

Insecticides contre les pucerons (Aphicides)

Les espèces de pucerons à combattre ne sont pas sensibles à tous les aphicides. Pour une lutte adaptée, subordonnez les traitements aux avertissements. Une application non justifiée peut provoquer un effet inverse. **Certains produits ne sont agréés qu'en pommes de terre de consommation ou qu'en production de plants.** Se référer au classement des produits en fonction de leur influence sur les auxiliaires (voir page 32-33) et **en alternant les modes d'action pour éviter les résistances (voir tableau p 20).**

Matière active	Nom commercial	Formulation	Dose/ha	Délai (j)	Z T (m)	N ^b re appli. Max/an	Agréa. Plant	BIO
acetamiprid 20 %	Antilop SG	SG	0,25 kg	14	5	2	UNIQ.	-
	Gazelle SG	SG	0,25 kg	14	5	2	UNIQ.	-
	Insyst	SG	0,25 kg	14	5	2	UNIQ.	-
	Mosiplan SG	SG	0,25 kg	14	5	2	UNIQ.	-
Attention, à partir du 1^{er} juin 2018, l'application en Wallonie des néonicotinoïdes est autorisée uniquement en culture de plants et uniquement pour lutter contre les pucerons. A appliquer à partir du moment où la culture atteint un taux de couverture de 50%, 14 jours de délais entre les 2 applications.								
alphacypermethrine 50 g/l	Fastac	EC	0,25 l	14	20+90%	2	IDEM*	-
cypermethrine 100 g/l	Cytox	EC	0,25 l	7	10	2	IDEM*	-
cypermethrine 200 g/l	Cyperstar	EC	0,125 l	7	1	2	IDEM	-
	Sherpa 200 EC	EC	0,125 l	7	1	2	IDEM	-
cypermethrine 500 g/l	Cypelco	EC	0,05 l	7	20	2	IDEM*	-
	Cyperb	EC	0,05 l	7	20	2	IDEM*	-
	Cythrinx Max	EC	0,05 l	7	20	2	IDEM*	-
	Insectine 500 EC	EC	0,05 l	7	20	2	IDEM*	-
	Inter Cyper 500	EC	0,05 l	7	20	2	IDEM*	-
deltaméthrine 15 g/l	Decis 15 EW	EW	0,67 l	7	5	2	IDEM	-
	Patriot Protech	EW	0,67 l	7	5	2	IDEM	-
	Split	EW	0,67 l	7	5	2	IDEM	-
<i>Ces trois produits s'appliquent à intervalle de minimum 14 jours.</i>								
deltaméthrine 25 g/l	Decis EC 2,5	EC	0,4 l	3	10	2	IDEM*	-
	Deltaphar	EC	0,4 l	3	5	2	IDEM*	-
	Mezene	EC	0,4 l	3	10	2	IDEM*	-
	Patriot	EC	0,4 l	3	5	2	IDEM*	-
	Splendid	EC	0,4 l	3	10	2	IDEM*	-
	Splendour	EC	0,4 l	3	5	2	IDEM*	-
<i>Intervalle de 14 jours.</i>	Wodpro-Deltamethrin 2,5 EC	EC	0,4 l	3	10	2	IDEM*	-
esfenvalérate 25 g/l	Sumi-Alpha	EC	0,3 l	7	5	1	REM	-
REM: En culture de plants, agréé pour lutter contre les pucerons à 0,2 l/ha, en 1 application faite entre l'émergence et 7 jours avant défanage, délai avant récolte de 7 jours.								
flonicamide 50 %	Flonicabel	WG	0,16 kg	14	1	2	IDEM*	-
	Teppeki	WG	0,16 kg	14	1	2	IDEM*	-
<i>Intervalle de 21 jours.</i>								
huile paraffinique 817 g/l	Vazyl	EC	12 l	-	10	14	UNIQ.	OUI
<i>A appliquer contre les pucerons vecteurs du virus Y à partir du moment où la levée est générale jusqu'à 7 j. avant le défanage.</i>								
huile paraffinique 850 g/l	Viroil	EC	12 l	7	1	10	UNIQ.	OUI
<i>A appliquer contre les pucerons vecteurs du virus Y.</i>								
lambdacyhalothrine 50 g/l	Lambda 50 EC	EC	0,15-0,20 l	7	10	2	IDEM*	-
	Ravane 50	EC	0,15-0,20 l	7	10	2	IDEM*	-
lambdacyhalothrine 100 g/l	Akapulko 100 CS	CS	0,075-0,1 l	7	10	2	IDEM*	-
	Karate Zéon	CS	0,075-0,1 l	7	10	2	IDEM*	-
	Karis 100 CS	CS	0,075 l	7	10	2	IDEM*	-
	Korado 100 CS	CS	0,075 l	7	10	2	IDEM*	-
	Lambda	CS	0,075-0,1 l	7	10	2	IDEM*	-
	Life Scientific Lambda Cyalothrine	CS	0,075-0,1 l	7	10	2	IDEM*	-
	Ninja	CS	0,075-0,1 l	7	10	2	IDEM*	-
Sparviero	CS	0,075-0,1 l	7	10	2	IDEM*	-	
lambdacyhalothrine 5 g/l + pirimicarbe 100 g/l	Okapi	EC	1,25 l	7	10	1	IDEM*	-
piperonyl butoxyde 255 g/l + pyrethrines 20 g/l	Bio-Pyretrex	EW	5 l	2	10	2	NON	OUI
<i>Ce produit est également agréé dans les mêmes conditions contre les charançons et les chrysomèles.</i>								
pirimicarbe 50 %	Pirimor	WG	0,4 kg	7	1	2	IDEM*	-
pymetrozine 50 %	Plenum	WG	0,3 kg	7	1	2	REM	-
<i>- Culture de pommes de terre : à appliquer avant le 10/06 et/ou après le 30/06, maximum 2 fois à 7 jours d'intervalle.</i>								
<i>- Culture de plants de pommes de terre : à appliquer 3 fois maximum à intervalle de 7-14 jours dès l'apparition des pucerons.</i>								

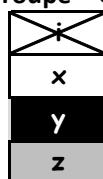
tau-fluvalinate 240 g/l	Evure	EW	0,3 l	-	20	1	IDEM	-
	Mavrik	EW	0,3 l	-	20	1	IDEM	-
<i>Produit peu efficace contre Aphis nasturtii. A appliquer quand 30 % des lignes adjacentes se touchent.</i>								
thiacloprid 240 g/l	Biscaya 240 OD	OD	0,4 l	14	10	2	UNIQUE.	-
	VSM Thiacloprid 240 OD	OD	0,4 l	14	10	2	UNIQUE.	-
Attention, à partir du 1^{er} juin 2018, l'application des néonicotinoïdes en Wallonie est autorisée uniquement en culture de plants et uniquement pour lutter contre les pucerons.								
thiamethoxam 25 %	Actara	WG	0,1 kg	7	1	1	UNIQUE.	-
Attention, à partir du 1^{er} juin 2018, l'application des néonicotinoïdes en Wallonie est autorisée uniquement en culture de plants uniquement pour lutter contre les pucerons. Ce produit est agréé en traitement de la ligne à la plantation uniquement.								
zetacypermethrine 100 g/l	Fury 100 EW	EW	0,1 l	7	20	2	IDEM*	-
	Minuet	EW	0,1 l	7	20	2	IDEM*	-

Tableau de Classification des insecticides autorisés en pomme de terre en fonction de leur mode d'action

La résistance du puceron vert du pêcher (*Myzus persicae*) est avérée à grande échelle en Belgique. Un usage durable des insecticides ne passera que par l'alternance des matières actives de mode d'action différent. Référez-vous absolument à la première colonne du tableau.

Groupe	Matière Active	Cible	Produits commerciaux triés par ordre alphabétique				
4	acetamiprid	p	Antilop SG	Gazelle SG	Insist	Mospilan SG	
3	alpha-cyperméthrine	pd	Fastac				
x	azadirachtine		Neemazal-T/S				
3	beta-cyfluthrine	d	Bulldock 25EC				
28	chlorantraniliprole	d	Chloorentabel	Coragen			
3	cypermethrine	pd	Cypelco	Cyperb	Cyperstar	Cythin max	Cytox
			Insectine 500 EC	Sherpa			
3	deltamethrine	pd	Decis 15 EW	Decis EC 2,5	Deltaphar	Mezene	Patriot
			Patriot Protech	Splendid	Splendour	Wodpro-Deltamethrin 2,5 EC	
3	esfenvalerate	pd	Sumi-Alpha				
9	flonicamide	p	Flonicabel	Teppeki			
3	gamma-cyhalothrine	d	Nexide				
3	lambda-cyhalothrine	pd	Akapulko 100 CS	Karate Zéon	Karis 100 CS	Korado 100 CS	Lambada
			Lambda 50EC	Life Scientific	Ninja	Okapi	Ravane 50
			Sparviero				
1	phosmet	d	Boravi 50WG				
1	pirimicarbe	pd	Okapi				
		p	Pirimor				
9	pymetrozine	d	Plenum				
3	pyréthrine naturelles	p	Bio-pyretrex				
		d	Raptol				
5	spinosad	d	Boomerang	Conserve Pro	Inter Spinosad 480 SC	Tracer	
3	tau-fluvalinate	p	Evure	Mavrik			
4	thiacloprid	p	Biscaya 240 OD	VSM Thiacloprid 240 OD			
4	thiamethoxam	p	Actara				
3	zeta-cypermethrine	pd	Fury 100 EW	Minuet			

- Groupe = Groupe d'insecticide en fonction de son mode d'action:



groupe ou action inconnu

x pas de résistance avérée en Belgique

y résistances du puceron vert du pêcher (*Myzus persicae*) avérées

z pas de résistance avérée en Belgique mais néonicotinoïdes sur la sellette*

***Attention, à partir du 1^{er} juin 2018, l'application des néonicotinoïdes en Wallonie est uniquement autorisée en culture de plants pour lutter contre les pucerons.**

- Cible : p=pucerons, d=doryphores, pd=pucerons et doryphores

Source: www.irac-online.org via J.P. Jansen, CRA-W et son article dans le Fiwap Info 157 (mars 2018)

Insecticides contre les doryphores (*Leptinotarsa decemlineata*)

La présence du doryphore de la pomme de terre ces dernières années mène les producteurs à traiter plus régulièrement les cultures, avec un impact négatif sur les populations d'insectes utiles. Le doryphore peut être toléré en parcelles de production, le seuil de nuisibilité qui nécessite un traitement étant bien souvent supérieur à celui généralement appliqué. De plus, les dégâts sont le plus souvent très localisés et un traitement localisé s'avère suffisant. Certains produits sont agréés soit en consommation soit en plants. Se conformer aux prescriptions jointes à l'emballage. Se référer au classement des produits en fonction de leur influence sur les auxiliaires (voir page 32-33) et en alternant les modes d'action pour éviter les résistances (voir tableau p 22).

Matière active	Nom commercial	Formulation	Dose produit/ha	Délai (j)	Z T (m)	N ^{bre} appli. Max/An	Agréa. Plant	BIO
alphacyperméthrine 50 g/l	Fastac	EC	0,25 l	14	20+90%	2	IDEM	-
azadirachtine 50 g/l	Neemazal-T/S	EC	2,5 l	-	10	1	NON	OUI
beta-cyfluthrine 25 g/l	Bulldock 25 EC	EC	0,3 l	28	5	1	NON	-
chlorantraniliprole 200 g/l	Chloorantrabel	SC	0,05 l	14	10	2	IDEM	-
	Coragen	SC	0,05 l	14	10	2	IDEM	-
<i>Stade d'application : 10% des plantes des lignes adjacentes se touchent, les 1^{ères} fleurs sont ouvertes.</i>								
cyperméthrine 100 g/l	Cytox	EC	0,25 l	7	10	2	IDEM*	-
cyperméthrine 200 g/l	Cyperstar	EC	0,125 l	7	1	2	IDEM	-
	Sherpa 200 EC	EC	0,125 l	7	1	2	IDEM	-
cyperméthrine 500 g/l	Cypelco	EC	0,05 l	7	20	2	IDEM*	-
	Cyperb	EC	0,05 l	7	20	2	IDEM*	-
	Cythrinx Max	EC	0,05 l	7	20	2	IDEM*	-
	Insectine 500 EC	EC	0,05 l	7	20	2	IDEM	-
deltaméthrine 15 g/l	Decis 15 EW	EW	0,67 l	7	5	2	IDEM	-
	Patriot Protech	EW	0,67 l	7	5	2	IDEM	-
	Split	EW	0,67 l	7	5	2	IDEM	-
deltaméthrine 25 g/l	Decis EC 2.5	EC	0,4 l	3	10	2	IDEM*	-
	Deltaphar	EC	0,4 l	3	5	2	IDEM*	-
	Mezene	EC	0,4 l	3	5	2	IDEM*	-
	Patriot	EC	0,4 l	3	10	2	IDEM*	-
	Splendid	EC	0,4 l	3	10	2	IDEM*	-
	Splendour	EC	0,4 l	3	5	2	IDEM*	-
	Wodpro-Deltamethrin 2,5 EC	EC	0,4 l	3	10	2	IDEM*	-
<i>Pour les produits à base de delthaméthrine, l'intervalle entre 2 applications est de minimum 14 jours.</i>								
esfenvalérate 25 g/l	Sumi-Alpha	EC	0,3 l	7	5	1	NON	-
gammacyhalothrine 60 g/l	Nexide	CS	0,075 l	7	20	1	IDEM	-
lambdacyhalothrine 50 g/l	Lambda 50 EC	EC	0,125 l	7	10	1	IDEM*	-
	Ravane 50	EC	0,125 l	7	10	1	IDEM*	-
lambdacyhalothrine 100 g/l	Akapulko 100 CS	CS	0,0625 l	7	10	1	IDEM*	-
	Karate Zéon	CS	0,0625 l	7	10	1	IDEM*	-
	Karis 100 CS	CS	0,0625 l	7	10	1	IDEM*	-
	Korado 100 CS	CS	0,0625 l	7	10	1	IDEM*	-
	Lambada	CS	0,0625 l	7	10	1	IDEM*	-
	Life Scientific Lambda	CS	0,0625 l	7	10	1	IDEM*	-
	Ninja	CS	0,0625 l	7	10	1	IDEM*	-
Sparviero	CS	0,0625 l	7	10	1	IDEM*	-	
lambdacyhalothrine 5 g/l + pirimicarbe 100 g/l	Okapi	EC	1,5 l	7	10	1	IDEM*	-
phosmet 50 %	Boravi 50 WG	WG	1 kg		10+90%	1	NON	-
pyrethrines 4,59 g/l + huile de colza 825,3 g/l	Raptol	EC	8 l	14	10	2	IDEM*	OUI
spinosad 120 g/l	Boomerang	SC	200 ml	14	-	1	NON	OUI
	Conserve Pro	SC	200 ml	14	-	1	NON	OUI
spinosad 480 g/l	Inter Spinosad 480 SC	SC	50 ml	14	-	1	NON	OUI
	Tracer	SC	50 ml	14	-	1	NON	OUI
<i>Peut être appliqué entre l'émergence et le début du jaunissement des feuilles.</i>								
thiaméthoxam 25 %	Actara	<i>Attention, à partir du 1^{er} juin 2018, l'application des néonicotinoïdes en Wallonie est autorisée uniquement en culture de plants et uniquement pour lutter contre les pucerons => ce produit ne pourra plus être utilisé en traitement contre les doryphores en Wallonie.</i>						
zetacyperméthrine 100 g/l	Fury 100 EW	EW	0,1 l	7	20	2	IDEM*	-
	Minuet	EW	0,1 l	7	20	2	IDEM*	-