



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 |