

# Protocole : Démonstration de traitements de désherbage à moindre risque dans la culture du soya

Conférenciers : Marie-Edith Cuerrier, agr., consultante; Lianne Emond, agr., Corteva Agriscience; Onil Samuel, INSPQ

No	Traitement	Concentration	Unité	Dose (kg m.a./ha)	Dose Unité	PAR PRODUIT		PAR TRAITEMENT	
						IRS <sup>b</sup>	IRE <sup>b</sup>	IRS <sup>b</sup>	IRE <sup>b</sup>
1	Témoin enherbé					0	0	0	0
2	PROWL H20	455	g/L	1,0010	2,2 L/ha	137	86	162	145
	+ DILIGENT	5,14/40,59	%	0,0805	176 g/ha	25	59		
3	ZIDUA SC	500	g/L	0,1250	250 ml/ha	111	84	141	228
	+ CANOPY PRO en emballage combiné :								
	(CLASSIC GRANDE	25	%	0,0090	36 g/ha	9	36		
	+ TRICOR 75 DF)	75	%	0,4125	550 g/ha	21	108		
4	ZIDUA SC	500	g/L	0,1250	250 ml/ha	111	84	114	104
	+ FIRSTRATE	84	%	0,0175	20,8 g/ha	3	20		
5	FIERCE	33,5/42,5	%	0,1596	210 g/ha	69	106	69	106
6	AUTHORITY SUPREME	250/250	g/L	0,2500	500 ml/ha	190	158	190	158
7	TRIACTOR en emballage combiné :							46	205
	(NU-IMAGE	240	g/L	0,0749	312 ml/ha	8	73		
	+ TRICOR 75 DF	75	%	0,4125	550 g/ha	21	108		
	+ VALTERA)	51,1	%	0,0945	185 g/ha	17	24		
8	BOUNDARY LQD	628/149	g/L	1,9425	2,5 L/ha	306	194	306	194
9	BOUNDARY LQD	628/149	g/L	1,9425	2,5 L/ha	306	194	314	289
	+ COMMAND 360 ME	360	g/L	0,8460	2,35 L/ha	8	95		
10	FREESTYLE en emballage combiné :							17	109
	(CLASSIC GRANDE	25	%	0,0090	36 g/ha	9	36		
	+ IMAZETHAPYR 240 SL)	240	g/L	0,0749	312 ml/ha	8	73		
11	FRONTIER MAX	720	g/L	0,6192	0,86 L/ha	104	20	121	129
	+ FREESTYLE en emballage combiné :								
	(CLASSIC GRANDE	25	%	0,0090	36 g/ha	9	36		
	+ IMAZETHAPYR 240 SL)	240	g/L	0,0749	312 ml/ha	8	73		
12	FRONTIER MAX	720	g/L	0,6192	0,86 L/ha	104	20	158	245
	+ CONQUEST LQ en emballage combiné :								
	(PURSUIT	240	g/L	0,0749	312 ml/ha	8	73		
	+ SENCOR POUR LE SOJA)	480	g/L	0,5520	1,15 L/ha	46	152		
13	FRONTIER MAX	720	g/L	0,6192	0,86 L/ha	104	20	107	40
	+ FIRSTRATE	84	%	0,0175	20,8 g/ha	3	20		
14	PURSUIT	240	g/L	0,0749	312 ml/ha	8	73	11	93
	+ FIRSTRATE	84	%	0,0175	20,8 g/ha	3	20		
15	RU WEATHERMAX	540	g/L	0,9018	1,67 L/ha	23	1	23	1
16	RU WEATHERMAX	540	g/L	0,9018	1,67 L/ha	23	1	31	74
	+ PURSUIT	240	g/L	0,5040	210 ml/ha	8	73		

Semis du lotier à la 2e trifoliée du soya

# Protocole : Démonstration de traitements de désherbage à moindre risque dans la culture du soja

Conférenciers : Marie-Edith Cuerrier, agr., consultante; Lianne Emond, agr., Corteva Agriscience; Onil Samuel, INSPQ

No	Traitement	Concentration	Unité	Dose (kg m.a./ha)	Dose Unité	PAR PRODUIT		PAR TRAITEMENT	
						IRS <sup>b</sup>	IRE <sup>b</sup>	IRS <sup>b</sup>	IRE <sup>b</sup>
17	GARDIEN MAX en emballage combiné : (CLASSIC 25 DF + POLARIS MAX)	25	%	0,0090	36 g/ha	9	36	32	37
		540	g/L	0,9018	1,67 L/ha	23	1		
18	XTENDIMAX + RU WEATHERMAX	350	g/L	0,5985	1,71 L/ha	103	16	126	17
		540	g/L	0,9018	1,67 L/ha	23	1		
19	ASSURE II + PINNACLE SG + REFLEX + SURE-MIX	96	g/L	0,0480	0,5 L/ha	32	4	116	83
		50	%	0,0040	8 g/ha	2	4		
		240	g/L	0,2400	1 L/ha	82	75		
					0,5 % V/V				
20	CHAMPS PROPRES en emballage combiné : (BASAGRAN FORTÉ + PURSUIT) + azote (28-0-0)	480	g/L	0,8400	1,75 L/ha	195	28	203	101
		240	g/L	0,0749	312 ml/ha	8	73		
					2 L/ha				

<sup>a</sup>Moment du traitement : PS = présemis (2019/05/29); PRÉ = prélevée (2019/05/29); POST = postlevée (2019/06/28).

<sup>b</sup>IRS : indice de risque pour la santé; IRE : indice de risque pour l'environnement. Les valeurs des indices correspondent aux doses inscrites à l'étiquette des produits. Ces valeurs ont été calculées à partir du calculateur d'indices de risque intégré dans SAgE pesticides (<http://www.sagepesticides.qc.ca/>).

Les renseignements présentés dans ce tableau ne remplacent en aucun temps l'étiquette du fabricant. Les conditions d'utilisation et les mises en garde relatives aux différents traitements ne sont pas présentées. Toujours lire l'étiquette avant de recommander ou d'utiliser un produit.

Nous remercions les personnes et organisations suivantes pour les dons de produits : Éric Boulerice, Syngenta Protection des cultures; Gilbert Brault, Nufarm Agriculture Inc.; Lianne Emond et Chantal Veilleux, Corteva Agriscience; Jean-François Foley, BASF Canada Inc.; Sylvain Legault, FMC Corporation et Alexandre Tessier, Bayer CropScience.

Ce projet est réalisé en vertu du volet 4 du programme Prime-Vert 2013-2018 et il a bénéficié d'une aide financière du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ) par l'entremise de la Stratégie phytosanitaire québécoise en agriculture 2011-2021.

