

PLANTAS RESERVORIO DE VIRUS Y PLAGAS

Existen plantas que son reservorio de virus y plagas que afectan a los cultivos, por lo que deben de ser eliminadas de los cultivos y de los alrededores.



Hierba mora (*Solanum nigrum*) es reservorio de Tuta y de diferentes virus (TYLCV, ToCV, etc.)



Malva (*Malva parviflora*) es reservorio virus (PVY, TYLCV) de mosca blanca, etc.



Gandul (*Nicotiana glauca*) es reservorio de mosca blanca, tuta, virus (TYLCV) etc.



Beleno blanco (*Hyoscyamus albus*) es reservorio de Tuta.



Semilla del diablo (*Datura stramonium*) es reservorio de virus (TYLCV, TSWV, ToCV), de trips, tuta etc.

CONTROL BIOLÓGICO POR CONSERVACIÓN: Uso de plantas refugio de enemigos naturales.



Una medida recomendada para mantener las poblaciones de enemigos naturales y adelantar su instalación en los cultivos es el **uso de plantas refugio**. Deben ser atractivas para los enemigos naturales, pero no ser huéspedes de virus fitopatógenos que afectan a los cultivos.



Conseguir una buena instalación de los enemigos naturales lo antes posible es fundamental para el control de plagas, por lo que se recomienda:

- Realizar las sueltas correctamente y lo antes posible.
- No realizar ningún tratamiento, durante 3-4 días después de haber realizado las sueltas.
- No usar productos incompatibles con los enemigos naturales.



Las plantas refugio se pueden usar:

1. **Para la creación de setos entre los cultivos**, que permitan la supervivencia y reproducción de los enemigos naturales, con el objeto de mantener las poblaciones en ausencia de cultivos y volver a colonizarlos posteriormente.
2. **Dentro de los invernaderos**, para adelantar su instalación.



Las estrategias de conservación de enemigos naturales se basan en ofrecer fuentes alternativas de alimentación (polen, néctar, etc.) y áreas de refugio para que los enemigos naturales puedan sobrevivir y reproducirse.

PLANTAS RECOMENDADAS COMO REFUGIO DE ENEMIGOS NATURALES

Aunque no hay muchos estudios realizados se sabe que algunas plantas son refugio de determinados enemigos naturales. Es importante contar con plantas con una floración secuencial para proveer de alimento durante todo el año.

Plantas refugio de *Nesidiocoris*

Dittrichia viscosa, conocida en Canarias como **altabaca**, es una planta pegajosa de entre 30 y 140 cm.

con hojas alternas y con capítulos amarillos que poseen flores hermafroditas. Tradicionalmente se usaba para camas de ganado. Tiene un olor muy particular. Es una planta colonizadora de campos abandonados, márgenes de caminos y zonas alteradas.



Dittrichia viscosa, es un importante refugio de *Nesidiocoris tenuis*.



Se recomienda su plantación en macetas en el interior de los invernaderos, o en los márgenes externos de los invernaderos con una línea de goteros.

Plantas refugio de *Orius*

Como plantas refugio de *Orius* cabe destacar el **Tajinaste** (Género *Echium*) y el **balo** (*Plocama pendula*). También es refugio el **Maestranzo** (*Mentha suaveolens*), el **romero** (*Rosmarinus officinalis*), la **palomita** (*Echium plantagineum*), etc...



Semillero de Tajinaste para plantar en los alrededores de los cultivos



Plantas con flores refugio de avispijillas parásitas, mariquitas, crisopas, sirfidos, etc.

En general las plantas con flores son fuentes de polen y néctar para avispijillas parásitas, crisopas, sirfidos, mariquitas, etc. Por ejemplo, tomillo, anís, mostaza, cerrajas, amapolas, verónicas, etc.

