Le purin dâ??ortie: pas une solution miracle mais une solution dâ??avenir!

Description

Cultures | PubliÃ© le 28/01/2022 Ã 12:30

https://www.sillonbelge.be/8612/article/2022-01-28/le-purin-dortie-pas-une-solution-miracle-mais-une-solution-davenir

Ã? Sombreffe, Mathieu Devos et Pierre-Henri Beguin produisent du purin dâ??ortie. Cette solution alternative aux effets fertilisants mais Ã©galement fongicides et insecticides est le fruit de plusieurs annÃ©es de recherche.

Ã• lâ??origine de la solution Purtica, on trouve tout dâ??abord Christian Marche, directeur du Centre des Technologies Agronomiques (CTA) de StrÃ©e. Ce dernier a travaillÃ© durant toute sa carriÃ¨re sur lâ??ortie et ses dÃ©rivÃ©s. Â« Monsieur Marche a Ã©chantillonnÃ© et testÃ© de nombreuses variÃ©tÃ©s dâ??orties. Son programme a abouti au dÃ©veloppement dâ??une variÃ©tÃ© dâ??ortie cultivable et riche en Ã©lÃ©ments nutritifs. Â», explique Mathieu.

default watermark

Ã? la suite de ces recherches, une sociÃ©tÃ© spÃ©cialisÃ©e dans la production dâ??orties a Ã©tÃ© crÃ©Ã©e : Â« Câ??est Ã ce moment que mon papa, Georges Beguin et deux autres agriculteurs, Christian Pauwels et la Ferme dâ??EnÃ©e sont entrÃ©s dans le projet et ont commencÃ© Ã cultiver lâ??ortie Â», dit Pierre-Henri. Lorsque Christian Marche explique ses travaux parallÃ¨les sur le purin dâ??ortie Ã Georges Beguin, celui-ci se montre encore plus intÃ©ressÃ©. Â« En effet, en tant que producteur de plants de pommes de terre, il voit le nombre de solutions de lutte contre les pucerons se rÃ©duire alors que le contrÃ´le des viroses est essentiel dans cette branche. Le purin dâ??ortie pouvant apporter une Ã©claircie, il Ã©tait logique pour lui de sâ??investir dans son dÃ©veloppement et de sâ??assurer que dâ??autres solutions puissent Ãªtre envisagÃ©es Â».

De la culture dâ??ortie Ã la production de purin

Des essais sont donc menÃ©s dans ce sens dÃ¨s lâ??implantation des premiers champs en 2017. Ceux-ci mettent en Ã©vidence une action sur pucerons mais Ã©galement un effet significatif sur le rendement. Il nâ??en fallait pas moins pour convaincre la petite Ã©quipe dâ??initier un projet de production de purin dâ??ortie, naÃ®t ainsi Agripur sous lâ??impulsion de Georges et Pierre-Henri Beguin, Mathieu Devos, Christian Marche et Christian Pauwels.

Les installations de production du purin prennent place dans les bÃ¢timents de la famille Beguin Ã Sombreffe. Le concept de fabrication est en soit particulier car il permet de contrecarrer le principal dÃ©faut du purin dâ??ortie : son manque de stabilitÃ©. Â« Le purin dâ??ortie Ã tendance Ã se dÃ©tÃ©riorer et dÃ©former le packaging. Monsieur Marche Ã travailler sur un processus qui permet de diminuer ce dÃ©fautÂ».

En 2017, sous lâ??impulsion de lâ??ITAB (Institut de lâ??agriculture et lâ??alimentation biologiques), lâ??Europe a reconnu lâ??ortie (Urtica dioica) pour ses propriÃ©tÃ©s fongicides, insecticides et

acaricides et a facilitÃ© sa mise sur le marchÃ© via la reconnaissance comme Â«substance de baseÂ».

Une culture permanente

Une quinzaine dâ??hectares ont Ã©tÃ© emblavÃ©s en ortie. Â« La plante a Ã©tÃ© repiquÃ©e et elle reste en place dâ??annÃ©e en annÃ©e. Au printemps, on rÃ©alise une premiÃ¨re fauche dâ??entretien laissÃ©e sur place pour Ã©liminer les mauvaises herbes. Lâ??ortie reprend alors le dessus. Selon lâ??annÃ©e, on peut rÃ©aliser 2 Ã 4 rÃ©coltes. La fauche a lieu juste avant la floraison, au moment oÃ¹ la plante est la plus riche en protÃ©ines. Ã? la rÃ©colte, les orties sont directement sÃ©chÃ©es et conditionnÃ©es sous forme de pellets. Â« Ce sont ces pellets que nous rÃ©cupÃ©rons pour faire le purin dâ??ortie mais ils sont aussi utilisÃ©s comme complÃ©ment dans lâ??alimentation des chevaux. Dâ??autres idÃ©es de valorisation sont encore Ã dÃ©velopper, par exemple en tant quâ??amendement organique. Ã?a pourrait Ãªtre une bonne solution en agriculture biologique, mais il faut un certain temps pour la rÃ©hydratation des pellets et la libÃ©ration des Ã©lÃ©ments Â».

default watermark

Les pellets arrivent broyÃ©s pour faciliter leur incorporation. Ils entrent alors dans la chaÃ®ne de fabrication. Celle-ci est composÃ©e de quatre cuves en ligne. La premiÃ¨re permet la macÃ©ration. Les pellets sont incorporÃ©s Ã lâ??eau et macÃ¨rent durant une semaine. Â« La tempÃ©rature des cuves est rÃ©gulÃ©e, ce qui assure une tempÃ©rature et une production constantes tout au long de lâ??annÃ©e Â». Le liquide est ensuite filtrÃ© : Â« Pour un bon compromis entre la finesse du produit et le maintien dâ??une certaine quantitÃ© de matiÃ¨re sÃ¨che, nous nous sommes fixÃ©s sur un maillage de 50 microns, ce qui permet de ne pas boucher les buses des pulvÃ©risateurs Â».

Le dÃ©chet de filtration nâ??est pour lâ??instant pas valorisÃ© en tant que tel car il ne reprÃ©sente quâ??une quinzaine de tonnes par an, Â« mais il est assez riche et il pourrait permettre dâ??enrichir du terreau Â».

Â« En gÃ©nÃ©ral, la production de purin dâ??ortie sâ??arrÃªte Ã cette Ã©tape de filtration, mais la particularitÃ© dâ??Agripur et du Purtica rÃ©side dans le contrÃ´le de la fermentation. Ce processus a lieu dans les cuves suivantes. Le produit stabilisÃ© est ensuite stockÃ© dans la derniÃ¨re cuve dâ??attente et est conditionnÃ© en bidons de 1l, 5l, 20l ou en cubis de 300 l et 1.000l Â».



default watermark

Purtica est issu de la macÃ©ration et de la fermentation dâ??orties cultivÃ©es dans la rÃ©gion de Namur et du Brabant wallon. â?? D.J.

Un engrais universel fongicide et insecticide

RÃ©sulte de cette transformation un engrais universel mais qui offre Ã©galement une protection contre des ravageurs tels que les pucerons ou acariens et contre les maladies (oÃ¯dium, mildiou, fonte des semis) grÃ¢ce Ã ses propriÃ©tÃ©s insecticides, acaricides et fongicides.

Le Purtica peut Ãªtre utilisÃ© aussi bien en cultures de fruits et lÃ©gumes et grandes cultures quâ??en plantes ornementales, sur gazon ou arbres. Il peut Ãªtre appliquÃ© de mars Ã novembre en arrosage ou pulvÃ©risation foliaire avec une rÃ©pÃ©tition des traitements tous les 2 Ã 15 jours suivant les pathogÃ¨nes et ravageurs observÃ©s. La rÃ©colte se fait minimum 7 jours aprÃ¨s application. Â« Chez les particuliers, lâ??application se fait par arrosage ou pulvÃ©risation mais chez lâ??agriculteur, on est dâ??office sur la pulvÃ©risation. La dilution se fait Ã 1 pour 5 jusquâ??Ã 1 pour 10, Ã§a dÃ©pend de la frÃ©quence de passage, quand celle-ci est plus Ã©levÃ©e on rÃ©duit la dose.

Agripur continue Ã mener des essais afin dâ??affiner son conseil : Â« Lâ??idÃ©e est de rÃ©flÃ©chir au coÃ»t/avantage, de dÃ©velopper des synergies et de prÃ©ciser nos recommandations. Il sâ??agit dâ??un produit naturel, pour avoir un effet significatif son application doit Ãªtre prÃ©ventive et rÃ©guliÃ¨re, ce nâ??est pas toujours facile Ã positionner ou rentabiliser en fonction de la culture et, câ??est pour Ã§a quâ??il est intÃ©ressant de penser Ã des associations. Purtica est par exemple plus facile Ã utiliser en pomme de terre car on y revient souvent. Des synergies ont pu Ãªtre mises en Ã©vidence avec la solution de biocontrÃ´le Vazyl. Cela permet de bypasser certains traitements chimiques ou de rÃ©duire la dose de cuivre utilisÃ©e en agriculture biologique. On recommande alors de passer dÃ¨s que la pomme de terre fait une petite salade, tous les 3 jours, puis 5 et 7 jours. En betteraves, Ã§a peut Ãªtre un bon boost aprÃ¨s un stress. On peut aussi lâ??envisager pour un entretien des plantes environnementales. Les usages sont vraiment multiples en fonction de ce quâ??on rencontre. Â»

En direct et en magasins

Pour la distribution du produit, Agripur a pu compter sur la sociÃ©tÃ© Armosa dÃ¨s ses dÃ©buts : Â« Lâ??entreprise distribue des biocides et notre purin vient complÃ©ter leur gamme de substances de base. Cette garantie de collaboration Ã©tait un soutien important pour commencerÂ».

Armosa permet la distribution vers les particuliers mais Agripur sâ??y est aussi mis avec sa propre marque qui est mÃªme prÃªte Ã conquÃ©rir la Flandre. Pour le secteur agricole et maraÃ®cher, la distribution se fait en direct. Le produit peut Ãªtre retirÃ© conditionnÃ© ou en vrac. Â« Mais nous travaillions Ã Ã©tendre notre rÃ©seau de distribution car nous sommes dâ??abord producteurs avant dâ??Ãªtre commerciaux. Belcanthus qui propose un paillage de miscanthus propose par exemple notre purin dans son portefeuille de produits. Son gÃ©rant, BenoÃ®t Lempereur poursuit vraiment la mÃªme philosophie que nous, câ??est-Ã -dire proposer un Ã©ventail de produits complÃ©mentaires qui permettent aussi de rationaliser les coÃ»ts. Il y a moyen dâ??Ãªtre plus forts en offrant des solutions multiples et globales. Ã? lâ??avenir, on espÃ¨re aussi convaincre dâ??autres cibles que lâ??agricole : les espaces verts, les golfs, les communesâ?¦, on croit en ces possibilitÃ©s Â».

default watermark

Lâ??ortie mais encoreâ?¦

Â« On ne propose pas une solution miracle mais une solution dâ??avenir qui demande de revoir sa maniÃ¨re de travailler, de faire de la prÃ©vention plutÃ´t que de lâ??action et de penser Ã grouper des produits. Lâ??ortie câ??est le dÃ©but, il y existe plein dâ??autres substances de base intÃ©ressantes et des associations Ã envisager. De mÃªme pour les coproduits de la fabrication du purin. On a encore toute une sÃ©rie de portes Ã ouvrir mais notre souhait pour lâ??instant est de stabiliser nos activitÃ©s Â», concluent les deux associÃ©s.

D. Jaunard

Categorie

1. conseils
2. jardinage
3. SRHGx
4. to check

Tags

1. ortie
2. purin d'ortie

date crÃ©Ã©e
15 fÃ©vrier 2022
Auteur
cblancke