Pennsylvania: Pumpkins – Agricultural Chemical Applications, 2010 [1]

Active ingredient	Area applied	Applications	Rate per application	Rate per crop year	Total applied
	(percent)	(number)	(pounds per acre)	(pounds per acre)	(1,000 lbs)
Herbicides					
2,4-D, 2-EHE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Atrazine	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bensulide	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Clethodim	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Clomazone	34	1	0.393	0.4	0.9
Ethalfluralin	28	1	0.814	0.816	1.5
Glyphosate	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Glyphosate Amm. Salt	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Glyphosate Iso. Salt	15	1	0.978	1.0	1.0
Glyphosate Pot. Salt	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Halosulfuron	13	1.1	0.03	0.032	(Z)
Metolachlor	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Napropamide	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Paraquat	4	1.2	0.732	0.905	0.3
Pendimethalin	3	1	0.705	0.705	0.1
S-Metolochlor	13	1.1	1.044	1.157	1.0
Sethoxydim	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Trifluralin	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Insecticides					
Abamectin	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Acetamiprid	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Azinphosmethyl	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bifenthrin	48	2.8	0.037	0.106	0.3
Carbaryl	7	2.3	0.977	2.274	1.1
Chlorantraniliprole	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cyfluthrin	3	2.5	0.037	0.091	(Z)
Dimethoate	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Endosulfan	67	1.7	0.691	1.162	5.3
Esfenvalerate	50	1.3	0.034	0.044	0.1
Flonicamid	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Imidacloprid	8	1.2	0.485	0.564	0.3
Lambdacyhalothrin	60	1.4	0.022	0.03	0.1
Methomyl	4	2.5	0.359	0.915	0.3
Permethrin	5	2.5	0.183	0.455	0.1
Propargite	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pymetrozine	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Spinosad	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Spiromesifen	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Thiamethoxam	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Zetacypermethrin	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Fungicides					
Azoxystrobin	6	1.5	0.195	0.298	
Basic Copper Sulfate	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Boscalid	54	1.4	0.021	0.029	
Captan	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Chlorothalonil	49	3.7	1.624	6.057	
Copper Amm. Complex	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Copper Hydroxide	59	2.3	0.294	0.671	
Copper Oxychlo. Sul	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Copper Oxychloride	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Copper Resinate	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Copper Sulfate	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cyazofamid	54	2.7	0.072	0.194	
Cymoxanil	17	1.7	0.122	0.205	
Dimethomorph	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Famoxadone	15	1.7	0.123	0.205	
Fluopicolide	8	1.2	0.118	0.142	
Mancozeb	9	2.3	1.701	3.92	
Mandipropamide Techn	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Maneb	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mefenoxam	3	1.8	0.341	0.627	
Mono-Potassium	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Myclobutanil	60	1.9	0.122	0.226	
Phosphorous Acid	47	3	2.922	8.647	
Potassium Bicarbon.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Propamocarb Hydroch.	52	1.9	0.891	1.675	
Propiconazole	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pyraclostrobin	58	1.4	0.016	0.022	
Quinoline	13	1.8	0.083	0.151	
Sulfur	3	2.9	3.73	10.923	
Tebuconazole	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Thiophanatemethyl	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Thiram	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Trifloxystrobin	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Triflumizole	51	1.9	0.242	0.467	
Triforine	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

(D) Withheld to avoid disclosing data for individual farms. (Z) Less than half of rounding unit for data item shown. [1] Planted acreage in 2010 for Pennsylvania was 6,800 acres.