Calendario mensual de tratamientos con Ynject®

dispositivo

Plagas

especies/árboles

Plagas especies/árboles		En	Fb	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Sp	Oc	Nv	Dc
		invierno		primavera			verano			otoño			
Araña roja *(Tetranychus urticae, Panonychus ulmi, Panonychus citri)*	Cítricos, Frutales y Ornamentales				1ª aplicación con Ynject profesional + Abamectina					2ª aplicación: igual a 1ª aplicación			
Minador del castaño de indias *(Cameraria ohridella)*	Castaño de indias *(Aesculus hippocastanum)*				1 aplicación con Ynject profesional + Abamectina								
Minador del Almez *(Phyllonorycter millierella)*	Almez *(Celtis Australis)*				1 aplicación con Ynject profesional +Tiametoxam o Acetramiprid o Abamectina								
Galeruca del olmo *(Galerucella luteola Müll)*	Olmo, Aliso,Sauce, Chopo *(Ulmus, Alnus, Salix, Populus)*				1 aplicación con Ynject profesional + Tiametoxam o Acetramiprid o Abamectina								
Lagarta peluda *(Lymantria dispar)*	Encina, Pino, Olmo, Sauce *(Quercus, Pinus, Ulmus, Salix, Fagus, Corylus)*				1 aplicación con Ynject profesional + Abamectina (usar Ynject profesional mini en coníferas resinosas).								
Psyla *(ej: Cacopsylla pyri, Homotoma ficus)*	Peral y Ornamentales *(pyrus communis, ficus)*				1ª aplicación con Ynject profesional + Abamectina + Acetamiprid					2ª aplicación: igual a 1ª aplicación			
Mosca blanca *(Trialeurodes spp. Bemisia spp, Aleurothrixous spp)*	Cítricos, Frutales y Ornamentales					1 aplicación con Ynject profesional +Tiametoxam o Acetramiprid							
Cochinillas *(Diaspididae, Coccoidea)*	Cítricos, Frutales y Ornamentales					1 aplicación con Ynject profesional +Tiametoxam o Acetramiprid							
Procesionaria *(Thaumetopoea pityocampa)*	Pino *(Pinus)*									1 aplicación con Ynject profesional mini + Abamectina			
Áfidos o pulgones *(Aphidoidea)*	Cítricos, Frutales y Ornamentales				1 aplicación con Ynject profesional +Tiametoxam o Acetramiprid								
Barrenillo del olmo *(Scolytus multistriatus)*	Olmo *(Ulmus minor)*				1ª aplicación con Ynject profesional + Abamectina					2ª aplicación: igual a 1ª aplicación			
Picudo rojo y Picudo de las palmeras *(Rhynchophorus ferrugineus y Diocalandra Frumenti)*	Palmera canaria *(Phoenix canariensis)*, Palmera datilera *(Phoenix dactylifera)*, Washingtonia *(Washingtonia spp.)*			Protocolo Preventivo: 2 ó 3 aplicaciones con Ynject profesional + Tiametoxam (1 aplicación cada 4 ó 5 meses)									
				Protocolo Curativo: 3 ó 4 aplicaciones con Ynject profesional + Tiametoxam (1 aplicación cada 4 ó 5 meses)									
Paysandisia *(Paysandisia archon)*	Palmito *(Chamaerops humilis)*, Palmera canaria *(Phoenix canariensis)*, Palmera datilera *(Phoenix dactylifera)*, Washingtonia *(Washingtonia spp.)*			Protocolo Preventivo: 2 ó 3 aplicaciones con Ynject profesional + Tiametoxam (1 aplicación cada 4 ó 5 meses)									
				Protocolo Curativo: 3 ó 4 aplicaciones con Ynject profesional + Tiametoxam (1 aplicación cada 3 ó 4 meses)									

Momento de aplicación: preventivo · recomendado · final de campaña

Plagas

especies/árboles

Plagas especies/árboles		En	Fb	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Sp	Oc	Nv	Dc
		invierno		primavera			verano			otoño			
Tigre del plátano *(Corythuca ciliata)*	*Plátano de sombra (Platanus hispanica)*					1 aplicación con Ynject profesional +Tiametoxam o Acetramiprid							
Tomicus *(Tomicus destruens, T. minor, T.piniperda)*	Pinaceas *(Pinus, Abies, Larix, Picea)*			1ª aplicación con Ynject profesional mini + Abamectina						2ª aplicación: igual a 1ª aplicación			
Taladro amarillo *(Zeuzera pyrina)*	*Betula, Castanea, Fraxinus, Populus, Salix, Tilia, Ulmus*			2ª aplicación: igual a 1ª aplicación			1ª aplicación con Ynject profesional + Imidacloprid						
Taladro del Chopo *(Paranthrene tabaniformis)*	Chopo *(Populus)*						1 aplicación con Ynject profesional + Abamectina						

Enfermedades

especies/árboles

Enfermedades especies/árboles		En	Fb	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Sp	Oc	Nv	Dc
		invierno		primavera			verano			otoño			
Oidio *(Microsphaera spp,Uncinula spp, Erysiphe spp, Sphaerotheca spp.)*	Gran variedad *(Platanus, Quercus, Acer)*					1ª aplicación con Ynject profesional + Bupirimato				2ª aplicación: igual a 1ª aplicación			
Podredumbre radical *(Phytophthora cinnamomi Rands.)*	Gran variedad de especies				1 aplicación con Ynject profesional (Primavera u Otoño)					1 aplicación con Ynject profesional (Primavera u Otoño)			
Verticilosis *(Verticillium dahliae)*	Gran variedad de especies: principal olivo				1ª aplicación con Ynject profesional + Metiltiofanato						2ª aplicación: igual a 1ª aplicación		
Antracnosis plátano de sombra *(Apiognomonia veneta, Discula nervisequa)*	Plátano de sombra *(Platanus hispanica)*					1 aplicación con Ynject profesional + Metiltiofanato							
Chancro del Ciprés *(Seiridium cardinale)*	Ciprés *(Cupressus sempervirens)*				1 aplicación con Ynject profesional + Metiltiofanato								
Podredumbre del Cogollo *(Phytophtora palmivora)*	Palmera canaria *(Phoenix canariensis)*, Palmera datilera *(Phoenix dactylifera)*					1ª aplicación con Ynject profesional + Metalaxil					2ª aplicación: igual a 1ª aplicación		

Nutricionales

especies/árboles

Nutricionales especies/árboles		En	Fb	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Sp	Oc	Nv	Dc
		invierno		primavera			verano			otoño			
Activación total de los procesos fisiológicos del árbol al producirse estrés post-trasplante, sequía, heladas, etc.	Cítricos, Olivo ornamental, Palmáceas, Otros árboles ornamentales	1 aplicación con Ynject profesional											
Aumento de brotación y corrección de clorosis en hoja	Cítricos, Olivo ornamental, Chopos, Frutales, Otros árboles ornamentales					1 aplicación con Ynject profesional							
Protección y desarrollo de raíces	Tuya, Enebro, Ciprés, Quercus, Cítricos, Otros árboles ornamentales			1 aplicación con Ynject profesional (Primavera u Otoño)							1 aplicación con Ynject profesional (Primavera u Otoño)		

Otros

especies/árboles

Otros especies/árboles		En	Fb	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	Sp	Oc	Nv	Dc
		invierno		primavera			verano			otoño			
Caída controlada de hojas	Plátano de Sombra y otras spp.							1 aplicación con Ynject profesional + Etephon					

Guía de tratamientos de plagas con Insecticidas aplicados con Ynject®

dispositivo

Nombre Común	Ejemplos	Orden
Áfidos o pulgones	*Aphys sp.*	Hemiptera
Escarabajos	*Dendroctonus sp., Phleosinus sp., Ips spp., Tomicus spp.*	Coleoptera
Lepidópteros	*Parathlene sp., Thaumetopoea pityocampa, Lymantriinae*	Lepidoptera
Ácaros	*Bryobi, Tetranychus spp., Panonychus spp.*	Arachnida
Moscas Blancas	*Tetraleurodes stanford, Bursera simaruba*	Hemiptera
Chinches	*Corythucha ciliata*	Hemiptera
Minadores de hoja	*Ferusa pusilla, Phyllonorycter millierella*	Hymenoptera
Trips	*Frankliniella occidentali*	Thysanoptera
Psílidos	*Glycaspis brimblecombei, Cacopsylla pyri, Homotoma ficus*	Hemiptera

Abamectina

Formulados disponibles

1,8% EC

Dosis/Ynject	3,5 mL
Dosis/Ynject mini	3,5 mL

3,37% EC

Dosis/Ynject	1,85 mL
Dosis/Ynject mini	1,85 mL

Nombre Común	Ejemplos	Orden
Adélgidos	*Adelges sp.*	Hemiptera
Áfidos o pulgones	*Aphys sp.*	Hemiptera
Taladradores	*Agrilus planipenni, Chrysobothris californicas, Capnodis tenebrionis*	Coleoptera
Mosca de las agallas	*Jatrophobia brasiliensis*	Diptera
Escarabajos de cuerno largo	*Anoplophora glabripennis, Phoracantha semipunctata,*	Cerambicidae
Galeruca	*Xanthogaleruca luteola*	Coleoptera
Cochinillas	*Aulacaspi, Planococcus citri, Melanaspis obscura, Asterolecanium spp*	Hemiptera
Tigres	*Corythucha ciliata, Monosteira unicostata, Lygus*	Hemiptera
Saltamontes chupadores	*Eurymeloides bicincta*	Hemiptera
Moscas Blancas	*Tetraleurodes stanfordi, Bursera simaruba, Bemisia spp, Aleurothrixous spp*	Hemiptera
Minadores de hoja	*Ferusa pusilla*	Hymenoptera
Moscas de sierra	*Neodiprion sertifer*	Hymenoptera
Trips	*Frankliniella occidentali*	Thysanoptera
Escarabajo japonés	*Popilhajaponica newman*	Coleoptera
Chinche de palmera real	*Xylastodoris luteolus*	Hemiptera

Acetamiprid

Formulados disponibles

20% SG,SP

Dosis/Ynject	2-4 g
Dosis/Ynject mini	N/A

Nombre Común	Ejemplos	Orden
Adélgidos	*Adelges sp.*	Hemiptera
Áfidos o pulgones	*Aphys sp.*	Hemiptera
Taladradores	*Agrilus planipenni, Chrysobothris californicas, Capnodis tenebrionis*	Coleoptera
Mosca de las agallas	*Jatrophobia brasiliensis*	Diptera
Escarabajos de cuerno largo	*Anoplophora glabripennis, Phoracantha semipunctata*	Cerambicidae
Galeruca	*Xanthogaleruca luteola*	Coleoptera
Escarabajos	*Rhynchophorus ferrugineus, Rhynchophorus palmarum, Scolytus multistriatus, Diocalandra Frumenti, Dendroctonus sp., Ips spp.*	Coleoptera
Cochinillas	*Aulacaspi, Planococcus citri, Melanaspis obscura, Asterolecanium spp*	Hemiptera
Tigres	*Corythucha ciliata, Monosteira unicostata, Lygus*	Hemiptera
Saltamontes chupadores	*Eurymeloides bicincta*	Hemiptera
Psílidos	*Glycaspis, Diaphorininae, Cacopsylla pyri, Homotoma ficus*	Hemiptera
Moscas Blancas	*Tetraleurodes stanfordi, Bursera simaruba*	Hemiptera
Minadores de hoja	*Ferusa pusilla*	Hymenoptera
Moscas de sierra	*Neodiprion sertifer*	Hymenoptera
Trips	*Frankliniella occidentali*	Thysanoptera
Escarabajo Japonés	*Popilhajaponica newman*	Coleoptera
Chinche de palmera real	*Xylastodoris luteolus*	Hemiptera

Imidacloprid

Formulados disponibles

20% SL

Dosis/Ynject	2mL
Dosis/Ynject mini	N/A

Nombre Común	Ejemplos	Orden
Adélgidos	*Adelges sp.*	Hemiptera
Áfidos	*Aphys sp.*	Hemiptera
Taladradores	*Agrilus planipenni, Chrysobothris californicas, Capnodis tenebrionis*	Coleoptera
Mosca de las agallas	*Jatrophobia brasiliensis*	Diptera
Escarabajo de cuerno largo	*Anoplophora glabripennis, Phoracantha semipunctata,*	Cerambicidae
Galeruca	*Xanthogaleruca luteola*	Coleoptera
Escarabajos	*Rhynchophorus ferrugineus, Rhynchophorus palmarum, Scolytus multistriatus, Diocalandra Frumenti, Dendroctonus sp., Ips spp.*	Coleoptera
Cochinillas	*Aulacaspi, Planococcus citri, Melanaspis obscura, Asterolecanium spp*	Hemiptera
Tigres	*Corythucha ciliata, Monosteira unicostata, Lygus*	Hemiptera
Saltamontes chupadores	*Eurymeloides bicincta*	Hemiptera
Psílidos	*Glycaspis, Diaphorininae, Cacopsylla pyri, Homotoma ficus*	Hemiptera
Moscas Blancas	*Tetraleurodes stanfordi, Bursera simaruba*	Hemiptera
Minadores de hoja	*Ferusa pusilla*	Hymenoptera
Moscas de sierra	*Neodiprion sertifer*	Hymenoptera
Trips	*Frankliniella occidentali*	Thysanoptera
Escarabajo Japonés	*Popilhajaponica newman*	Coleoptera
Chinche de palmera real	*Xylastodoris luteolus*	Hemiptero

Tiametoxam

Formulados disponibles

25% WG

Dosis/Ynject	2-4 g
Dosis/Ynject mini	N/A

LEYENDA: N/A: No aplicable. El formulado no es compatible con el formato Ynject indicado.

Guía de tratamientos de enfermedades con Fungicidas aplicados con Ynject®

dispositivo

Nombre Común	Ejemplos	Materia Activa * Metil tiofanato	Bupirimato	Tebuconazol	Tetraconazol
Antracnosis	***Ver nota a pie de página*	OK		OK	
Cribado	*Stigmina Carpophila, Wilsonomyces carpophilus*	OK			
Botritis	*Botrytis spp*	OK		OK	
Roya	*Puccinia spp., Tranzschelia pruni-spinosae*	OK		OK	
Moteado	*Venturia inaequalis*	OK		OK	
Verticiosis	*Verticillium dahliae*	OK			
Oídio	*Oidium spp, Microsphaera spp., Eryshiphe spp.*		OK		OK
Grafiosis	*Ophiostoma ulmi, Ceratocystis ulmi*	OK		OK	
Mancha foliar	*Diplocarpon theumenii, Entomosporium mespili*			OK	
Cercospora	*Cercospora spp*			OK	OK
Phytophthora	*Phytophthora spp.*				
Marchitado del roble	*Ceratocystis fagacearum*	OK		OK	

*La materia activa está indicada para los usos en los que se indique 'OK', lo que no excluye que sea efectivo para otros usos. Para usos diferentes consulte al departamento de calidad y desarrollo de Fertinyect.

** La Antracnosis puede estar causada por diversos agentes: *Gloeosporium cyclamini, Discula spp., Cryptocline betularum, Marssoniella juglandis, Colletotrichum gloeosporioides, Stegophora ulmea, Monostichella robergei, Aureobasidium apocryptum.*

Metil Tiofanato

Formulados disponibles

70% WP,WG

Dosis/Ynject	2g
Dosis/Ynject mini	N/A

Bupirimato

Formulados disponibles

25% EC

Dosis/Ynject	2mL
Dosis/Ynject mini	2mL

Tebuconazol

Formulados disponibles

20% EW

Dosis/Ynject	5mL
Dosis/Ynject mini	5mL

25% WG

Dosis/Ynject	4g
Dosis/Ynject mini	N/A

25% EW

Dosis/Ynject	4mL
Dosis/Ynject mini	4mL

Tetraconazol

Formulados disponibles

12,5% ME

Dosis/Ynject	3mL
Dosis/Ynject mini	3mL

10% EC

Dosis/Ynject	3,5mL
Dosis/Ynject mini	3,5mL

LEYENDA: N/A: No aplicable. El formulado no es compatible con el formato Ynject indicado.

Ynject® dispositivo

Ynject es el innovador dispositivo de aplicación para los tratamientos en árboles y palmeras, compuesto de un conector y una botella presurizada. Contiene un abono especial al que se le puede añadir la dosis necesaria de fitosanitario para inyectarlo en el tronco.



IMPORTANTE: Esta es una guía rápida. Los dispositivos Ynject pueden ser usados con gran variedad de fitosanitarios, pero no todos son apropiados para inyección al tronco. Aunque la clasificación de dos fitosanitarios pueda indicar que son iguales, probablemente no lo son, debido a sus aditivos. Para más ayuda, consulte al departamento de calidad y desarrollo de Fertinyect.

Pásate a Ynject, todo son ventajas!

	tratamientos tradicionales	tratamientos con Ynject
Todo el producto aplicado es aprovechado por el árbol.	60 %	100%
Ahorro de hasta un 50% de fitosanitario.	16	8
Reducción de un 60% del nº de aplicaciones por campaña.	3	1
Reducción hasta en un 50% el tiempo de aplicación.	3	1,5
Ahorro medio de un 30% en coste total del tratamiento.	coste alto	coste bajo
El efecto del producto se prolonga hasta 11 veces más.	15 días	6 meses
Aumenta la eficacia más de un 40% desde la primera aplicación.	65%	95%
Permite la aplicación con cualquier climatología, incluso con viento.	no no	sí sí
La operatoria se simplifica el triple.	alta	baja
El riesgo sobre la salud de las personas se reduce un 100%.	muy alto	nulo

fertinyect

Fertinyect, SL

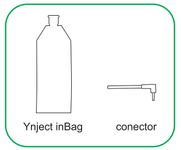
Pol. Ind. Las Quedamdas
C/Juan Bautista Escudero
parc. 261A, nave 9
14014 - Córdoba

www.fertinyect.com

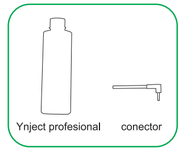
instrucciones de uso

Dispositivo presurizado para inyectar a baja presión productos fitosanitarios en el tronco de árboles y palmeras.

Ynject® dispositivo inBag



Ynject® dispositivo profesional



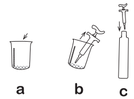
Utensilios necesarios (no incluidos)



Dosificar

fitosanitario líquido

a. Verter el fitosanitario directamente en un vaso medidor.
b. Cargar la jeringa desde el vaso medidor con la cantidad de fitosanitario indicada.
c. Introducir el contenido de la jeringa en el dispositivo Ynject a través del orificio de entrada. Una vez introducido el fitosanitario, agitar para facilitar la mezcla del producto.

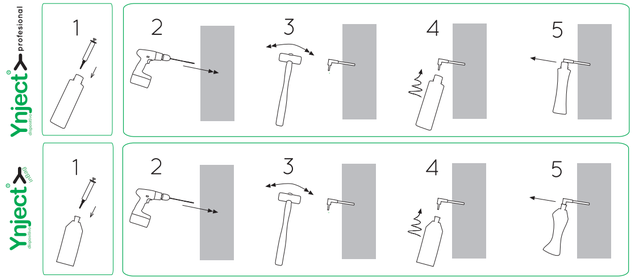


fitosanitario en polvo

Antes de introducir la cantidad correcta de fitosanitario en cada dispositivo Ynject, es necesario diluir el polvo en agua siguiendo estas instrucciones:
a. Diluir el fitosanitario en polvo en agua (10 ml de agua por cada 2 gr de producto) y agitar con la ayuda de una varilla o cucharilla.
b. Cargar la jeringa con 10 ml de mezcla insecticida (punto a)
c. Introducir el contenido de la jeringa en el dispositivo Ynject a través del orificio de entrada. Una vez introducido el fitosanitario, agitar para facilitar la mezcla del producto.



Aplicar



1.- Introducir el fitosanitario según las instrucciones del apartado "dosificar".
2.- Practicar los orificios necesarios. Utilizar el taladro ligeramente inclinado hacia abajo (en palmeras debe alcalzar la zona central del tronco). El orificio ha de ser de mayor profundidad que el conector. Distribuir los orificios homogéneamente repartidos alrededor del perímetro del tronco(*).
3.- Insertar en cada orificio el conector que corresponda con la ayuda del martillo. Comprobar que el conector quede perfectamente encajado.
4.- Conectar el dispositivo Ynject sujetando con una mano la cabeza del conector y con la otra el dispositivo Ynject, girar hacia arriba a modo de rosca hasta que el dispositivo quede perfectamente encajado hasta el tope.
5.- Una vez absorbido el producto retirar el conector y el dispositivo. En el formato mini retirar trascurridas 3 horas.

(*)	palmera curativo	palmera preventivo	pino-alcornoque	otras especies de árboles
1 orificio cada	25-30 cms		20-25 cms	15-20 cms
Altura	1'5-2 mts por debajo de la corona	a la altura del pecho	mínimo 60-70 cms por debajo de la cruz	
Diámetro orificio	6 mm		6,5 mm	6,5 mm
Profundidad orificio	hasta el centro del tronco		8-10 cms	5-6 cms

Puedes ver todos los videos de dosificación de fitosanitario líquido o en polvo y los de aplicación en palmeras, pinos y otros árboles en:

http://www.fertinyect.com/ynject.php

