



Se puede descargar del  
**ÁREA TÉCNICA**  
de nuestra WEB

## Las plagas en los céspedes

### Mamíferos, anélidos, aves y nematodos

En esta entrega dedicada a la fitopatología en céspedes, vamos a encontrarnos con una situación frustrante. Abordaremos problemas de difícil solución terapéutica, y en los que vamos a enfrentarnos con serios conflictos de carácter medioambiental.

En cualquier caso no estaría completa esta serie de artículos, sin una referencia a estos problemas, a pesar de que el lector pueda sentirse decepcionado al no encontrar soluciones rápidas, eficaces y ambientalmente admisibles.

### MAMÍFEROS: TOPOS Y TOPILLOS

#### BIOLOGÍA

Los principales mamíferos que afectan a los céspedes, son los topos y los topillos. Desde el punto de vista biológico son especies muy diferentes:

**Topo:** Talpa occidentalis.

**Topillo:** Microtus arvalis y Microtus meridionalis.

Además, los topos son insectívoros y los topillos herbívoros (se alimentan a base de tallos, hojas etc). Todos recordamos la plaga de topillos que ha afectado recientemente a los cultivos agrícolas de Castilla y León.

Topos y topillos causan daños en el césped al cavar galerías. Los topos no suelen verse en superficie, al alimentarse a base de gusanos, lombrices etc. Sin embargo los topillos, sobre todo cuando son plaga, se ven con frecuencia. Es característico de los topillos, que tracen en el césped la senda que siguen cuando salen a alimentarse.

#### MEDIOS DE LUCHA

El medio de lucha más eficaz es el uso de cebos tratados con productos anticoagulantes (rodenticidas). Hay que evitar por todos los medios que estos cebos puedan ser comidos por otros animales al margen de la propia plaga. Esto se consigue ubicándolos en las propias huras, y camuflando su presencia por medio de fragmentos de tubería de PVC o tubería corrugada etc.

También existen en el mercado aparatos que emiten ultrasonidos, y que los ahuyentan.

Introducir en las galerías bolas de naftalina o trapos impregnados de gasolina, sirve también de repelente a estos animales.

#### PRÓXIMA ENTREGA

Control de malas hierbas en los céspedes



Topo



Topillo



Senderos dejados por topillos



Galería de topillos

## LOMBRIZ DE TIERRA

### BIOLOGÍA

Bajo la denominación de Lombriz de tierra se integran más de mil especies pertenecientes a la clase anélidos. Las lombrices de tierra colaboran en aumentar la fertilidad del suelo; mejoran la estructura, favorecen su aireado y facilitan el proceso de humificación de la materia

orgánica del suelo. Tienen forma cilíndrica y color rojizo claro.

### MEDIOS DE LUCHA

Los más elementales principios de agronomía, aconsejan preservar y proteger la presencia de las lombrices de tierra en el suelo, por lo cual nos abstendremos aquí de propor-

cionar medios de lucha que pretendan combatir las.

Es cierto que en excesiva cantidad, perforan la superficie de la pradera, formando pequeños montículos y, en cierto modo, devaluando su calidad ornamental.



## AVES:

El principal daño que pueden producir las aves en los céspedes lo provocan al alimentarse de las semillas en el momento de la siembra. Dada la dosis de semilla que se emplean en la siembra (unos 35 grs/m<sup>2</sup>) y el número de semillas por gramo en las especies cespitosas (de 500 a 15.000 según las especies), podemos prever que

los daños provocados por pájaros que se alimenten en zonas sembradas, no deben de poner en peligro el establecimiento de un césped tupido (a no ser que la cantidad de pájaros presente adquiera dimensiones de plaga bíblica, en cuyo caso también pueden producir daños mecánicos sobre el lecho de siembra).

Para proteger la siembra

de las aves, es recomendable incorporar la semilla en el centímetro de suelo más superficial, mediante un rastrillado muy ligero, o un pase de rulo.

Si es de prever la presencia de aves granívoras, también es recomendable subir la dosis de siembra hasta unos 50 grs/m<sup>2</sup>.



## NEMATODOS:

Completamos la serie de patógenos en céspedes con los nematodos. Son gusanos traslúcidos de unos 0,2 mms. de longitud, parásitos obligados de las raíces de algunas plantas. Pueden provocar en el césped una marchitez similar a la ocasionada por el estrés hídrico, y siendo la

causa de falta de vigor en las plantas.

Es un patógeno ocasional y poco relevante en céspedes, al contrario de lo que ocurre en muchos cultivos agrícolas (como determinadas solanáceas, cucurbitáceas, frutales y plataneras), en la que produce importantes daños en las cosechas.

La producción de tepe siempre se ha de realizar en terrenos exentos de nematodos. En nuestro país, la comercialización de material



vegetal en las Islas Canarias, exige la certificación oficial de exención de Heterodera, Meloidogyne Ditylenchus etc. en los campos de cultivo de Tepe.

Todo el tepe de Zulueta Corporación se cultiva en terrenos exentos de nematodos, contando con la certificación oficial correspondiente.

Excepto en zonas conocidas como endémicas de esta plaga, en principio no debemos de pensar en los nematodos como un patógeno relevante en nuestros céspedes.

En terrenos infectados no se debe cultivar césped, ya que no tiene sentido proceder a una desinfección del suelo, de forma previa a la siembra o plantación de la pradera.

