



Séances d'informations phytosanitaires 2021

Pomme de terre : le point sur les produits antigermes

Bernard Beuret

T 032 /545 56 16

bernard.beuret@frij.ch

www.frij.ch

Les produits disponibles :

Depuis le retrait des produits à base de chlorpropham (CIPC), la lutte contre la germination des pomme de terre au stockage est devenue plus compliquée, surtout pour le cas de l'entreposage à la ferme.

Les produits restant à disposition sont les suivants :

- Restrain (matière active : éthylène)
- Biox-M (matière active : huile de menthe verte)
- Dormir (matière active : 1,4-diméthylnaphtalène)
- Les produits à base d'hydrazide maléique, soit :
 - Fazor
 - Germstop
 - Himalaya 60 SG
 - Itcan SL 270

Les 3 premiers produits nécessitent des entrepôts adaptés, alors que ceux à base d'hydrazide maléique sont à appliquer dans la culture et ne nécessitent pas d'installation particulière.

Le tableau suivant compare les différentes possibilités.

Comparatif des produits antigerminatifs homologués alternatifs au CIPC (d'après Phytoma N° 735 Juin-Juillet 2020, modifié)

	Hydrazide maléique	Ethylène	1,4-Dimethylnaphtalène	Huile de menthe verte
Produit	Divers	Restrain	Dormir	BioxM
Firme	Diverses	Netagco (Suisse)	Agroline	Andermatt Biocontrol
Type de produit	Préventif - prolonge la dormance	Hormone de croissance Préventif - bloque l'elongation	Regulateur hormonal Préventif - améliore la dormance	Huile essentielle Curatif - nécrose les germes
Mode d'application	Au champ	En continu	Thermonébulisation	Thermonébulisation ou évaporation continue
Période d'application	Calibre >25-35mm	Rapidement après séchage	Rapidement après séchage, stade clignotant	Stade point blanc
Volatilité	Non	Oui	Oui	Oui
Equipement	Pas de besoin spécifique (ventilation conseillée)	Bâtiment étanche + bonne distribution d'air	Bâtiment étanche + bonne distribution d'air	Bâtiment étanche + bonne distribution d'air
Délai d'attente	21 jours	-	30 jours	3 jours
Indication de coût	+/-	+	++	++
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> • Décale la première application au stockage • Limite les repousses • Limite la repousse physiologique • Limite la germination interne • Pas de contamination des locaux • Stockage simplifié possible (ventilation conseillée) 	<ul style="list-style-type: none"> • Prix • Facilité d'application • Application en continu 	<ul style="list-style-type: none"> • Application en thermonébulisation • Effet fongistatique potentiel 	<ul style="list-style-type: none"> • Effet curatif • Application en thermonébulisation • Application en continu
Points de vigilance	<ul style="list-style-type: none"> • Période d'application (surtout en condition sèche) • Stockage longue durée ou variété à dormance courte (complément avec un autre inhibiteur nécessaire) 	<ul style="list-style-type: none"> • Appliquer rapidement • Études en cours pour les variétés de transformation • CO₂ < 4 000 ppm • Germination rapide après déstockage 	<ul style="list-style-type: none"> • Respecter la période de cicatrisation (peau fine type chair ferme) • Brouillard sec • Non-alimentation animale 	<ul style="list-style-type: none"> • Appliquer rapidement au début de la germination