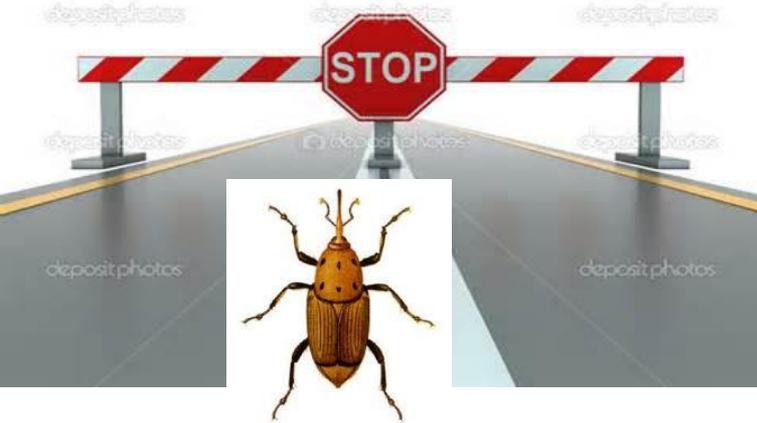
✓ تكوين فنيين وزارة الفلاحة والهيكل المتداخلة.

✓ تركيز اللوحات التحسيسية في المناطق البلدية

✓ وضع منهجية تدخل موحدة

✓ إعداد وطبع وتوزيع المطويات الفنية والمعلقات

الحائطية التحسيسية



# عنصر البحث

✓ تجربة وانتقاء المبيدات المعدة للمداواة الحقن والرش لتقييم النجاعة قبل الاستعمال

✓ تجربة بعض المعدات المستعملة للمداواة وذلك للحد من الكلفة ولربح الوقت والنجاعة

✓ تجربة بعض المعدات المستعملة لمعرفة تواجد الحشرة داخل النخيل في المراحل المبكرة وقبل ظهور الأعراض

✓ دراسة بيوتكنولوجيا الحشرة في مختلف مناطق التدخل

✓ البحث عن أعداء طبيعية محلية لحشرة سوسة النخيل الحمراء

## الهيكل المتدخلة في برنامج مكافحة

### -الإدارة العامة لحماية ومراقبة جودة المنتجات الفلاحية:

\*تحديد مجال التدخل

\*الاستكشاف وتوظيف المعطيات لتسيير مكافحة باستعمال الرقمنة

الجيوغرافية

\*وضع برامج التدخل الميداني

\*تركيز ومتابعة المصائد

\*المراقبة المستمرة واللصيقة لأعمال مكافحة

\*تجسيم عنصر التكوين والتحسيس بالتعاون مع مؤسسة البحث.

### -المجمع المهني المشترك للغلال :

\*إنجاز الشراءات والقيام بالصفقات

### -المندوبيات الجهوية للتنمية الفلاحية المعنية بالتنسيق مع البلديات :

\*إنجاز أشغال مكافحة الميدانية (المداواة بالرش والحقن والتطهير

الميكانيكي وقطع قمم الأشجار.

وشكرا