

PA n°479, juillet-août 2020

Complément à l'article :

Conservation des pommes de terre

Bien gérer l'après CIPC

Tableau 1 : Caractéristiques des produits de remplacement du CIPC.

	Hydrazide maléique		Huile de menthe	Éthylène		1,4 Diméthylnaphtalène
1^{ère} homologation en France	1992		2010	2011		2017
Spécialité commerciale	Fazor Star	Itcan SL270	Biox M	Restrain	Biofresh safestore	Dormir
Firme	Arysta/UPL	Kreglinger	Xeda	Restrain	Biofresh	Dormfresh
Type de produit	Préventif - prolonge la dormance		Huile essentielle Curatif - nécrose les germes	Hormone de croissance Préventif - bloque l'élongation		Régulateur hormonal Préventif - améliore la dormance
Utilisable en AB	-		Oui	Oui		-
Liste Biocontrôle	-		Oui	-		-
LMR	60 ppm		Non soumis	Non soumis		15 ppm
Mode d'application*	Au champ		Thermonébulisation ou évaporation continue (Xedavap)	En continu		Thermonébulisation
Période d'application	Calibre > 25-35 mm		Point blanc	Rapidement après séchage		Rapidement après séchage, stade clignotant
Bâtiment et équipement	Pas de besoin spécifique (ventilation conseillée)		Bâtiment étanche Bonne distribution d'air	Bâtiment étanche Bonne distribution d'air		Bâtiment étanche Bonne distribution d'air

Dose autorisée (réglementation)	<i>Fazor Star</i> 5 kg/ha max (fractionnable en 2 appli.)	<i>Itcan</i> 11 l/ha max (1 appli.)	Thermo. 90 ml/t puis max. 9× 30 ml/ t	Évaporation 1 à 2 ml/t par jour	Générateur Restrain	Bouteille de gaz Biofresh	Thermonébulisation Max 6 appli. 20 ml/t tous les 28 jours
					10 ppm après montée progressive sur 3 semaines		
Délai avant vente	21 jours		2 jours		Aucun		30 jours
Coût indicatif HT**	2 à 3 €/t		13 à 20 €/t (avec hydr. mal. : 10 €/t)		4 à 5 €/t		8 à 14 €/t
Points forts	<p>Décale la 1^{ère} application au stockage</p> <p>Limite les repousses</p> <p>Limite la repousse physiologique (« rejumelage »)</p> <p>Limite la germination interne</p> <p>Pas de contamination des locaux</p> <p>Stockage précaire possible (ventilation conseillée)</p>		<p>Effet curatif</p> <p>Application en thermo</p> <p>Application en continu</p>		<p>Prix</p> <p>Facilité d'application</p> <p>Application en continu</p>		<p>Application en thermo</p> <p>Substance active naturellement présente dans les tubercules en très faible quantité</p>
Points de vigilance	<p>Période d'application (surtout en condition sèche)</p> <p>Stockage longue durée ou variété à dormance courte (complément avec un autre inhibiteur nécessaire en stockage)</p>		<p>Appliquer rapidement au début de la germination</p>		<p>Appliquer rapidement</p> <p>Études en cours pour les variétés à destinée industrielle</p> <p>CO₂ < 4 000 ppm</p> <p>Germination rapide après déstockage</p>		<p>Respecter la période de cicatrisation</p> <p>Peau fine type chair ferme → application à 10 ml/t conseillée</p> <p>Brouillard sec</p> <p>Coproduits non-autorisés en alimentation animale</p>

(*)Se référer aux données mentionnées par la société sur l'étiquette pour appliquer chaque produit dans les meilleures conditions possibles.

(**) Forte variabilité possible, notamment selon la variété et la température de conservation des tubercules.