

Entendiendo los Ciclos de Vida de la Malezas

La Clave de un Mejor Manejo

Las malezas compiten con tu cultivo de hortalizas por agua, nutrientes y luz. Además, éstas atraen insectos y enfermedades que a la larga son transmitidos al cultivo. El control temprano de malezas, antes de que éstas crezcan demasiado, reducirá el tiempo de deshierbe manual.

Es de gran ayuda aprender a diferenciar las malezas y sus ciclos de vida dado que así sabrás cuando éstas se vuelven problemáticas para controlarlas de manera más efectiva.

Las malezas más problemáticas tanto en los cultivos de hortalizas como en jardines, se clasifican en **anuales de verano, anuales de invierno y perennes**. Hay unas pocas malezas bianuales (aquellas que se toman dos años para completar una generación) como las zanahorias silvestres y algunos cardos, pero dado que son usualmente fáciles de controlar en un sistema de hortalizas anual, no se discutirán aquí.



ANUALES DE INVIERNO

Estas plantas germinan en el otoño, pero no florecen hasta la primavera, de manera que están presentes en el momento de la siembra. Como estas malezas crecen a temperaturas bajas pueden volverse problemáticas bajo entornos de crecimiento invernales.

La labor de deshierbe (labranza o preparación de la tierra) en la primavera eliminará los retoños presentes, de manera que estas no retornarán hasta que otro lote de semillas germine en el otoño siguiente, cuando las condiciones de temperatura bajen nuevamente, y la duración del día sea más corta.

Algunos ejemplos...



ANUALES DE VERANO

Las semillas germinan hacia finales de la primavera y durante el verano, y las plantas florecen, producen sus semillas y mueren dentro de una misma estación. Son muy rápidas para crecer y producir semillas, germinando a lo largo del verano, de manera que están presentes durante toda la temporada, sosteniendo múltiples generaciones durante la estación.

Las labores de labranza y preparación del suelo pueden eliminarlas, pero éstas pueden regresar después debido a la múltiple germinación de semillas a lo largo del verano. Sobreviven al invierno como semillas en el suelo. Incluso, pueden permanecer por años y décadas en el suelo conformando el "banco de semillas de malezas" del predio. **Por lo tanto, evitar que estas plantas produzcan y dejen caer sus semillas en el suelo, es la estrategia de control más importante en el largo plazo.**

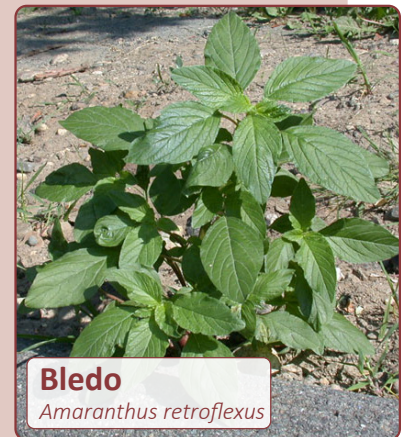
Algunos ejemplos...



Soldados de la reina
Galinsoya ciliata



Verdolaga
Portulaca oleracea



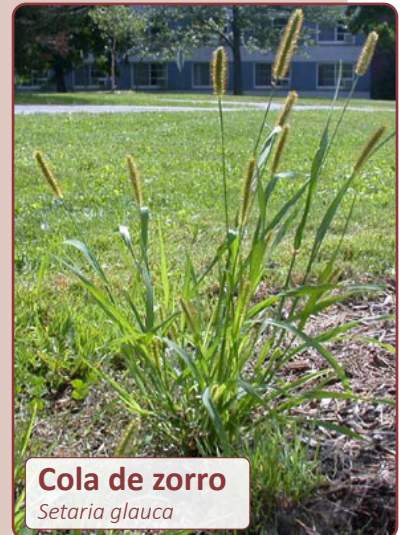
Bledo
Amaranthus retroflexus



Cuartos de cordero
Chenopodium album



Ambrosías
Ambrosia artemisiifolia



Cola de zorro
Setaria glauca



Pasto de bruja
Panicum capillare



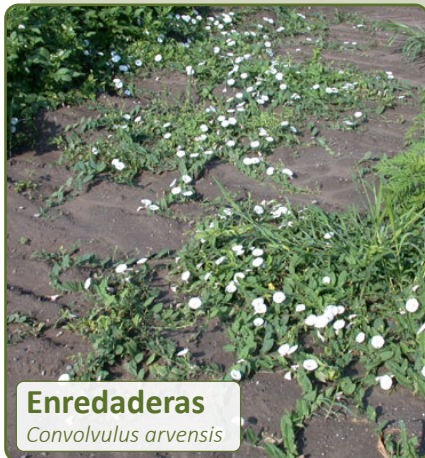
Pasto de cangrejo
Digitaria ischaemum

PERENNES

Plantas que viven por más de dos años. Se reproducen por semilla, pero también pueden sobrevivir al invierno a través de estructuras subterráneas como rizomas, estolones o tuberos. Algunas actividades de deshierbe pueden

regar aún más estas malezas en la parcela, debido a la fragmentación y esparcimiento de partes de raíces que pueden retoñar. **Sin embargo, las labores de labranza repetitivas a través de los años las pueden eliminar.**

Algunos ejemplos...



ESTRATEGIAS DE CONTROL

- Elimine todas las malezas anuales de invierno presentes en el lote antes de sembrar, haciendo labranzas tempranas con arado, disco, azadón u otras herramientas.
- Retrase la siembra hasta principios de Junio para permitir así que las malezas germinen y sean eliminadas en la preparación de la cama del cultivo.
- Realice labores de labranza en las primeras 1 – 2 pulgadas de suelo 2 a 4 veces durante el primer mes de preparación para la siembra, así eliminará el mayor número de malezas anuales de verano. Labrar el terreno en días calientes y soleados es más efectivo, dado que las malezas expuestas se cocinarán en el sol. Llegar más profundo en el suelo expondrá más semillas de malezas de ese banco de semillas que guarda el suelo. Una vez su cultivo ha crecido lo suficiente, éste proporcionará sombra a las malezas que hayan germinado.
- La protección del suelo (papel, tela oscura, paja o plástico) — reduce la densidad de las malezas, principalmente si éstas se cortan o se labra el suelo antes de poner el cubrimiento.
- Trasplantar en lugar de hacer siembra directa de las semillas le da a tu cultivo una ventaja competitiva sobre las malezas.
- Remover manualmente cualquier maleza que se haya escapado, especialmente si estas están a punto de producir semillas—previene que nuevas semillas entren a conformar ese banco de semillas en el suelo.
- Para las malezas perenes, estar desherbando o cortando constantemente es efectivo porque se van desgastando órganos subterráneos de reserva como rizomas y tuberos.

Texto por Sue Scheufele, diseño por Hannah Whitehead, traducción de Caro Muñoz Agudelo, todos los fotos del UMass Extension LNUF [Weed Herbarium](#), ilustración botánica (ca. 1909) de Minnesota Wildflowers, April 2022