



# Toxicidad de la Nuez Negra

Información proporcionada por el Arboreto Morton

## FUENTE DE TOXICIDAD

Las nueces negras (*Juglans nigra*) producen una sustancia química llamada juglona, que se encuentra de forma natural en todas las partes del árbol, especialmente en los brotes, las cáscaras de las nueces y las raíces. La concentración más alta de juglona se encuentra en el suelo directamente bajo la copa del árbol, pero las plantas altamente sensibles pueden mostrar síntomas de toxicidad más allá de la línea de goteo de la copa. Debido a que las raíces en descomposición pueden liberar juglona, la toxicidad puede ocurrir después de que se haya retirado un árbol.

## SÍNTOMAS

Las plantas sensibles a la juglona muestran signos de marchitamiento, hojas amarillas, crecimiento lento o atrofiado y, eventualmente, la muerte. Desafortunadamente, no hay cura una vez que las plantas se ven afectadas.

## PLANTAS SENSIBLES A LA TOXICIDAD DE LA NUEZ NEGRA

**Anuales y hortalizas:** espárragos, col, berenjena, tabaco en flor, pimiento, petunia, papa, tomate.

**Perennes:** baptisia, aquilegia, lirio (híbridos asiáticos), peonía, ruibarbo.

**Arbustos:** arándano, aronia roja, cotoneaster, madre Selva Amur, hortensia, lila, aligustre, potentilla, rododendro, tejo y algunas especies de arbustos de viburnum.

**Árboles:** aliso europeo, abedul blanco, especies de manzano silvestre, hackberry, alerce, tilo, magnolia en forma de platillo, pino mugo, pino rojo, pino blanco, abeto noruego, arce plateado y algunas especies de árboles de viburnum.

## Plantas Tolerantes a la Toxicidad de la Nuez Negra

### PLANTAS PERENNES:

Nombre botánico	Nombre común	Nombre botánico	Nombre común
Ajuga spp.	Ajuga	Helianthus spp.	Sunflower
Alcea rosea	Hollyhock	Hemerocallis spp.	Daylily
Anemone spp.	Windflower	Heuchera spp.	Coralbell
Asarum spp.	Wild ginger	Hosta spp.	Hosta
Aster spp.	Aster	Lespedeza spp.	Bush clover
Astilbe spp.	Astilbe	Lobelia spp.	Cardinal flower
Athyrium spp.	Fern	Monarda spp.	Bee balm
Campanula	Bellflower	Phlox paniculata	Phlox
Chrysanthemum spp.	Mum	Physostegia spp.	Obedient plant
Dicentra spectabilis	Bleeding heart	Polemonium reptans	Jacob's ladder
Dryopteris spp.	Fern	Pulmonaria spp.	Lungwort
Eupatorium spp.	Joe Pye weed	Rudbeckia spp.	Black-eyed susan
Galium odoratum	Sweet woodruff	Sedum spp.	Sedum
Geranium spp.	Geranium	Solidago spp.	Goldenrod

### ARBUSTOS:

Nombre botánico	Nombre común	Nombre botánico	Nombre común
Chionanthus virginicus	White fringe tree	Rhus colappina	Prairie flame sumac
Cornus alternifolia	Pagoda dogwood	Rhus glabra	Smooth sumac
Corylus americana	American filbert	Ribes spp.	Alpine currant
Euonymus spp.	Euonymus	Rosa spp.	Rose
Forsythia spp.	Forsythia	Sambucus spp.	Sambucus
Lonicera spp.	Honeysuckle	Viburnum carlesii	Koreanspice viburnum
Physocarpus opulifolius	Ninebark	Viburnum dentatum	Arrowwood viburnum
Rhus aromatic	Gro-low sumac	Viburnum prunifolium	Blackhaw viburnum

### SIEMPREVERDES:

Nombre botánico	Nombre común	Nombre botánico	Nombre común
Juniperus chinensis	Chinese juniper varieties	Thuja spp.	Arborvitae
Juniperus communis	Common juniper	Tsuga canadensis	Hemlock

### ARBOLES E INTERMEDIOS

Nombre botánico	Nombre común	Nombre botánico	Nombre común
Acer palmatum	Japanese maple	Liriodendron tulipifera	Tulip tree
Acer rubrum	Red maple	Prunus serotina	Plum
Acer saccharum	Sugar maple	Quercus alba	White oak
Aesculus glabra	Ohio buckeye	Quercus coccinea	Scarlet oak
Betula nigra	River birch	Quercus imbricaria	Shingle oak
Carpinus caroliniana	American hornbeam	Quercus rubra	Red oak
Carya spp.	Hickory	Rhus typhina	Staghorn sumac
Cercis canadensis	Redbud	Robinia pseudoacacia	Black locust
Crataegus spp.	Hawthorn	Salix spp.	Willow
Fagus grandiolia	American beech	Ulmus americana	American elm
Gleditsia tricanthos	Locust	Ulmus rubra	Slippery elm
Hamamelis spp.	Witchhazel		