

Control de malezas gramíneas anuales en el césped

Hoja de datos Nro. 3.101

Serie Jardinería| Patios

por Anthony J. Koski*

Digitaria, cola de zorro, echinochloa y eleusine pueden ser importantes problemas de malezas del césped en elevaciones más bajas (debajo de 6,000 a 6,500 pies) en Colorado. Estas malezas pertenecen a un grupo llamado gramíneas anuales estivales. Es importante entender su ciclo de crecimiento si quiere controlarlas.

Crecimiento

Las semillas de gramíneas anuales estivales caen al suelo el otoño anterior y germinan al año siguiente, desde mediados de primavera a mediados del verano. La germinación depende de la temperatura del suelo, no de la temperatura del aire, y generalmente empieza cuando las temperaturas de la superficie del suelo alcanzan 55 a 60 grados F. Las temperaturas de suelo óptimas para la germinación de digitaria coincidirán mucho con la floración de los arbustos de forsythia en la zona local. Una vez que germinan, estas gramíneas crecen rápidamente durante los meses de verano. Su crecimiento se ve favorecido por las temperaturas cálidas y un buen suministro de agua. Cada planta gramínea anual produce miles de semillas desde mediados del verano hasta principios del otoño, cuando la primera helada las mata. Hay varios abordajes para controlar gramíneas anuales en los jardines de casa. Incluyen técnicas de cultivo (sin herbicidas) y con productos químicos (con herbicidas).

Control sin herbicidas

- Corte lo más alto posible durante los meses de verano para las especies de césped específicas que tenga en su jardín. Corte la espiguilla, el pasto búfalo, la festuca alta, la festuca fina y el raigrás de 2 1/2 a 3 pulgadas durante el verano. Las semillas de algunas malezas requieren de alta intensidad de luz para germinar. El ambiente de sombra cerca de la superficie del suelo con un césped cortado alto ayuda a desalentar la germinación de las semillas de malezas. Además, la altura más alta de corte produce una planta de césped más sana. Las digitarias y otras malezas gramíneas anuales son mucho más comunes y agresivas en el césped cortado menos de 2 pulgadas.
- Corte con la frecuencia suficiente de modo tal de no quitar más de un tercio de la hoja de césped en un corte individual. Dejar que el césped crezca alto y luego volver a cortarlo a poca altura reduce la densidad del césped, dejando que las semillas de malezas germinen y crezcan con mayor facilidad. Es especialmente importante cortar el césped con más frecuencia en la primavera, cuando crece más rápido. Es posible que el césped requiera corte cada tres a cinco días durante la primavera y principios del verano.
- Riegue adecuadamente para ayudar a reducir la infestación de malezas anuales (véase hoja de datos 7.202 Cuidado del césped). El riego ligero y



Datos generales

- Digitaria, cola de zorro, echinochloa y eleusine pueden ser malezas del césped problemáticas por debajo de 6,000 a 6,500 pies en Colorado.
- En verano, corte el césped lo más alto posible para las especies específicas de su jardín.
- Mantenga la espiguilla, la festuca alta, la festuca fina y el raigrás de 2 1/2 a 3 pulgadas durante el verano.
- Riegue adecuadamente para ayudar a reducir la infestación de malezas anuales. El riego ligero y frecuente alienta la germinación de semillas de malezas incluso si se aplicó un herbicida preemergente.

***Especialista en césped y profesor de horticultura y arquitectura de paisajes de Colorado State University Extension. 12/2014*

frecuente alienta la germinación de semillas de malezas incluso si se aplicó un herbicida preemergente.

- Fertilice según las necesidades de las especies de su jardín. Consulte en 7.202 información sobre fertilización correcta de césped común.
- Airee el césped al menos una vez al año para reducir la compactación y controlar la paja.

Herbicidas preemergentes

Los herbicidas preemergentes controlan las digitarias porque impiden que los plantines se establezcan. Para ser eficaces, se deben aplicar antes de que germine la semilla de digitarias. En el sur y oeste de Colorado, la semilla de digitaria puede germinar desde fines de marzo a principios de abril. A lo largo de la cordillera frontal del norte, puede germinar desde mediados de abril hasta mediados de mayo.

Aplique herbicidas preemergentes dos a cuatro semanas antes de las fechas anteriores. La germinación real de digitarias varía de año a año, según el clima. Las primaveras cálidas y húmedas producen germinación antes y las primaveras frescas y secas demoran la germinación. La aplicación de un herbicida preemergente no controlará las malezas gramíneas anuales después de que la semilla germina y las malezas empiezan a formar hojas. Las aplicaciones de herbicidas preemergentes justo

antes o en el momento de la floración de la forsythia proveerá un control eficaz de las malezas gramíneas anuales. Aplique el herbicida de manera uniforme por todo el césped para establecer una barrera química sobre la superficie del suelo. Evite saltos y vetas, que pueden permitir que aparezcan malezas en el césped más adelante en el año. Los herbicidas preemergentes se descomponen durante los meses de verano, más rápido cuando los veranos son cálidos y hay muchas lluvias o riego. En consecuencia, el clima o riego que favorece una descomposición más rápida que la normal puede producir un césped infestado con una germinación tardía de maleza anual. Así, las malezas gramíneas pueden convertirse en un problema para el césped que no está bien cortado, fertilizado o regado, incluso cuando se usa un herbicida preemergente.

Con patrones de clima normal, la mayoría de los herbicidas preemergentes ofrecen un control de bueno a excelente de digitaria, cola de zorro y eleusine. El control de echinocloa y de hierba espinosa a menudo es menos satisfactorio, según el herbicida utilizado. Para lograr un mejor control de malezas, use estas directrices. En todos los casos, lea la etiqueta del plaguicida para conocer información más detallada antes de usar el producto.

- No use herbicidas preemergentes en el momento de sembrar salvo por un producto que contiene sidurón. Espere hasta cortar tres veces el nuevo césped antes de aplicar un herbicida preemergente.
- Después de usar un herbicida preemergente, espere dos a cuatro meses antes de sembrar, según el producto utilizado. Consulte en la

etiqueta el tiempo específico que debe transcurrir antes de que sea seguro sembrar.

- No aplique herbicidas preemergentes al suelo antes de colocar tepes o nuevos tepes. El arraigamiento puede verse restringido por algunos herbicidas preemergentes.
- Aplique suficiente agua (1/2 pulgada) para enviar el herbicida del césped a la superficie del suelo dentro de uno o dos días de aplicación.
- No despaje el césped después de la aplicación de un herbicida preemergente porque puede alterar la barrera del herbicida.
- La aireación convencional no reduce la eficacia de los herbicidas preemergentes que ya han sido aplicados.

Herbicidas postemergentes

Hay herbicidas postemergentes (que se aplican DESPUÉS de que las malezas han empezado a crecer en el césped) que se pueden utilizar para controlar gramíneas anuales existentes. Un tipo que los propietarios pueden obtener fácilmente en cualquier centro de jardinería se llama MSMA (metanoarsonato monosódico). Este producto a menudo se vende con denominaciones comerciales sencillas del estilo de “mata malezas”. Este material logra su mayor eficacia con malezas jóvenes y se puede aplicar únicamente como un rocío.

Una vez que las malezas son más grandes y maduras, el MSMA es mayormente ineficaz.

Otros herbicidas utilizados para control postemergencia de digitaria y otras gramíneas anuales incluyen quinclorac (vendido con la marca registrada “Drive”) y fenoxaprop etil

Aplique el herbicida de manera uniforme por todo el césped para establecer una barrera química sobre la superficie del suelo. Evite saltos y vetas, que pueden permitir que aparezcan malezas en el césped más adelante en el año.

marca registrada “Acclaim Extra”). Ambos herbicidas pueden proveer excelente control de plantines de gramíneas anuales y control regular a bueno de malezas más maduras (más grandes). Debido al mayor costo del producto, tradicionalmente solo han sido utilizados por profesionales de jardinería. Sin embargo, quinclorac/Drive ahora está disponible para propietarios en un producto vendido por Ortho con la marca registrada Weed B Gon MAX® Plus Crabgrass Control Ready-to-Use. Este herbicida en espray listo para usar (no requiere mezcla) además tiene 2,4-D, MCPP y dicamba, que proveen control de malezas latifoliadas como diente de león y trébol.

El producto fenoxaprop-p-etil es vendido por Bayer Advanced con la marca registrada Bermudagrass Control for Lawns. Este producto además controlará digitaria, cola de zorro, eleusine y hierba espinosa en el césped de temporada fresca (espiguilla, festuca, raigrás). NO se debería usar en pasto búfalo, grama común o zoysia.

Algunos aspectos a tener en cuenta cuando se usa MSMA (a veces llamado MAMA o DSMA en la etiqueta del herbicida) y otros herbicidas postemergentes para control de malezas gramíneas anuales incluyen: Estos productos pueden causar una decoloración temporal del césped. Si

el suelo está seco, aplique suficiente agua el día antes del tratamiento para humedecer el suelo hasta una profundidad de 3 pulgadas. Durante clima cálido y seco, aplique otra 1/2 pulgada de agua dos días después de haber rociado el césped.

- No aplique herbicidas postemergentes para digitaria a nuevos plantines de césped hasta que el césped haya sido cortado al menos tres veces.
- Siga TODAS las instrucciones de las etiquetas minuciosamente para obtener la mayor eficacia y evitar lesión imprevista al césped y a las plantas del jardín cercanas.

Cuadro 1. herbicidas preemergentes para control de gramíneas anuales y nivel de control previsto.

Nombre del herbicida	Marca registrada	Digitaria	Cola de zorro	Echinochloa	Eleusine	Hierba espinosa
benefin	Balan		G-E	F	G	NA
benefin/trifluralin	Equipo		E	G	G-E	NA
bensulide	Betasan		G-E	P-F	G-E	NA
harina de gluten de maíz	Muchos		G	NA	NA	NA
ditopir	Dimension		E	G-E	G-E	NA
oxadiazon	Ronstar		G	E	NA	G
pendimetalina	Pre-M, Pendulum		E	E	G-E	G
prodiamina	Barricade		E	G	G	NA
sidurón	Tupersan		F-G	P-F	F-G	NA

E=excelente, G=bueno, F=regular, P=malo, NA=sin información.

La exclusión de productos químicos o marcas registradas no implica crítica ni la inclusión implica ningún aval por parte de Colorado State University o del autor. Lea todas las indicaciones de las etiquetas antes de usar cualquier plaguicida.

Colorado State University, U.S. Department of Agriculture and Colorado counties cooperating. CSU Extension programs are available to all without discrimination. No endorsement of products mentioned is intended nor is criticism implied of products not mentioned.