

## **Jornada sobre la *Lymantria dispar* a Menorca, 2010**

Data: 4 de novembre de 2010

Hora: de 10.00 h a 14.30 h

Lloc: Sala de plens del Consell Insular de Menorca  
Pl. de la Biosfera, 5. 07703. Maó.

### **Conclusions**

1. S'han exposat els resums dels estudis promoguts per la CMAM sobre impactes comparatius dels diferents mètodes de tractaments contra la *Lymantria dispar*.
2. L'estudi de la UIB no ha detectat diferències rellevants entre parcel·les control, tractades amb *Bacillus* o tractades amb IGR.
3. El nivell de parasitoides sobre les postes de *Lymantria dispar* és molt baix, afectant menys de 2 ous de cada 10.000, tot i que s'ha incrementat en el curs de la plaga.
4. En les darreres fases larvàries i en la de crisàlide, tenen una alta diversitat de paràsits, però una baixa incidència quantitativa (<10%) faltant espècies clau per al seu control, a diferència del que succeeix a la península Ibèrica.
5. La plaga de *Lymantria dispar* no ha incrementat la mortalitat de les alzines per infeccions fúngiques, excepte en àrees sotmeses a estrès hídric, que es poden incrementar en situació de canvi climàtic.
6. Hi ha diferències significatives en la biologia de *Lymantria dispar* a Menorca respecte de la península: aquí és més polífaga, molt dominant como a fitòfag, més dispersiva amb menys paràsits i predadors; i sense mortalitat rellevant d'ous i de crisàlides.
7. La incidència d'insectes paràsits i de fongs patògens posteriors a les defoliacions severes presenta una elevada diversitat i efectes especialment greus del fong *Diplodia mutila* i de *Kermes vermilio*, que provoquen decadència molt accentuada dels arbres de diverses zones d'alzinar ("seques").
8. Existeix l'oferta comercial d'aplicar una tècnica innovadora d'us de feromones per a confusió sexual, amb un producte encara no

homologat a l'Estat, i en ús als EUA (35-45 €/ha), útil per contenir la plaga, però insuficient per a reduir-la en els estadis més avançats.

9. S'han presentat les actuacions efectuades per l'Ibanat el 2010.
10. Actualment, hi ha més d'un 60 % d'alzinars molt afectats i sols un 6 % no afectat. En general, a les zones amb tractament aeri ha baixat de nivell 3 a nivell 1, però a nivell global la incidència s'ha incrementat de forma molt accentuada.

### **Preguntes i debat**

1. La metodologia disponible per a la cartografia, la determinació de nivells d'incidència i la prognosi futura té limitacions pràctiques i estadístiques de difícil superació.
2. És previsible que la plaga provoqui a mitjan termini la substitució d'alzinars per altres tipus de cobertura vegetal, procés al qual pot influir de forma determinant la competència de l'alzina amb altres espècies en condicions de canvis de factors ecològics i de gestió humana.
3. La decisió d'actuar o no i fer servir mètodes més o menys efectius depèn, en definitiva, del valor que es doni a l'alzinar i als efectes de la plaga sobre la població i el medi rural.