

Pesticides available in New York for managing pests of potato

Y - denotes "YES"; application use is labeled in New York State, Long Island, toxic to bees, OMRI approved and the pest is listed on the product label.

Insecticide component	Trade name	Rate	IRAC class	APPLICATION						PESTS												
				Seed piece	Soil	Long Island use	Bee toxicity	OMRI approved	REI (h)	PHI (d)	CPB		Aphids	Potato leafhopper	Flea beetles	Variegated cutworm	European corn borer	Wireworms	Symphalans	Spider mites	Slugs and snails	
											larvae	adults										
AT PLANTING																						
bifenthrin	Sniper	9.6 - 19.2 fl oz/acre	3a		Y	Y	Y		12	-									Y			
cyantraniliprole	Verimark	0.46 - 0.75 fl oz/100 lb seed	28	Y			Y		4	-	Y	Y		Y								
		6.75 - 13.5 fl oz/acre	28		Y		Y		4	-	Y											
		10 - 13.5 fl oz/acre	28		Y		Y		4	-	Y			Y								
		13.5 fl oz/acre	28		Y		Y		4	-	Y	Y		Y								
ethoprop	Mocap EC	4.4 fl oz/1000 row ft	1b		Y		Y		48	-								Y	Y			
imidacloprid	Admiro Pro	0.17 - 0.35 fl oz/100 lb seed	4a	Y		Y	Y		12	-	Y	Y	Y	Y								
		5.7 - 8.7 fl oz/acre	4a		Y		Y		12	-	Y	Y	Y	Y								
	Advise Four	0.2 - 0.4 fl oz/acre	4a	Y		Y	Y		12	-	Y	Y	Y	Y								
		0.45 - 0.65 fl oz/1000 row ft	4a		Y	Y	Y		12	-	Y	Y	Y	Y								
	Alias, Widow	0.4 - 0.8 fl oz/100 lb seed	4a	Y		Y	Y		12	-	Y	Y	Y	Y								
	Alias, Macho 2.0 FL, Widow	0.9 - 1.3 fl oz/1000 row ft	4a		Y	Y	Y		12	-	Y	Y	Y	Y								
thiamethoxam	Cruiser 5FS	0.11 - 0.16 fl oz/100 lb seed	4a	Y			Y		12	-	Y	Y	Y	Y								
	CruiserMaxx Potato	0.19 - 0.27 fl oz/100 lb seed	4a	Y			Y		12	-	Y	Y	Y	Y								
	Platinum 75SG	1.66 - 2.67 oz/acre	4a		Y		Y		12	-			Y	Y	Y							
FOLIAR																						
abamectin	Abba 0.15 EC	8.0 - 16.0 fl oz/acre	6			Y	Y		12	14	Y										Y	
	Agri-Mek SC	1.75 - 3.5 fl oz/acre	6			Y	Y		12	14	Y										Y	
acetamiprid	Assail 30 SG	1.5 - 2.5 fl oz/acre	4a			Y	Y		12	7				Y								
		1.5 - 4.0 fl oz/acre	4a			Y	Y		12	7	Y		Y									
		2.5 - 4.0 fl oz/acre	4a			Y	Y		12	7			Y					Y				
azadirachtin	Neemix 4.5	2.0 - 16.0 fl oz/acre	UN			Y	Y	Y	4	0	Y		Y	Y	Y				Y			
	Ecozin Plus 1.2 ME	15.0 - 30.0 fl oz/acre	UN			Y	Y	Y	4	0	Y		Y	Y	Y							
azadirachtin/pyrethrin	Azera	1.0 - 3.5 pt/acre	3a,UN			Y	Y	Y	12	0	Y		Y	Y								
beta-cyfluthrin or cyfluthrin	Baythroid XL	1.6 - 2.8 fl oz/acre	3a			Y	Y		12	0	Y			Y					Y			
		2.8 fl oz/acre	3a			Y	Y		12	0			Y									
	Tombstone	1.6 - 2.8 fl oz/acre	3a			Y	Y		12	0	Y			Y					Y			
		2.8 fl oz/acre	3a			Y	Y		12	0			Y									
bifenazate	Acramite 4 SC	16.0 - 24.0 fl oz/acre	UN			Y	Y		12	14										Y		
bifenthrin	Sniper	2.1 - 6.4 fl oz/acre	3a			Y	Y		12	0				Y								
carbaryl	Sevin XLR Plus	1 - 2 qt/acre	1b			Y	Y		12	7	Y		Y	Y					Y			
chlorantraniliprole	Coragen	3.5 - 5.0 fl oz/acre	28						4	14	Y									Y		
cryolite	Prokil Cryolite 96	10.0 - 12.0 lb/acre	UN			Y			12	0	Y											
cyromazine	Trigard	2.7 - 5.3 fl oz/acre	17						12	7	Y											
dimethoate	Dimethoate 400 or OLP	1.0 pt/acre	1b			Y	Y		48	0			Y	Y								
esfenvalerate	Asana XL	5.8 - 9.6 fl oz/acre	3a			Y	Y		12	7	Y		Y	Y	Y	Y	Y					
flonicamid	Beleaf 50SG	2.0 - 2.8 fl oz/acre	9c			Y			12	7			Y									
indoxacarb	Avaunt	3.5 - 6.0 fl oz/acre	22			Y	Y		12	7	Y								Y			
imidacloprid	Provado 1.6F, Nuprid 1.6F	3.75 fl oz/acre	4a			Y	Y		12	7	Y		Y	Y	Y							
		Couraze 2F	3.0 fl oz/acre	4a			Y	Y		12	7	Y		Y	Y	Y						
		Montana 2F	3.0 fl oz/acre	4a			Y	Y		12	7	Y		Y	Y	Y						
imidacloprid + cyfluthrin	Leverage 360	2.8 fl oz/acre	3a,4a			Y	Y		24	12	Y		Y	Y	Y	Y	Y					
iron phosphate	Sluggo Ag	20.0 - 44.0 lb/acre				Y		Y	-	-											Y	
lambda-cyhalothrin	Warrior II w/ Zeon Tech	0.96 - 1.6 fl oz/acre	3a			Y			24	7			Y		Y							
		1.3 - 1.9 fl oz/acre	3a			Y			24	7	Y		Y		Y		Y					
metaldehyde	Deadline M-Ps	20.0 - 40.0 lb/acre				Y			-	-											Y	
methomyl	Lannate LV	1.5 pt/acre	1b			Y	Y		48	6				Y	Y							
		1.5 - 3.0 pt/acre	1b			Y	Y		48	6			Y	Y								
novaluron	Rimon 0.83EC	6.0 - 12.0 fl oz/acre	15			Y			12	14	Y									Y		
permethrin	Ambush 25W	3.2 - 12.8 fl oz/acre	3a			Y	Y		12	14	Y		Y	Y	Y							
	Pounce 25 WP	6.4 - 12.8 fl oz/acre	3a			Y	Y		12	14	Y		Y	Y	Y				Y			
pymetrozine	Fulfill	2.75 - 5.5 oz/acre	9b			Y			12	14			Y									
spinetoram	Radiant SC	6.0 - 8.0 fl oz/acre	5			Y	Y		4	7	Y			Y						Y		
spinosad	Blackhawk	1.7 - 3.3 fl oz /acre	5			Y	Y		4	7	Y									Y		
	Entrust SC	3.0 - 10 fl oz/acre	5			Y	Y	Y	4	7	Y									Y		
spirotetramat	Movento	4.0 - 5.0 fl oz/acre	23			Y			24	7			Y									
thiamethoxam	Actara	1.5 - 3.0 oz/acre	4a				Y		12	14	Y		Y	Y								
		3.0 oz/acre	4a				Y		12	14			Y									
sulfur	Microthiol Disperss	5.0 lb/acre	-			Y		Y	24	0											Y	
		thiamethoxam + lambda-cyhalothrin	3.5 - 4.5 fl oz/acre	3a,4a			Y			24	14	Y		Y	Y	Y						
			4.0 - 4.5 fl oz/acre	3a,4a			Y			24	14									Y		
4.5 fl oz/acre	3a,4a			Y			24	14			Y											
zeta-cypermethrin + abamectin	Gladiator insecticide	8.0 - 19.0 fl oz/acre	3a,6			Y			12	14	Y		Y	Y	Y				Y		Y	