



## **ANNEX 4**

### **PROTOCOL DE REVISIÓ DE LES PALMERES PER DETECCIÓ DEL MORRUT**

#### **1. Anàlisi visual des de terra**

- Comprovar la vitalitat de les fulles.
- Observar que les fulles estiguin senceres (no mossegades per morrut).
- Verificar que l'ull de la palmera està recte (no desviat per l'acció de l'insecte).
- Revisar l'existència de fillols en valona i/o estípit (punts potencials d'entrada de morrut).
- Examinar les arrels adventícies (punt potencial d'entrada de l'insecte).

#### **2. Revisió amb plataforma/trepa**

- Pujar picant l'estípit amb martell, per detectar possibles cavitats i/o restes de serradures o exsudacions.
- Estirar les fulles, observar si es veuen fulles menjades, pèrdua equidistant de les fulles o forats en valona.
- Buscar presència d'adults o larves/restes de pupes.
- Comprovar si se sent olor de fermentat o es detecta temperatura elevada en valona
- Repelar les zones on se sospiti que hi ha morrut(valona i/o estípit).
- Retirar les fulles per inspeccionar(finestra d'inspecció) si se sospita que hi ha morrut en la base de les fulles. Si la poda de les fulles es fa durant el període de vol del morrut (entre març i novembre) caldrà fer un tractament fitosanitari a la base de les fulles i a la zona tallada.

#### **3. Avisar a la Direcció Facultativa:**

- Si es considera que la presència de dàtils o nius de cotorres poden produir el trencament de la palmera.
- Quan es detecti morrut o restes de la seva activitat.
- Si s'observa qualsevol altre defecte mecànic (deformitats en tronc, cavitats...) o altre insecte (*Paysandisia* sp, etc.) o malura (*Thielaviopsis* sp, etc.).