

De viktigaste IPM kompatibla växtskyddsmedlen i odling av prydnadsväxter i växthus och deras sidoeffekt på de mest använda nytto-organismerna i bekämpning av skadeinsekter och -kvalster. I odling av prydnadsväxter på friland kan också preparat märkta med f användas, plantskola märkt med p. IPM = Integrated Pest Management.

Läs bruksanvisningen före användning, för att försäkra dig om rätt användning, ändamål och brukskoncentration.

friland	Skadeinsekter och kvalster							Nytto-organismer						
	Växthus-spinn-kvalster	Dvärg-kvalster	Trips	Mjöl-lus	Blad-löss	Minerar-flugor	Sorg-myggor	Trips-rov kvalster	Swirskii-rov kvalster	Spinn-rov kvalster	Hypoaspis	Encarsia-parasit-stekel	Aphidius-parasit-stekel	Steiner-nema nematoder (i tankmix)
f	Envidor 240 SC (23) – ej rosor	X			(x)				😊 (2)	😊 (3-4)	😊	😊	😊	
f	Floramite 240 SC (25)	X	C					😊	😊😞 (0)	😊😞 (1-2)	😊	😊	😊😞 (0)	😊
f	Nissorun (10)	X						😊		😊	😊	😊	😊 (0)	😊
	Plenum 50 WG (9B)			X	X			😊	😊	😊😞 (0)	😊	😊😞 (0)	😊😞 (0)	😊
f	Tepeki ** (9C)			X	X			😊	😊😞	😊	😊	😊	😊😞 (0)	😊
	Vertimec 018 EC (6)	X	X	X	X**	X		😞 (1-2)	😞	😞 (1-2)	😞 (5 d)	😞😞 (1-3)	😞 (1)	😞 (1)
Neonikotinoider – aktiv substansgrupp 4A														
f	Calypso SC 480 ** (4A)			X	X	X		😊	😊	😞 (2)	😊😞 (0)	😞 (8-12)	😞	
	Confidor WG 70 (4A)-bevattning besprutning			T	X	X	(x)	😊	😊	😊 (2)	😞 (0)	avstötande > 12 vk	😊	😊
f	Mospilan (4A) (Provado Care – pinnar)			X**	X	X		😞 (0)	😞😞 (1-3)	😞😞 (2-5)	😞 (0)	😞😞 (>12)	😊😞 (2)	😊😞 (2)
Biologiska preparat:														
f	Bioruiskute-S (3A) till 31.12.2016	(x)		T	X	X		😞 (1)		😞 (0)	😊	😞 (0)	😊😞 (0)	😊
f	Spruzit (3A)	x		T	X	X		😞 (1)		😊😞 (0)	😊	😞😞 (2)	😊😞 (0)	😊
p	Carbon Kick Booster	X						Skadlig vid regelbunden användning. En lägre dos är mindre skadlig. Hindrar kläckning av rovkvalsteräggs. Ingen efterverkning.						
	Mycotal			(x)	X			😊	😊	😊	😊	😊	😊	
	PreFeRal				X			😊	😊	😊	😊	😊	😊	
f	Sluxx HP Ferramol		sniglar					inte skadlig för nytto-organismer						
f	Turex 50 WP		fjärilslarver					inte skadlig för nytto-organismer						

Förklaringar till symboler i tabellen

** minor use godkännande ("off label"), se skild bruksanvisning: www.tukes.fi Kasvinsuojelurekisteri

(x) = sidoeffekt

Efter preparatets namn är den aktiva substansgruppen nämnd inom parentes. Samma nummer = samma aktiva substansgrupp.

T= tobakstrips, preparatets effekt på amerikansk blomstertrips ("kalifornisk trips") är svag. För en förbättrad effekt i tripsbekämpning med neonicotinoider, grupp 4 A, tillsätt Attracter-lockmedel.

C= endast mot cyklamenkvalster, inte begoniakvalster

Inom parentes efterverkan i veckor. Ex. ☹️☠️ betyder att preparatet är olika skadligt för olika utvecklingsstadier eller att informationen i olika källor är olika.

😊 Ofarlig, skadar < 25 % av populationen

😬 Lindrigt skadlig, dödlighet 25-50 %

😞 Relativt skadlig, dödlighet 50-75 %

☠️ Mycket skadlig, dödlighet > 75 %

Observera

Neoseiulus barkeri –rovkvalstrets känslighet kan jämföras med tripsrovkvalstrets. *N. barkeri* används främst mot dvärgkvalster på ex. begonia. *N.californicus*, som används till kvalsterbekämpning, är i allmänhet mindre känslig än tripsrovkvalstret. *Neoseiulus* syn. *Amblyseius*.

Av preparaten har Vertimec en lokalsystemisk effekt, Plenum och Teppeki är systemiska. Confidor är systemiskt

vid bevattning. De övriga preparaten är kontaktverkande. OBS! Calypso får inte användas på grundvattenområden.

Ett preparat som är skadligt för nyttodjuret, men inte har efterverkan, kan användas i början eller slutet av kulturen för att rensa upp skadeinsekter och är på så sätt kompatibelt med IPM.

För Österbottens Svenska Producenters och Handelsträdgårdsförbundets medlemmar finns IPM kompatibla preparat på försökstillstånd till olika problematiska skadegörare. Ta kontakt med ditt förbund!

Källor: www.koppert.nl och www.biobest.be samt Berners Växtskyddshandbok och Växtskyddsmedelsregistret (Kasvinsuojeluinerekisteri).