

# Herbicidas Postemergentes para Uso en Ornamentales<sup>1</sup>

E. Vanessa Campoverde, Chris Marble, y Jeffrey G. Norcini<sup>2</sup>

Los herbicidas postemergentes son directamente aplicados a malezas. Estos herbicidas son más efectivos cuando las malezas son pequeñas y están en crecimiento activo. La eficacia de estos herbicidas generalmente se reduce si las malezas están bajo estrés. Si las malezas perennes son grandes, pruebe aplicaciones dirigidas con un herbicida que se transloca a finales del verano o a inicios del otoño. El periodo de tiempo que el herbicida necesita estar sobre la maleza para que sea absorbido se llama resistencia al lavado por la lluvia (del término en inglés “rainfastness”). Revise la etiqueta del herbicida, porque el tiempo varía para cada herbicida y tipo de formulación. Por lo tanto, asegúrese que el herbicida no sea lavado por la lluvia o el riego dentro del tiempo especificado.

Algunos herbicidas postemergentes pueden ser aplicados sobre la porción superior de las plantas ornamentales. Los herbicidas en la Tabla 1 pueden ser usados de forma segura de esta manera si se siguen las recomendaciones de las etiquetas.

Los herbicidas postemergentes en la Tabla 2 están registrados para el uso alrededor de plantas ornamentales cuando son aplicados como aspersión dirigida. Cuando utilice estos herbicidas, asegúrese de que no entre en contacto con la vegetación deseada. Utilice una boquilla de aspersión con pantalla protectora ó barras de esponja (impregnación) al aplicar estos tipos de herbicidas postemergentes cerca de ornamentales o pastos.

1. The English version of this document is *Postemergent Herbicides for Use in Ornamentals* (ENH95). Este documento, ENH95-S, es uno de una serie de publicaciones del Environmental Horticulture, Servicio de Extensión Cooperativa de la Florida, Instituto de Alimentos y Ciencias Agrícolas, Universidad de la Florida (UF/IFAS Extension). Fecha de primera publicación: octubre 2016. Visite nuestro sitio web EDIS en <<http://edis.ifas.ufl.edu>>.
2. E. Vanessa Campoverde, Agente de Extensión, UF/IFAS Extensión Miami-Dade County; Chris Marble, professor adjunto, Department of Environmental Horticulture, UF/IFAS Mid-Florida Research and Education Center; y Jeffrey G. Norcini, ex-especialista de Extensión, UF/IFAS North Florida REC; UF/IFAS Extension, Gainesville, FL 32611.

The Institute of Food and Agricultural Sciences (IFAS) is an Equal Opportunity Institution authorized to provide research, educational information and other services only to individuals and institutions that function with non-discrimination with respect to race, creed, color, religion, age, disability, sex, sexual orientation, marital status, national origin, political opinions or affiliations. For more information on obtaining other UF/IFAS Extension publications, contact your county's UF/IFAS Extension office.

U.S. Department of Agriculture, UF/IFAS Extension Service, University of Florida, IFAS, Florida A & M University Cooperative Extension Program, and Boards of County Commissioners Cooperating. Nick T. Place, dean for UF/IFAS Extension.

Tabla 1. Herbicidas postemergentes que pueden ser aplicados sobre la porción superior de las plantas ornamentales tolerantes. "X" indica que el herbicida puede ser usado en el tipo de lugar señalado.

Herbicida		Uso según la etiqueta			
Nombre Comercial	Ingrediente(s) Activo	Vivero		Paisajismo	Invernadero
		Maceta	Campo		
Acclaim® Extra	fenoxaprop-ethyl	X	X	X	
<b>Malezas que controla:</b> Muchos pastos; suprime temporalmente algunos pastos perennes; no controla malezas de hoja ancha o <i>Cyperus</i> spp. (junco/coquillo ó ciperáceas) <b>Nota:</b> Cuidado al usar estos herbicidas alrededor de pastos ornamentales.					
Asulox®	sales de sodio de asulam	X*	X*		
<b>Malezas que controla:</b> Gran número de pastos anuales, <i>Conyza canadensis</i> . <b>Nota:</b> *Solo usar en especies selectas de coníferas incluyendo <i>Juniperus</i> , <i>Taxus</i> spp. y podocarpus. Revise la etiqueta para especies específicas. Aplicar sólo una vez al año, no utilice un surfactante.					
Basagran® T/O	bentazon	X	X	X	
<b>Malezas que controla:</b> Muchas malezas de hoja ancha incluyendo <i>Senna occidentalis</i> , <i>Bidens alba</i> , <i>Commelina communis</i> , <i>Polygonum pennsylvanicum</i> , <i>Cirsium arvense</i> , <i>Sesbania</i> spp., <i>Capsella bursa-pastoris</i> , <i>Sinapis arvensis</i> , <i>Euphorbia cyathophora</i> y <i>Cyperus esculentus</i> . No controla pastos. <b>Nota:</b> Puede ser aplicado sobre varias especies de ornamentales, incluyendo <i>Platycladus orientalis</i> , <i>Buxus microphylla</i> , <i>Centaura cineraria</i> , <i>Ilex</i> spp., <i>Impatiens</i> spp., <i>Hedera helix</i> , <i>Liriope</i> spp., <i>Tagetes</i> spp., <i>Antirrhinum</i> spp., <i>Taxus</i> spp. y otras más. Cobertura total es necesaria. Aplicar sólo una vez al año.					
Certainty®	sulfosulfuron		X	X	
<b>Malezas que controla:</b> Malezas de hoja ancha, pastos y <i>Cyperus</i> spp. anuales y perennes. Incluyendo <i>Cyperus esculentus</i> y <i>Cyperus rotundus</i> , <i>Kyllinga brevifolia</i> , <i>Paspallum dilatatum</i> , <i>Sorghum halopense</i> y <i>Allium vienale</i> . <b>Nota:</b> Puede ser aplicado sobre la porción superior de las plantas ornamentales, incluyendo <i>Platycladus orientalis</i> , <i>Bougainvillea</i> , <i>Buxus microphylla</i> , <i>Gardenia jasminoides</i> , <i>Ilex</i> spp., <i>Trachelospermum asiaticum</i> , <i>Juniperus</i> spp., <i>Liriope</i> spp. liriope, <i>Pinus mugo</i> , y <i>Spiraea japonica</i> . Usualmente es seguro de aplicar en pastos nativos de clima templado como <i>Andropogon glomeratus</i> , <i>Bouteloua dactyloides</i> , <i>Sorghastrum nutans</i> , <i>Eragrostis tef</i> , y <i>Panicum virgatum</i> .					
Envoy Plus™	clethodim	X	X	X	X
<b>Malezas que controla:</b> Muchos pastos anuales o perennes. No controla malezas de hoja ancha o ciperáceas. <b>Nota:</b> Cuidado al usar este herbicida alrededor de pastos ornamentales.					
Fusilade® II, Ornamec® 170	fluazifop-butyl	X	X	X	X
<b>Malezas que controla:</b> Muchos pastos anuales y algunas perennes, incluyendo <i>Panicum repens</i> . No controla malezas de hoja ancha o ciperáceas. <b>Nota:</b> Cuidado al usar este herbicida alrededor de pastos ornamentales. Fusilade® II está específicamente etiquetado para uso en invernadero, mientras que Ornamec® no lo está.					
Goal® 2XL	oxyfluorfen	X**	X**		
<b>Malezas que controla:</b> Varias malezas de hojas anchas y pastos, incluyendo <i>Echinochloa crus-galli</i> , <i>Trifolium pretense</i> y <i>T. repens</i> , <i>Setaria faberi</i> , <i>Digitaria sanguinalis</i> , <i>Lamium amplexicaula</i> , <i>Brassica kaber</i> , <i>Chenopodium album</i> , <i>Lactuca serriola</i> , y <i>Panicum capillare</i> . <b>Nota:</b> **Aplicación sobre la porción superior está limitada a coníferas (varias especies de <i>Juniper</i> , <i>Arborvitae</i> y pino). Chequee la etiqueta para especies específicas. Provee pre y post-control de malezas.					
Image®	imazaquin			X	
<b>Malezas que controla:</b> Varias malezas anuales y perennes de hojas anchas, <i>Cenchrus spinifex</i> , <i>Lolium perenne</i> , <i>Cyperus</i> spp., <i>Kyllinga brevifolia</i> , <i>Allium ascalomicum</i> , <i>Allium vineale</i> . <b>Nota:</b> No aplicar al suelo donde plantas anuales serán plantadas al siguiente año, o puede causar daño.					
Lontrel® Turf & Ornamental	clopyralid		X	X	
<b>Malezas que controla:</b> Varias malezas anuales y perennes de hojas anchas incluyendo <i>Trifolium</i> spp., <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Cirsium</i> spp., <i>Hydrocotyle</i> spp., y <i>Senecio</i> spp. <b>Nota:</b> No aplicar a leguminosas deseables. (plantas que tienen vainas como <i>Acacia</i> , <i>Mimosas</i> , <i>Cercis canadensis</i> ), <i>Tilia americana</i> , compuestas como <i>Erigeron strigosus</i> y <i>Helianthus annuus</i> , ó Solanáceas. No mezclar con otros herbicidas en el tanque. No usar surfactantes.					

Herbicida		Uso según la etiqueta			
Nombre Comercial	Ingrediente(s) Activo	Vivero		Paisajismo	Invernadero
		Maceta	Campo		
TerraCyte®	sodium carbonate peroxyhydrate	X			X
<b>Malezas que controla:</b> <i>Bryophytas</i> , algas, hepáticas. <b>Notas:</b> Se necesitan varias aplicaciones. Lavar todos los gránulos depositados sobre el follaje inmediatamente después de la aplicación.					
Sethoxydim SPC	sethoxydim	X	X	X	
<b>Malezas que controla:</b> Varias malezas anuales y algunos pastos perennes. No controla malezas de hojas anchas o ciperáceas. <b>Notas:</b> Cuidado al usar este herbicida alrededor de pastos ornamentales.					

Tabla 2. Herbicidas postemergentes aplicados como aspersión directa. "X" indica que el herbicida puede ser aplicado en ese lugar.

Herbicida		Uso según la etiqueta			
Nombre Comercial	Ingrediente(s) Activo	Vivero		Paisajismo	Invernadero
		Maceta	Campo		
Axxe®	Nonanoato de amonio	X	X	X	X
<b>Malezas que controla:</b> Muchas malezas anuales de hoja ancha y pastos. Algunas malezas pequeñas perennes también pueden ser controladas. También controla musgos y hepáticas. <b>Nota:</b> Cobertura total es necesaria. Más eficaz en malezas pequeñas. No aplique a malezas que estén cubiertas con rocío, lluvia o agua de irrigación. Resistencia al lavado por lluvia en 2 horas.					
Basagran® T/O	bentazon	X	X	X	
<b>Malezas que controla:</b> Varias malezas de hojas anchas incluyendo <i>Senna occidentalis</i> , <i>Bidens alba</i> , <i>Commelina cmmunis</i> , <i>Polygonum pennsylvanicum</i> , <i>Cirsium arvense</i> , <i>Sesbania</i> spp., <i>Capsela bursa-pastoris</i> , <i>Brassica kaber</i> , y <i>Euphorbia cyathophora</i> ; también <i>Cyperus esculentus</i> . No controla pastos. <b>Nota:</b> Cobertura total es necesaria. <b>No aplique a <i>Platanus occidentalis</i> o <i>Rhododendrum</i> spp.</b>					
Certainty®	sulfosulfuron		X	X	
<b>Malezas que controla:</b> Malezas anuales y perennes de hojas anchas, pastos y ciperáceas incluyendo <i>Cyperus</i> spp. y <i>Kyllinga</i> spp. <b>Nota:</b> Puede ser aplicado como aspersión directa alrededor de pastos ornamentales de clima cálido establecidas o especies de ornamentales leñosas en el paisaje.					
Finale®	glufosinato	X	X	X	X
<b>Malezas que controla:</b> Malezas de hojas anchas y pastos así como algunas especies leñosas. <b>Nota:</b> Cobertura total es necesaria. Resistencia al lavado por lluvia en 4 horas.					
Gramoxone® SL	paraquat		X		
<b>Malezas que controla:</b> Malezas anuales de hojas anchas y pastos; algunas malezas perennes pequeñas también pueden ser controladas. <b>Nota: Pesticida de uso restringido; altamente tóxico.</b> Cobertura total es necesaria. Provee quemadura rápida en malezas susceptibles. Resistencia al lavado por lluvia en 30 minutos.					
GreenMatch® EX	lemon grass oil	X	X	X	X
<b>Malezas que controla:</b> Malezas anuales de hojas anchas y pastos; algunas malezas perennes pequeñas también pueden ser controladas. <b>Nota:</b> Más eficaz en control de malezas anuales de menos de 6 pulgadas de altura. Cobertura total es necesaria.					
Lontrel® Turf & Ornamental	clopyralid		X	X	
<b>Malezas que controla:</b> Muchas malezas anuales y perennes de hoja ancha incluyendo <i>Trifolium</i> spp. <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Cirsium</i> spp., <i>Hydrocotyle</i> spp., y <i>Senecio</i> spp. <b>Nota:</b> No aplicar a leguminosas deseables (plantas que tienen vainas como <i>Acacia</i> , <i>Mimosa</i> , <i>Cercis canadiensis</i> ), <i>Tilia americana</i> , compuestas como <i>Erigeron strigosus</i> y girasoles, ó Solanaceas. No mezclar con otros herbicidas en el tanque. No usar surfactante.					
Reward®	diquat	X	X	X	X
<b>Malezas que controla:</b> Controla la mayoría de malezas jóvenes anuales en crecimiento activo. Sólo el crecimiento sobre la superficie de malezas bienales y perennes serán afectados. <b>Nota:</b> Cobertura total es necesaria. Varias aplicaciones pueden ser necesarias.					

Herbicida		Uso según la etiqueta			
Nombre Comercial	Ingrediente(s) Activo	Vivero		Paisajismo	Invernadero
		Maceta	Campo		
RoundUp®	glifosato	X	X	X	X
<p><b>Malezas que controla:</b> Controla la mayoría de malezas de hojas anchas y pastos así como algunas especies leñosas.  <b>Nota:</b> Utilizado para eliminar malezas alrededor de camas y campos de ornamentales. Ornamentales no pueden estar dentro del invernadero durante la aplicación.</p>					
Scythe®	ácido pelargónico	X	X	X	X
<p><b>Malezas que controla:</b> Controla malezas anuales de hojas anchas como pastos de alturas menores de 6 pulgadas.  <b>Nota:</b> Cobertura total es necesaria. Varias aplicaciones pueden ser necesarias.</p>					
SedgeHammer®	halosulfuron			X	
<p><b>Malezas que controla:</b> Ciperáceas amarillas y púrpuras; suprimirá <i>Kyllinga</i> y <i>Conyza canadiensis</i>.  <b>Nota:</b> Puede ser aplicado alrededor de especies ornamentales leñosas establecidas. Esperar 3 meses después del trasplante antes de la aplicación.</p>					
Herbicidas de Vinagre	ácido acético	X*	X*	X*	X*
<p><b>Malezas que controla:</b> Pequeñas malezas anuales de hojas anchas y pastos.  <b>Nota:</b> Hay muchos productos disponibles basados en ácido acético, pero sólo los etiquetados como herbicidas son legales para el control de malezas. Chequee las etiquetas del producto específico para el lugar de aplicación. Las concentraciones de ácido acético por encima del 10% son nocivas para la piel y pueden causar daño ocular irreversible. Generalmente el intervalo de entrada restringido es de 48 horas. Usar con precaución.</p>					