



# SYNTHÈSE DES ESSAIS INSECTICIDES EN POIS DE CONSERVERIE

2020-2022

*Essai réalisé par le CPL-VEGEMAR  
en collaboration avec BELCHIM CROP PROTECTION SA-NV, BAYER  
CROPSCIENCE SA-NV, CORTEVA et UNIGROW*

Personne de contact

CPL-VEGEMAR asbl  
**Valérie GLESNER**

Rue de Huy 123  
4300 WAREMME  
04/279 66 61

[Valerie.Glesner@provincedeliege.be](mailto:Valerie.Glesner@provincedeliege.be)



Province  
de Liège

Agriculture

**CPL-Végémar**

## 1. Contexte

La culture de pois de conserve est la plus importante culture de légumes plein air en Belgique en termes de surface : 11 389 ha étaient dédiés à cette culture en 2021 (Statbel). Le pois est particulièrement sujet aux attaques de pucerons (principalement *Acyrtosiphon pisum*, *Myzus persicae* et *Aphis fabae*). Ces pucerons vont prélever la sève des plantes ce qui peut provoquer un flétrissement et des anomalies de croissance. De plus, lors des prélèvements, ils vont injecter des sécrétions salivaires toxiques. Outre ces dégâts directs, les pucerons sont responsables de la transmission de nombreux virus pouvant impacter de manière importante la culture du pois. Face à ce ravageur, il est primordial de trouver de nouvelles solutions **efficaces** répondant aux enjeux actuels (toxicité, écotoxicité, problème de résistance, respect des LMR, ...).

## 2. Résultats

Une grande majorité des insecticides sont sur la sellette à l'heure actuelle dans différentes cultures. Pourtant, le puceron est le ravageur principal de beaucoup de cultures dont celle du pois. Le nombre de matières actives autorisées pour contrôler les pucerons en pois se restreint de plus en plus : certaines matières actives posent question au niveau de leur sélectivité ou de leur efficacité, d'autres ne seront bientôt plus autorisées (spirotétramate), ... .

Durant les trois années d'essais, la pression en pucerons a fluctué. En 2020, ainsi qu'en 2021, une pression importante a été observée dans les essais (en 2021, plus de 200 pucerons/25 plantes observés). Cette année, la pression en pucerons était moindre (conditions climatiques moins propices).

Différentes matières actives ont été testées contre les pucerons sur ces trois années. Certaines ont montré une efficacité intéressante, d'autres avaient peu d'impact sur les pucerons. Au vu des résultats des différents essais, il a été constaté que le choix d'un produit insecticide efficace appliqué relativement tôt (stade désherbage) est primordial pour s'assurer de la réussite de la culture du pois vis-à-vis des pucerons.

Au vu des résultats des trois années d'essais, l'efficacité du SIVANTO PRIME n'est plus à prouver. De plus, ce produit montre une très bonne rémanence (efficacité correcte encore observée 3 semaines après le traitement). Son efficacité optimale est obtenue lorsqu'il est appliqué aux environs du stade désherbage (5-6 vrilles). Appliqué à ce stade, aucun résidu n'est détecté dans le produit fini. L'essai de cette année a prouvé qu'en cas d'infestation faible, un seul traitement à base de SIVANTO PRIME était nécessaire (traitement à la floraison pas obligatoire). Dans l'essai de cette année, il est difficile de conclure sur l'intérêt d'appliquer SIVANTO PRIME avec un mouillant. En 2020, une légère augmentation de l'efficacité du SIVANTO PRIME avait été observée.

TEPPEKI appliqué au stade désherbage montre également de très bons résultats contre les pucerons en pois. Malheureusement, ce produit est à proscrire dans un schéma « zéro résidu ». En effet, même lorsqu'il est testé à dose réduite, des résidus sont toujours présents dans le produit fini.

Le produit PRIMOR montre une efficacité globalement moyenne contre les pucerons du pois avec une rémanence assez faible. SUMI ALPHA a obtenu des résultats assez similaires. Ces deux produits respectent bien l'objectif « zéro résidu ».

Les autres produits testés tels que MINECTO ONE et EVURE n'ont pas montré d'intérêt dans la lutte contre les pucerons en pois.