

# AgriPur, un purin d'orties 100 % belge

Mathieu Devos (Agripur sprl)

**Le 2 juillet 2020 a eu lieu la remise des prix du premier concours Agri-Innovation dont l'objectif est de soutenir la créativité et les idées innovantes en agriculture. Parmi les 5 lauréats, AgriPur sprl, une filière belge de production de biosolutions et de fertilisants organiques. Georges Beguin, associé d'AgriPur et producteur de plants de pomme de terre, voit l'offre en produits de protection des plantes se réduire drastiquement en agriculture conventionnelle et se met à la recherche de produits alternatifs crédibles. Parmi ceux-ci, l'ortie, un produit naturel possédant de nombreuses vertus bien connues depuis l'Antiquité.**



## Un peu d'histoire

Fondée en 2015, la société est dirigée par un groupe d'agriculteurs innovants qui a pour objectif d'anticiper le retrait progressif des intrants chimiques en développant des alternatives crédibles. L'histoire commence avec les travaux de recherche du Professeur Christian Marche, directeur du Centre des Technologies Agronomiques (CTA) de Strée. Ce dernier a mis en place un long et fastidieux programme de sélection variétale sur base de plus de 5000 échantillons d'orties sauvages récoltées en Belgique. Ce programme a abouti au développement d'une variété d'ortie cultivable et riche en éléments nutritifs.

En 2017, sous l'impulsion de l'ITAB (Institut de l'agriculture et l'alimentation biolo-

giques), l'Europe a reconnu l'ortie (*Urtica dioica*) pour ses propriétés fongicides, insecticides et acaricides et a facilité sa mise sur le marché via la reconnaissance comme « substance de base ».

Au cours d'essais préliminaires, réalisés avec le Centre wallon de Recherches agronomiques (CRA-W), Georges Beguin constate, qu'en plus d'inhiber le développement des pucerons vecteurs de viroses pour ses plants, l'application de purin d'orties induit une augmentation de rendements. Il n'en fallait pas moins pour le convaincre d'implanter des parcelles d'orties et de se lancer dans l'aventure.

Actif dans la région de Sombreffe, Georges, fondateur et gérant de la société AgriPur, a reconverti une grange en véritable unité de production afin de développer une filière wallonne de production de purin d'orties. Cette filière englobe maintenant des agriculteurs-producteurs d'orties, une unité de trans-

formation en purin ainsi que des partenaires disposant d'un réseau de commercialisation.

## Le purin d'orties

AgriPur produit et commercialise un purin d'orties **100 % naturel et 100 % belge**. Le purin d'orties est un fertilisant possédant des propriétés fongicides et insecticides qui peuvent être valorisées tant en agriculture et maraichage qu'en arboriculture, viticulture et floriculture.

AgriPur a mis au point son propre procédé de fabrication **unique en Europe**. Notre purin est issu de la macération et de la fermentation d'orties (*Urtica dioica*) dans l'eau selon la recette officielle (SANTE/11809/2016). Une étude préliminaire, conduite en collaboration avec des industriels, a permis la construction d'une unité de production professionnelle permettant de répondre à la demande grandissante.

En parallèle, des orties ont été repiquées dans plusieurs parcelles et sont aujourd'hui cultivées. L'ortie est une culture pérenne, récoltée à plusieurs reprises au cours de l'année. Une fois récoltée, elle est séchée avant d'être transformée en pellet. Cette étape permet le stockage et un approvisionnement continu de l'unité de production.

## Un engrais aux propriétés insecticides et fongicides

Le purin d'orties est un engrais toutes cultures et plantes ornementales (fruits, légumes, rosiers, arbustes, ...) qui stimule la croissance des plantes. Ce purin les protège également contre les pathogènes (oidium, mildiou, fonte des semis, ...) et les ravageurs (pucerons, acariens, ...) grâce à ses propriétés fongicides, insecticides et acaricides. Notre produit est valorisable tant en conventionnel qu'en production biologique.

Les modalités d'application du purin d'orties sont multiples entre les applications après repiquage, par arrosage, les applications foliaires en cours de saison ou encore les applications post-récolte permettant d'améliorer l'activité microbienne des sols.

## Des essais sur le terrain

AgriPur s'est donné comme objectif d'être le plus proche possible de la réalité du terrain en mettant en place des essais en partenariat avec plusieurs centres de recherches (CRA-W, CPL Végémar, ULG) mais aussi directement avec les producteurs. Le fruit de ces essais sur le terrain a permis aujourd'hui à AgriPur de gagner la confiance des pro-



Les choux du potager grézien





ducteurs et de fournir les meilleurs conseils en termes d'utilisations.

Grâce à ces essais, la société a pu mettre en avant que des applications répétées de purin d'orties permettaient une augmentation de rendement de l'ordre de 10 % en pommes de terre et carottes. Les agriculteurs partenaires pour les essais ont également remarqué un impact visuel sur la croissance et une résistance plus forte lors des épisodes de sécheresse. D'autres essais ont mis en évidence l'effet positif du purin d'orties sur les pucerons, que ce soit en culture de betteraves ou de pois.

### Des synergies

AgriPur vise également la recherche de synergies avec d'autres produits. En production biologique de pommes de terre par exemple, la dose de cuivre étant limitée, un apport de purin d'orties est préconisé afin de réduire la dose de cuivre de l'ordre de 20-30 % à chaque passage et de gagner des applications supplémentaires en fin de saison. Dans la lutte contre les pucerons, il a été également constaté une excellente synergie entre le purin d'orties et

des produits type huile paraffinique. Ces conseils sont bien sûr à adapter au cas par cas, en fonction de la pression en pathogènes et ravageurs, et nécessitent un suivi rigoureux des parcelles d'essais.

### L'avenir

De nombreux projets sont en cours de développement en productions agricoles mais aussi dans les différents secteurs horticoles. A l'avenir, des essais seront menés, en collaboration avec les Centres Pilotes, en maraîchage, floriculture, arboriculture, viticulture ou encore sur des greens de golf.

AgriPur s'est fixé comme objectifs de :

- commercialiser un produit de qualité pour des usages avérés
- répondre à la demande sociétale et fournir des alternatives durables
- diversifier sa gamme de produits avec d'autres substances de bases (prêle, fougère, ...)



**AGRIPUR**

### Contact

Pierre-Henri Beguin  
0467/13 98 30  
Mathieu Devos  
0471/55 29 29  
contact@agripur.be  
www.agripur.be



AgriPurBIO

AgriPurBIO

« L'utilisation du purin d'orties dans mes cultures maraîchères s'est remarquée sur plusieurs points.

Lorsque j'ai planté mon estragon, les conditions climatiques ont mis à mal sa croissance. J'ai alors utilisé le purin d'orties d'Agripur pour l'aider et à la fin de la saison, j'ai obtenu des tiges d'environ 60 cm au lieu des 30 cm des années précédentes.

Mes fèves des marais étaient infestées de pucerons et au bout de quatre passages, j'ai pu remarquer leur départ alors que je n'avais pas mis d'autres traitements. J'ai également fait un comparatif sur mes choux rouges en traitant une partie et pas l'autre et le résultat est saisissant.

Le purin n'agit pas d'un coup mais à la longue, au fil des passages hebdomadaires successifs, j'ai pu voir un résultat convaincant sur la croissance et la santé de mes plantes. »

François, Le potager grézien à Grez-Doiceau

« J'utilise du purin d'orties depuis plus de 2 ans maintenant sur mes cultures de pommes de terre et de carottes afin d'améliorer mes rendements. Une utilisation adaptée du produit m'a permis également de limiter mes intrants chimiques. »

Jean-François Godfrind, agriculteur à Spy

Un essai en culture de carotte a été réalisé chez Olivier Vansteenbrugge de la ferme du Vert Marais, à Orcq, près de Tournai. Il a réalisé au total 5 applications de purin d'orties entre juillet et septembre.

« Durant la saison, nous avons constaté un effet positif du purin d'orties sur le développement du feuillage. Lors de l'arrachage, nous avons comparé les rendements et l'effet du purin sur le rendement des carottes s'est alors confirmé. De plus, les carottes étaient plus grosses. »