

## COLZA

**ATTENTION en Zones vulnérables : interculture colza/céréales : les repousses de colza doivent être maintenues 1 mois. La destruction est autorisée le 10 août lorsque la récolte est postérieure au 10 juillet quelle que soit la durée de maintien des repousses. La date de récolte et la date de destruction des repousses doivent être écrites dans le cahier d'épandage. Les repousses ne doivent pas être détruites chimiquement sauf en SD, TCS (déclaration à faire).**

## MAÏS

Stade : 10 feuilles à floraison



**Insectes : Seuil de nuisibilité pour la pyrale : + de 10% des plantes porteuses de pontes**



**La pression pyrale est en progression sur les départements voisins, le piégeage via phéromone est négatif cette semaine sur notre réseau Vosges.**

Les températures les plus favorables au vol se situant entre 20 et 24°C. Inversement, des températures inférieures à 15°C et de faibles hygrométries limitent les pontes.

Sur les parcelles de maïs à risque pyrale, les interventions prévues à l'aide de CORAGEN doivent être positionnées dès le début des pontes. Ce produit offre une efficacité et une persistance d'action bien meilleure (21j) que les pyréthrinoïdes tout en préservant davantage les auxiliaires.

	Critères de raisonnement	
Pyrale	Traitement à réaliser en situation à risque : Antériorité des dégâts de pyrale = au-delà de 0,8 larve/pied l'année précédente en monoculture de maïs = situation à risque ou plus de 10 % de plantes portant des pontes Effet secteur / succession culturale <b>Pas d'intervention sur maïs ensilage</b>	<b>En situation à risque</b> , en absence de lutte biologique (trichogramme), les traitements sont à réaliser, au plus proche du stade « chenille baladeuse »/ « Pic de vol » avec, par exemple : <b>Coragen 0,1 L</b> <i>Rappel: Coragen est plus coûteux mais plus souple d'utilisation (action larvicide et ovicide) et est plus respectueux de la faune auxiliaire actuellement observée (coccinelles, chrysopes, syrphes,...) = limite le risque d'avoir une augmentation des populations de pucerons après traitement contre la pyrale...</i>

## Lutte Chardon Interculture

Pour la lutte contre les chardons en interculture :

- Attendre au moins 10 jours après la récolte pour que le chardon remobilise ses réserves,
- Travailler toute la surface du sol (exemple : outils à dent type patte d'oie),
- Les déchaumages doivent être impérativement réalisés dans un sol sec (éviter le repiquage),
- Répéter le nombre d'intervention pour épuiser les chardons.

CIBLES	TYPHON SEUL*			TYPHON * + CHARDOL 600**		
	+ mouillant + sulfate d'ammoniaque 1.5 kg/100 L			+ mouillant + sulfate d'ammoniaque 1.5 kg/100 L		
	Produit/Doses	Coût/ha	IFT	Produit/Doses	Coût/ha	IFT
Graminées annuelles peu développées	Typhon 0.75-1 L	9 €	0,3	Aucun intérêt	-	-
Graminées annuelles développées	Typhon 1.5 L	14 €	0,5	Aucun intérêt	-	-
Dicots annuelles + repousses colza (<5-6 feuilles) + graminées	Typhon 2 L	17 €	0,7	1.5 L Typhon + 0.5 L Chardol 600	19 €	0,9
Dicots annuelles + rep. colza et/ou géraniums développés + graminées	Typhon 2.5 L***	21 €	0,8	1.5 L Typhon + 1 L Chardol 600	24 €	1,3
Chardons + graminées + dicots	Typhon 3 L	25 €	1,0	2 L Typhon + 1 L Chardol 600	28 €	1,5
Chiendents	Typhon 3 L	25 €	1,0	Aucun intérêt	-	-
Liserons + graminées + dicots	non efficace à la dose homologuée			3 L Typhon + 1 L Chardol 600	35 €	1,8

\* TYPHON ou toute autre spécialité commerciale de glyphosate à 360 g/l

\*\* CHARDOL 600 = 600 g de 2-4 D / litre Possibilité de remplacer Chardol 600 par Banvel 4S 0,4 à 0,6L (10 à 15€/ha)

\*\*\* Préférez en association avec 2-4 D sur géraniums développés

Délai avant travail du sol après application de glyphosate : 24 h sur annuelles, 7 jours sur vivaces

Délai minimal entre l'application du 2,4 D ou Dicamba et le semis d'une céréale : 7 jours (risque de phytotoxicité)



**Attention : pas d'application de 2-4 D ni de Dicamba avant colza**

Conditions d'application : temps poussant, T°C douces, hygrométrie élevée, présence de rosée. Préférez les faibles volumes de bouillie (< 100 L/ha) Sur vivaces, traitez sur adventices suffisamment développées et attendre 8-10j avant un travail du sol. Mouillants recommandés : Silwet L77 0,03% (1,5 €/100L) = 0,03 L pour 100 L de bouillie

**Rappel réglementation :**

**Dose maximum homologué par année civile sur parcelle en Non-Labour : 1080g (3L de spécialité commerciale 360g/L)**

**Sur culture d'hiver : Utilisation du glyphosate interdite si labour.**

Liste des produits phytosanitaires mentionnés dans ce Graines de Conseil :

Produit	Matière(s) active(s)	Culture(s)	Dose(s) homologuées	DRE	ZNT	DAR	CMR	Mention danger	Classification	sol drainé	DVP	Date Fin	Nb. Appli.
BANVEL 4 S	Dicamba (480g/l)	AFG,BTH,CZH,LIP,LUZ,MIS,ORH,ORP,PPR,TRN,TTH	0.3 à 1 l/ha	24 h	5	3 à 180 j	0	H319, H411	SP1, SPe3	Non	0		1 à 2
BIATHLON	Tritosulfuron (714g/kg)	MIS,ORH,SOG	0.07 kg/ha	6 h	5	3 à 90 j	0	H400, H410	SP1, SPe3	Non	0		1
CALARIS	Mésotrione (70g/l), Terbutylazine (330g/l)	MIS	1 L/ha	48 h	20	3 j	1	H302, H361d, H373, H410	SP1, SPe1.186, SPe3	Non	5		1
CALLISTO	Mésotrione (100g/l)	CZH,MIS	0.1 à 1.5 l/ha	48 h	5 à 20	3 à 180 j	1	H319, H361d, H410	SP1, SPe2.254, SPe3	Non	0 à 5		1 à 2
CAMIX	Bénoxacor (20g/l), Mésootrione (40g/l), S-metolachlore (400g/l)	MIS	2.5 à 3.75 L/ha	48 h	20	60 à 100 j	1	H315, H317, H319, H361d, H410	SP1, SPe1.188, SPe2.202, SPe3	Oui	0 à 5	23-07-2024	1 à 1
CAPRENO	Isxadifen-ethyl (134g/l), Tembotrione (345g/l), Thiencarbazone-méthyl (68g/l)	MIS	0.29 L/ha	48 h	20	3 j	1	H361d, H373, H410	SP1, SPe3	Non	20		1
CASPER	Dicamba (500g/kg), Prosofuron (50g/kg)	MIS,SOG	0.3 kg/ha	6 h	5	60 à 90 j	0	H410	SP1, SPe1.158, SPe3	Non	0		1
CONQUERANT	Dicamba (600g/kg), Tritosulfuron (125g/kg)	MIS,SOG	0.3 à 0.4 kg/ha	24 h	5	60 à 90 j	0	H319, H400, H410	SP1, SPe3	Non	0		1
DAKOTA-P	Diméthénamide-p (DMTA-P) (212.5g/l), Pendiméthaline (250g/l)	MIS,TRN	4 L/ha	48 h	20 à 50	3 à 100 j	1	H302, H304, H315, H317, H361d, H400, H410	SP1, SPe3	Non	0		1
ELUMIS	Mésotrione (75g/l), Nicosulfuron (30g/l)	MIS	1.5 L/ha	48 h	5	3 j	1	H361d, H410	SP1, SPe3	Non	5		1
EQUIP	Foramsulfuron (22.5g/l), Isxadifen-ethyl (22.5g/l)	MIS	2.66 l/ha	24 h	5	60 à 100 j	0	H304, H315, H410	SP1, SPe3	Non	0		1
ISARD	Diméthénamide-p (DMTA-P) (720g/l)	BTN,MIS	1 à 1.4 l/ha	48 h	5	60 à 100 j	0	H302, H315, H317, H319, H335, H400, H410	SP1, SPe3	Non	0		1
LONTREL SG	Clopyralid (720g/kg)	CZH,MIS	0.12 à 0.174 Kg/ha	6 h	5	3 à 60 j	0	H410	SP1, SPe1.51, SPe1.52, SPe1.53, SPe1.54, SPe3	Non	0		1
MONDINE	Cyprosulfamide (15g/l), Foramsulfuron (30g/l), Thiencarbazone-méthyl (10g/l)	MIS	1.5 L/ha	48 h	20	3 j	1	H318, H335, H336, H351, H410	SP1, SPe3	Non	20		1
MONSOON ACTIVE	Cyprosulfamide (15g/l), Foramsulfuron (30g/l), Thiencarbazone-méthyl (10g/l)	MIS	1.5 L/ha	48 h	20	3 j	1	H318, H335, H336, H351, H410	SP1, SPe3	Non	20		1
ONYX	Pyridate (600g/l)	LUZ,MIS	1.5 L/ha	48 h	5	3 à 42 j	0	H226, H315, H317, H319, H410	SP1, SPe2.5, SPe3, SPe8.47	Oui	0 à 5		1
PAMPA	Nicosulfuron (40g/l)	MIS	1.5 L/ha	24 h	20	3 j	0	H315, H410	SP1, SPe3	Non	0		1
PAMPA PREMIUM 6 OD	Nicosulfuron (60g/l)	MIS	0.75 L/ha	48 h	5 à 20	3 j	0	H317, H319, H332, H410	SP1, SPe3	Non	0		1
PEAK	Prosofuron (750g/kg)	MIS	0.02 kg/ha	6 h	5	3 à 90 j	0	H302, H410	SP1, SPe1.158, SPe3	Non	0		1
STARANE 200	Fluroxypyr-méptyl (288.2g/l)	BTH,OIG,ORH	0.4 à 1 l/ha	48 h	5	3 à 90 j	0	H226, H304, H315, H317, H319, H335, H336, H410	SP1, SPe1.165, SPe1.166, SPe2.174, SPe3	Oui	0		1
TOMIGAN 20	Fluroxypyr (200g/l)	BTH,BTP,MIS,ORH,ORP,SGH,TTH	1 à 1.5 l/ha	48 h	5	3 j	0	H226, H304, H315, H317, H319, H335, H336, H410	SP1	Non	0		1
CORAGEN	Chlorantranilprole (200g/l)	MIS,PRU,PTC,PWT,VRG	0.06 à 0.175 L/ha	6 h	5 à 20	3 à 21 j	0	H410	SP1, SPe1.156, SPe1.224, SPe1.41, SPe2.157, SPe2.158, SPe2.38, SPe3, SPe8, SPe8.128, SPe8.37	Oui	0 à 20		1 à 2