Fongicides

Attention, à la suite de la publication de l'arrêté du 20/11/2021, en période de floraison, les applications de produits fongicides doivent être réalisées dans les 2 h qui précèdent le coucher du soleil et dans les 3 heures qui suivent le coucher du soleil (voir p. 44).

Spécialités commerciales	Substance actives	Groupe FRAC	Dose d'AMM	Phoma	Sclérotinia	Oïdium	Maladies fongiques des siliques (alternaria, mycosphaerella)	Cylindrosporiose	Limitation de la croissance des organes aériens	Arrière-effet sur mycosphaerella (protection sclérotinia)	Arrière-effet sur oïdium (protection sclérotinia)	Nombre d'applications max.	Mention d'avertissement	Mentions de danger (règlement CLP)	DAR (2)	ZNT Eau (m)	DVP (m)	DSPPR (m)	Coût indicatif (€/ha) RPD incluse
Régulateur strict (pas d'action fongicide)								Régulateur strict (pas d'action fongicide)											
MEDAX TOP, PERMISOL	mepiquat chlorure 300 g/l + prohexadione calcium 50 g/l	-	1 l/ha						(7)			2 (14)	Attention	H302-H319	F	5	-	3	26-32
Triazoles (IDM)								Triazoles (IDM)											
BALMORA, HORIZON EW, ZONOR (1)	tébuconazole 250 g/l	G1	1 l/ha		1 l/ha		(5)	(6)	(7)	bon*	bon*	1 (8)	Attention Danger	H302-H318-H332-H335-H361d-H411	56 j	5	5	3	17
COLNAGO, ULYSSES, SPEKFREE (1)	tébuconazole 430 g/l	G1	0,6 l/ha		0,6 l/ha		(5)	(6)	(7)	bon*	bon*	2	Attention	H361d-H411	63 j	5	-	5	18
JOAO, SKEA, EUSKATEL (1)	prothioconazole 250 g/l	G1	0,7 l/ha		0,5 à 0,7 l/ha	0,5 à 0,7 l/ha	(5)	(6)		très bon	très bon	2	Attention	H319-H335-H400-H410	56 j	5	5	5	13-18
MAGNELLO, VERTARA (1)	tébuconazole 250 g/l + difénoconazole 100 g/l	G1	0,8 l/ha	0,8 l/ha					(7)	-	-	(3)	Attention	H319-H335-H361d-H400-H410	BBCH 59	5	-	10	27
PASSERELLE, DIFCOR 250 EC (1)	difénoconazole 250 g/l	G1	0,5 l/ha	0,5 l/ha	0,5 l/ha		(5)			bon*	moyen à bon	2	Danger	H302-H304-H319-H373-H410		5	-	5	21
PROSARO, PIANO (1)	prothioconazole 125 g/l + tébuconazole 125 g/l	G1	1 l/ha		0,8 à 1 l/ha	0,8 à 1 l/ha		(6)		très bon	très bon	2	Attention	H315-H319-H335-H361d-H400-H410	56 j	5	5	5	32-40
CARAMBA STAR, SUNORG PRO, METKON 90, METCOSTAR 90 (1)	metconazole 90 g/l	G1	0,6 et 0,8 l/ha	0,6 l/ha	0,8 l/ha	0,8 l/ha	(5)	(6)	(7)	bon	bon	2	Attention	H319-H361d-H412	56 j	5	-	5	18-24
TOPREX (1)	paclobutrazone 125 g/l + difénoconazole 250 g/l	G1	0,35 l/ha					(6)	(7)	-	-	1/3 ans	Attention	H351-H361d-H400-H410	90 j	5	-	3	16-32
Triazoles (IDM) associées								Triazoles (IDM) associées											
CUSTODIA (1)(17)	tébuconazole 200 g/l + azoxystrobine 120 g/l	G1 + C3	1 l/ha		1 l/ha	1 l/ha*	(5)			selon dose	bon*	1	Attention	H302-H361d-H410	56 j	5		3	35,5
CARYX, TURBOMET (1)	mepiquat chlorure 210 g/l + metconazole 30 g/l	G1	1,4 l/ha					(6)	(7)	-	-	1 (15)	Danger	H302-H317-H318-H332-H410	80 j	5	-	5	27
MAXENTIS (16)	azoxystrobine 200 g/L + prothioconazole 150 g/l	C3 + G1	1 l/ha		0,6 à 0,75 l/ha	0,6 à 0,75 l/ha*	(5)	(6)		moyen à bon*	bon*	1	Attention	H302-H317-H332-H400-H410	56 j	20	-	3	24-30
Strobilurine (QoI) seule ou associée								Strobilurine (QoI) seule ou associée											
AMISTAR, AZOXYSTAR 250 SC, ZOXIS NEO, ZAKEO	azoxystrobine 250 g/l	C3	1 l/ha		1 l/ha		(5)			insuffisant	insuffisant	1 ou 2 (11)	Attention	H400-H410	42 j	5	5	3	21
AMISTAR GOLD, PRIORI GOLD (1)	azoxystrobine 125 g/l + difénoconazole 125 g/l	C3 + G1	1 l/ha		1 l/ha					insuffisant	insuffisant	1	Attention	H302-H332-H400-H410	BBCH 69	5	-	5	39
PACK INTUITY FORCE (INTUITY + metconazole) (1)	mandestrobin 250 g/l + metconazole 90 g/l	C3 + G1	0,8 l/ha + 0,8 l/ha		0,4 l/ha + 0,4 l/ha					-	-	1 (12)(13)	Attention	H319-H361d-H410-H412	BBCH 69	5	-	-	38
PACK INTUITY POWER (INTUITY + prothioconazole) (1)	mandestrobin 250 g/l + prothioconazole 250 g/l	C3 + G2	0,8 l/ha + 0,7 l/ha		0,3 l/ha + 0,5 l/ha*					-	-	1 (12)(13)	Attention	H319-H335-H400-H410	BBCH 59	5	5	-	40
SDHI seul ou associé								SDHI seul ou associé											
PICTOR PRO, ROPIC (à associer)	boscalid 50 %	C2	0,5 kg/ha	0,5 kg/ha	(9)		(5)			insuffisant	insuffisant	1	-	H411	35j	5	-	5	28
REVDAS	boscalid 200 g/l + méfenftruconazole 100 g/l	C2 + G1	1 l/ha		0,8 l/ha	0,8 l/ha*	(5)			insuffisant*	-	1	Attention	H315-H317-H319-H411	BBCH 75	5		3	47
EFILOR, TELIA (1)	boscalid 133 g/l + metconazole 60 g/l	C2 + G1	1 l/ha		0,5 l/ha	0,8 à 1 l/ha	0,8 à 1 l/ha	(5)		moyen à bon*	bon	1	Attention	H361d-H412	42 j	5	-	3	26-51
PACK PROTECTION COLZA (PICTOR PRO + SUNORG PRO) (1)	boscalid 50% + metconazole 90 g/l	C2 + G1			0,25 kg + 0,4 l/ha		(5)			moyen à bon*	bon	1	Attention	Voir PICTOR PRO et SUNORG PRO	56 j	5	-	-	33
PROPULSE, YEARLING (1)	fluopyram 125 g/l + prothioconazole 125 g/l	C2 + G1	1 l/ha	0,8 l/ha	0,5 l/ha	0,8 à 1 l/ha	0,8 à 1 l/ha	(5)	(6)	très bon	très bon	1	Attention	H400-H411	56 j	5	5	5	27-42
AVIATOR XPRO, OCEOR XPRO (1)	bixafen 75 g/l + prothioconazole 150 g/l	C2 + G1	0,8 l/ha	0,6 l/ha	0,6 à 0,8 l/ha	0,6 à 0,8 l/ha	(5)	(6)		bon à très bon*	très bon	1	Attention	H319-H335-H361d-H410	30 j	5	5	5	37-50
Phénylpyrroles								Phénylpyrroles											
TRESO (à associer)	fludioxonil 500 g/kg	E2	0,75 kg/ha		0,3 kg/ha + partenaire (triazole et/ou strobilurine)					insuffisant	insuffisant	1	Attention	H317-H400-H410	BBCH 69	5	-	3	38-47
Biocontrôle associé à un fongicide : l'efficacité est dépendante du fongicide associé								Biocontrôle associé à un fongicide : l'efficacité est dépendante du fongicide associé											
RHAPSODY PRO pack = RHAPSODY + PROPULSE (1)	bacillus subtilis + fluopyram 125 g/l + prothioconazole 125 g/l	F6 + C2 + G1	2 l/ha (RHAPSODY)		2 l/ha + 0,5 l/ha					-	moyen à bon*	1	Attention	Voir PROPULSE	56 j	5	5	-	51

La réglementation sur les produits phytosanitaires évolue (retraits, délai de commercialisation, etc.). Pour en savoir plus, consulter www.terresinovia.fr

(1) Ne peut être mélangé avec un insecticide de la famille des pyréthrinoides en période de floraison ou au cours de périodes de production d'exsudats. Pour des applications rapprochées, débutez par l'insecticide à base de pyréthrinolide puis respectez obligatoirement un délai de 24 h avant d'appliquer le fongicide.

(2) Délai recommandé pour respecter la limite maximale de résidus (LMR).

(3) Une application maximum par an en tant que limitateur de la croissance des organes aériens, 2 applications contre le phoma.

(4) Mélange autorisé par dérogation. Applicable sur oïdium uniquement en cas de concomitance de la maladie au moment de l'application sclérotinia. Dose de 0,25 l/ha + 0,4 l/ha à 0,3 l/ha + 0,5 l/ha.

(5) Voir efficacités et doses dans les chapitres alternaria et mycosphaerella du guide.

(6) Voir efficacités et doses dans le chapitre cylindrosporiose du guide.

(7) Voir doses d'emploi dans le chapitre régulateurs du guide. BALMORA et TOPREX ne sont pas homologués pour une application d'automne.

(8) Ne pas appliquer ce produit ou tout autre produit à base de tébuconazole plus d'une fois par an (soit 250 g/ha de tébuconazole/an).

(9) Suivre les recommandations de la note commune Anses/Inrae/Terres Inovia : ne pas utiliser ce fongicide seul, mais association, à demi-dose, avec un autre mode d'action efficace sur sclérotinia (triazoles de préférence).

(10) L'efficacité dépend de la demi-dose du fongicide choisi pour l'association. Ne pas associer avec un produit à base de SDHI seul (PICTOR PRO) selon la note commune résistance.

(11) Une seule application sur sols drainés (>45 % d'argile).

(12) Sur sols à pHCaCl₂<7,2, ne pas appliquer ce produit ou tout autre produit contenant de la mandestrobin sur crucifères oléagineuses d'hiver plus d'une fois tous les trois ans.

(13) Ne pas appliquer sur sol artificiellement drainé ayant une teneur en argile supérieure ou égale à 45 % et ayant un pHCaCl₂<7,2.

(14) 2 applications à dose pleine (1 l/ha) maximum par an et par culture en respectant un intervalle de 90 jours. Fractionnement pour chaque application possible.

(15) Une application maximum à pleine dose, ou fractionnement possible en application automne/printemps (0,7 l/ha en automne et 0,7 l/ha au printemps).

(16) Spe8 : ne pas utiliser en présence d'abeilles et autres pollinisateurs, ne pas appliquer durant la période de floraison des cultures attractives. Ne pas appliquer sur sol artificiellement drainé ayant une teneur en argile supérieure ou égale à 45 %.

(17) A compter du 1^{er} janvier 2026 : Spe8 : peut être dangereux pour les abeilles. Pour protéger les abeilles et autres insectes pollinisateurs, ne pas utiliser en présence d'abeilles et autres pollinisateurs, ne pas appliquer durant la période de floraison des cultures attractives.

AMM : Autorisation de mise sur le marché.

DAR : délai avant récolte.

DVP : Dispositif végétalisé permanent.

DSPPR : Distance de sécurité pour les personnes présentes au moment du traitement et les résidents. ZNCA : zone non cultivée adjacente.

Règlement CLP (Classification labelling packaging) : règlement européen qui met en œuvre les recommandations internationales du SGH (Système général harmonisé).

Avant tout mélange s'assurer du respect de la réglementation.

■ Bonne à très bonne efficacité

■ Efficacité moyenne

□ Non homologué pour cet usage

- Non notifié

■ Bonne efficacité parfois irrégulière

■ Autorisation pour cet usage

* Références peu nombreuses