



Cúscuta o cabello de ángel como maleza en alfalfa

Andrea Torres P. / INIA La Cruz
andrea.torres@inia.cl

La cúscuta o cabello de ángel (*Cuscuta sp.*) es una maleza que infesta el cultivo de la alfalfa, causando grandes pérdidas en la producción de forraje y semilla, por debilitamiento y muerte de plantas. Su condición de planta suculenta, con altas infestaciones en el alfalfal, requiere entre corte y enfardado mayor tiempo de secado y así alcanzar la humedad adecuada del heno.

Dentro de los hospederos descritos para esta maleza se encuentran otras leguminosas forrajeras, cultivos como: papa, cebolla, tomate, ajo y malezas como hinojo y sanguinaria. En este caso específico, el principal foco de infestación proviene del molle o pimientillo (*Schinus molle*).

Esta maleza se caracteriza por ser una planta parásita obligada, que al carecer de clorofila para sobrevivir y completar su ciclo requiere de un huésped, del cual obtiene los nutrientes y agua necesarios para

su crecimiento y reproducción. Carece de hojas y raíces, los tallos amarillos o anaranjados filiformes de aproximadamente 1 mm de diámetro, con minúsculas brácteas y haustorios en los puntos de contacto con el huésped y se enrollan a la planta huésped siguiendo un giro en sentido de los punteros del reloj.

La inflorescencia, es un glomérulo, con pocas a muchas flores, blancas o amarillas, con tintes violáceos. El fruto puede ser transversalmente dehiscente y la semilla extremadamente dura, ovalada, de 1,5 a 2 mm de largo y ambas caras planas de superficie algo rugosa.

Principales efectos de la cúscuta

- ▶ Disminuye la densidad de plantas en el alfalfal.
- ▶ Reduce la duración de la pradera.
- ▶ Restringe la producción y calidad del forraje.
- ▶ Provoca mal secado del heno.
- ▶ Decrece la cantidad y calidad de semillas.



Foto 1. Tallo blanquecino y amarillo pálido.

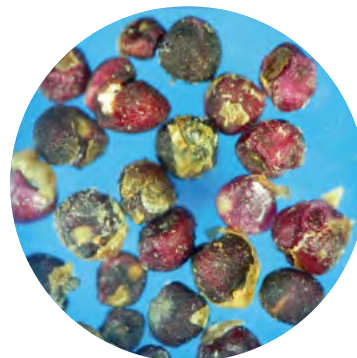


Foto 2. Semillas de cúscuta.



Medidas preventivas

La mejor y más económica medida de control es la prevención de ingreso de semillas, por ello:

- ▶ Restringir uso de maquinaria y equipos provenientes de otros predios.
- ▶ Riego tecnificado (aspersor autopropulsado) y malla/filtro a la entrada y salida del agua de acumuladores.
- ▶ Monitorear periódicamente la pradera.
- ▶ En caso de focos, eliminar manualmente la maleza y recoger en bolsas el material cortado.



Foto 3: Tallos amarillo intenso, sobre alfalfa.



Foto 5: Floración de cúscuta en alfalfa.

Control químico en unidad de validación

En la unidad de validación de dos variedades de alfalfa establecida en la localidad de Chincolco, comuna de Petorca, se logró un control satisfactorio de cúscuta con la aplicación de Kerb 50W (2 kg/ha) actualmente, único herbicida registrado para cúscuta en alfalfa. Es importante destacar que el reingreso es de 24 horas después de aplicado y durante el período de carencia, los animales no deben ingresar a pastorear por los siguientes 45 días post aplicación.

En alfalfales de la zona de Petorca, es común encontrar cúscuta, por ello es preciso implementar medidas preventivas y curativas, para combatir esta maleza.



Foto 4: Cúscuta sobre molle o pimienta.



Foto 6: Cúscuta sobre malezas.

INIA más de 50 años
aportando al sector agroalimentario nacional

Más información:

INIA LA CRUZ / Chorrillos N° 86

La Cruz, Región de Valparaíso

www.inia.cl/servicios/fichas-tecnicas-y-videos/