

LES MALALTIES DE LES SUREDES GIRONINES

J. Luque i J. Girbal

Departament de Biologia Animal, de Biologia Vegetal i d'Ecologia. Universitat Autònoma de Barcelona. Bellaterra.

RESUM

El nostre treball té com a objectius conèixer a fons la malaltia epidèmica que afecta els nostres suros i intentar cercar els mètodes fitosanitaris que siguin vàlids per reduir els seus efectes, i, en el millor dels casos, que ajudin a eradicar-la. Hem seguit el següent esquema lògic per assolir els objectius esmentats:

1. Determinar l'agent o agents primaris causants de la malaltia.
2. Conèixer la seva biologia: condicions òptimes de creixement, cicle d'infecció, etc.
3. Elaborar mesures fitosanitàries eficients per contrarestar l'efecte patogènic.

Cada un d'aquests grans apartats de la investigació comporta múltiples i variades tasques:

1. Es fa una recerca bibliogràfica acurada i intensiva en diversos aspectes: taxonomia fúngica, tècniques fitosanitàries, etc.
2. S'efectuen prospeccions en zones de suros afectats. Es procura abastar totes les àrees suberícòles del país.
3. S'identifica la microflora existent. En concret, nosaltres estem interessats en la flora fúngica.
4. S'elabora la cartografia de les zones afectades que ens serà necessària per conèixer l'abast de l'epidèmia, obtenir més eficàcia a l'hora de prospectar i relacionar la malaltia amb la microflora existent, entre d'altres utilitats.
5. Es determina el poder patogen dels fongs aïllats. Es duen a terme diverses proves d'inoculació d'arbres per avaluar l'efecte dels organismes aïllats.
6. S'han fet tractaments amb productes químics, a fi de valorar la seva efectivitat com a fungicides.

RESUMEN

Nuestro trabajo tiene como objetivos conocer a fondo la enfermedad epidémica que afecta a nuestros alcornoques e intentar buscar los métodos fitosanitarios que sean válidos para reducir sus efectos, y en el mejor de los casos, que ayuden a erradicarla. Hemos seguido el siguiente esquema lógico para alcanzar los objetivos citados:

1. Determinar el agente o agentes primarios causantes de la enfermedad.
2. Conocer su biología: condiciones óptimas de crecimiento, ciclo de infección, etc.
3. Elaborar medidas fitosanitarias eficientes para contrarrestar el efecto patogénico.

Cada uno de estos grandes apartados de la investigación comporta múltiples y variados cometidos:

1. Se hace una búsqueda bibliográfica cuidadosa e intensiva en diversos aspectos: taxonomía fúngica, técnicas fitosanitarias, etc.
2. Se efectúan las prospecciones en zonas de alcornoques afectados. Se procura abarcar todas las áreas suberícolas del país.
3. Se identifica la microflora existente. En concreto, nosotros estamos interesados en la flora fúngica.
4. Se elabora la cartografía de las zonas afectadas, que será necesaria para conocer el alcance de la epidemia, obtener más eficacia a la hora de prospectar y relacionar la enfermedad con la microflora existente, entre otras utilidades.
5. Se determina el poder patógeno de los hongos aislados. Se llevan a cabo diversas pruebas de inoculación de árboles para evaluar el efecto de los organismos aislados.
6. Se han hecho tratamientos con productos químicos, a fin de valorar su efectividad como fungicidas.