

LIMPIEZA DE VÍAS DE DISPERSIÓN (CUNETAS, LINDEROS Y DESAGÜES)

VÍAS DE DISPERSIÓN Y DINÁMICA POBLACIONAL DEL TOPILLO CAMPESINO



- ✓ El topillo campesino habita en zonas con densa cubierta vegetal mantenida en el tiempo, brindándole alimento y protección constante. Estas zonas constituyen lo que se conoce como reservorios.
- ✓ De ellos destacan las vías de dispersión (entramado de entidades lineales formado por cunetas, linderos, desagües, bordes de acequias...), pues sus condicionantes de interconexión y distribución por el territorio son utilizados en sus movimientos dispersivos.
- ✓ En periodos de baja densidad, el topillo tiende a no abandonar los reservorios. Durante eventos de incrementos demográficos, la competencia por espacio, alimento y reproducción provoca que tienda a dispersarse hacia espacios que normalmente no ocuparía.
- ✓ En este caso, las vías de dispersión representan un riesgo para los cultivos: favorecen la extensión del topillo por el territorio, son frente directo de ataque a las franjas de cultivo próximas y “fuente” de individuos colonizadores de las parcelas de cultivo.

LIMPIEZA DE VÍAS DE DISPERSIÓN POR MOTIVOS FITOSANITARIOS

- ✓ Eliminar su cubierta vegetal es una medida preventiva que reduce la capacidad dispersiva del topillo y minimiza los refugios donde encuentra alimento y protección. En función de la metodología utilizada, puede ocasionar también destrucción de guaridas y nidos y/o mortandad directa.
- ✓ **Objetivo:** Reducir el número de individuos que con posterioridad a la acción puedan llegar a colonizar las parcelas de cultivo.
- ✓ **Momentos de ejecución cuando se detecten riesgos de expansión:**
Siempre quedarán algunos individuos que tras la actuación puedan buscar refugio en las parcelas de cultivo, por lo que debe realizarse cuando dichas parcelas no presenten buenos condicionantes para la supervivencia en ellas y/o su colonización (antes o durante las labores de preparación de siembra y hasta que los cultivos sigan incipientes y con bajo desarrollo durante el periodo otoño-invernal)



METODOLOGÍAS PARA LA LIMPIEZA DE VÍAS DE DISPERSIÓN

☑ QUEMA DE VÍAS DE DISPERSIÓN:

- Minimiza la capacidad dispersiva, reduce la probabilidad de supervivencia y aporta una componente de mortandad por humos o incidencia lateral de calor.
- El uso del fuego por motivos fitosanitarios es una medida excepcional que debe ser autorizada de forma acorde al condicionado ambiental y de seguridad y ejecución que pueda establecerse en cada caso.

☑ REMOCIÓN MECÁNICA CON CUCHILLA, MOTONIVELADORA...:

- Reduce la capacidad dispersiva y de supervivencia y aporta una componente de mortandad y destrucción de huras y guaridas por el paso de la maquinaria y por compactación.
- La acumulación de tierra y restos vegetales que puede ocasionarse hacia el borde de las parcelas debe ser eliminada a la mayor celeridad: constituye un hábitat adecuado de supervivencia para individuos remanentes.

☑ DESBROZADO:

Reduce la capacidad de dispersión, por reducción de la cubierta vegetal, dependiendo su efectividad de la altura y uniformidad del corte y de la eliminación inmediata de los restos vegetales producidos.

☑ USO DE HERBICIDAS:

No eliminan la cubierta, su utilidad sólo es la de mantener cubiertas ralas o que hayan sido limpiadas previamente con otra metodología.

SINERGIAS CON OTRAS

MEDIDAS DENTRO DE UNA LUCHA INTEGRADA

☑ La limpieza de vías de dispersión presenta un efecto sinérgico con todas aquellas medidas orientadas a:

- La remoción del terreno, el retraso de las siembras, la generación de bandas de seguridad o la reducción de cubierta vegetal en las parcelas colindantes.
- La eliminación de cubierta vegetal facilita la acción de los depredadores, por lo que resulta sinérgica con todas las medidas de fomento de los mismos mediante estrategias de control biológico (cajas nido, posaderos permanentes o temporales,...)



**Junta de
Castilla y León**

Consejería de Agricultura y Ganadería



**INSTITUTO
TECNOLÓGICO
AGRARIO**

Junta de Castilla y León
Consejería de Agricultura y Ganadería

PARA CUALQUIER DUDA O NECESIDAD DE ASESORÍA, Ponerse en contacto con:

Secciones de Sanidad y Producción Vegetal de los Servicios Territoriales de Agricultura y Ganadería,
Secciones Agrarias Comarcales, Unidades de Desarrollo Agrario y/o Área de Plagas del ITACyL.