

Nota Informativa (Gener 2011)

Tenint entès que el producte fitosanitari DIMILIN OLEOSO B compost per diflubenzuron 1,5 % [UL] P/V impedeix la síntesi de la quitina i per aquest motiu és un eficaç insecticida per lluitar contra les plagues de lepidòpters, es va voler realitzar una petita prova "in vitro" per veure si aquest plaguicida afectava també el creixement dels fongs. Aquests organismes també sintetitzen un tipus de quitina per constituir les seves parets cel·lulars.

Per tant des del servei de Sanitat Forestal se'm va fer arribar una mostra amb el producte per poder realitzar la prova. Acte seguit vaig contactar amb el Dr. Enric Descals Callisen (IMEDEA/UIB), prestigiós micòleg i especialista mundial en fongs aquàtics "ingoldians" i vàrem quedar un dia al seu laboratori que està ubicat a l'edifici de l'IMEDEA a Esporles.

Dins una càmera de replicar vàrem inocular amb una micropipeta DIMILIN OLEOSO B sobre cultius purs de fongs "ingoldians" que creixien sobre medis de cultius adequats dins plaques de Petri. La prova la vàrem realitzar sobre 5 fongs d'espècies diferents. Aquestes plaques es varen tornar a segellar i guardar dins càmera freda durant 15 dies.

El resultat va ser que no es va observar cap "calva" a les plaques de Petri, i inclús a algunes, el fong va esporular. Per tant es va veure que el Diflubenzuron inoculat no afectava el creixement dels fongs objecte de la prova ja que no hi va haver afecció sobre la quitina de les seves parets cel·lulars.

Joan Carles Salom Tomàs

(biòleg/micòleg)