

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

<b>Dose autorisée (réglementation)</b>	<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		
<b>Délai avant vente</b>	21 jours		2 jours		Aucun		30 jours
<b>Coût indicatif HT**</b>	2 à 3 €/t		13 à 20 €/t (avec hydr. mal. : 10 €/t)		4 à 5 €/t		8 à 14 €/t
<b>Points forts</b>	<p>Décale la 1<sup>ère</sup> 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>
<b>Points de vigilance</b>	<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>CO<sub>2</sub> &lt; 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.