

Le lombricompost pour un sol plus vivant, plus aéré

Alexandre MEIRE (PUR VER)

La société belge PUR VER est née au sein de Gembloux Agro-Bio Tech (Université de Liège) avec la volonté de produire un lombricompost de qualité élevée et constante toute l'année. Elle a sélectionné avec soin des matières végétales locales pour alimenter ses vers composteurs (drêches de brasseries, marc de café, ...). La société a également mis au point une technologie unique en Europe pour procurer aux vers les conditions environnementales (température, humidité, luminosité,...) les plus favorables à leur développement. Depuis 2014, PUR VER a installé son site de production dans le Hainaut à Pecq.



PUR VER produit du lombricompost, un fertilisant efficace, durable et local. Le lombricompostage est un procédé naturel de transformation de la matière organique par des vers composteurs. Contrairement au compostage industriel qui nécessite des montées en température néfastes aux micro-organismes, le travail des vers a lieu

à température ambiante. Ainsi, le lombricompost développe des propriétés spécifiques en termes de richesse microbienne, de substances humiques et d'assimilabilité des nutriments. Le lombricompost PUR VER® est inodore et ne contient pas de vers.

Une fois mélangé à de la terre ou du terreau, le lombricompost PUR VER® revitalise, aère et enrichit le sol. Ce fertilisant naturel renforce les plantes et permet d'obtenir

des rendements supérieurs. De plus, sous l'action des micro-organismes, l'humus de PUR VER® se minéralise progressivement et apporte des éléments nutritifs supplémentaires aux plantes.

En plus de son efficacité et de sa facilité d'utilisation, le lombricompost est apprécié pour son aspect durable (pas de tourbe ou de produits chimiques) et local (produit en Belgique à partir de matières premières de la région). PUR VER® est utilisable en agriculture biologique. PUR VER® est vendu via des jardineries/pépinières aux amateurs de jardinage et aux professionnels (maraîchers, horticulteurs, entrepreneurs de jardin, communes,...).

Légumes fruits abondants aux Jardins du Sart

Isabelle Jadoul, maraîchère qui produit sur 50 ares aux Jardins du Sart à Poulseur, utilise PUR VER® depuis deux ans pour ses légumes fruits. « Pour mes semis de courges, je mélange 50% d'un bon terreau avec 50% de PUR VER®. J'ai constaté une meilleure conservation des plantules avant plantation en pleine terre. Cela m'offre plus de flexibilité dans mon travail. Pour les plantations, j'ajoute 1 à 2 poignées de PUR VER® au fond de chaque trou. »

Isabelle Jadoul, Jardins du Sart



« Pour les courgettes, j'ai augmenté mes rendements de 4,5 à 6,5 kg par plant la première année et en 2017, qui était une année exceptionnelle, j'ai récolté plus de 10 kg par plant. »

Soin des arbres au Golf d'Hulencourt

Le Golf d'Hulencourt a fait appel à Murielle Eyletters (société Aliwen) pour améliorer la santé des chênes des marais ornant l'allée centrale du Golf. Les chênes présentaient un feuillage peu développé et un jaunissement de certaines feuilles. Une des causes identifiées était un sol compacté empêchant un bon développement racinaire et une bonne rétention en eau.

Murielle a recommandé un apport de lombricompost au pied de chaque arbre pour alléger le sol, augmenter sa capacité de rétention en eau et augmenter la vie microbienne. Philippe Renac, du Golf d'Hulencourt : « En juin dernier, nous avons également planté 8.500 liriopes entre les chênes : grâce à l'apport de PUR VER®, ces vivaces ont connu un développement exceptionnel en seulement quelques semaines. Les effets sur les arbres seront plus lents à observer mais nous sommes convaincus que PUR VER® va avoir un effet positif. »

TECHNIQUES CULTURALES

Lignes de production



et plus riche

Collaborations scientifiques

Plus d'infos:

Alexandre MEIRE
Administrateur
Délégué PUR VER SA
0474/411 982
am@purver.be



Golf d'Hulencourt



PUR VER est une société qui a « la science dans ses gènes ». Née au sein de Gembloux Agro-Bio Tech, l'entreprise a bien sûr continué à collaborer avec l'université. Frédéric Francis, professeur ordinaire et responsable de l'Unité d'Entomologie, est d'ailleurs administrateur depuis la création de la jeune société innovante. Grégory Sempo, docteur en biologie, a lui rejoint PUR VER en 2016 en tant que responsable de la Recherche & Développement.

Au fil des années, PUR VER a noué des relations avec de nombreuses autres institutions académiques et scientifiques belges. Depuis l'implantation de son site de production dans le Hainaut, PUR VER collabore avec la section Agronomie de la Haute Ecole Condorcet et le laboratoire associé du CARAH (Centre pour l'Agronomie et l'Agro-industrie de la Province de Hainaut) à Ath.

De nombreux projets sur la thématique du lombricompost ont été menés, notamment dans le cadre de travaux de fin d'études. Julien Lou-

vieux, ingénieur agronome et responsable des partenariats avec les entreprises au sein du CARAH : « Je réalise des expérimentations sur les plantes et sur les sols. Je m'intéresse à l'interface sols-plantes et donc au domaine de la fertilisation, aussi bien biologique que minérale ». Lorsque PUR VER lui a présenté son fertilisant innovant, c'est donc tout naturellement qu'une collaboration a démarré. Julien Louvieux : « Notre rôle est de donner un avis technique et scientifique sur la qualité du produit. Pour cela, nous mettons en place une batterie de tests expérimentaux permettant de démontrer l'efficacité du lombricompost PUR VER ».

Afin de mieux connaître son produit et donc offrir un meilleur conseil aux utilisateurs, PUR VER cherche également à identifier les raisons de son efficacité. Les recherches montrent que les micro-organismes jouent un rôle important sur la santé des plantes et sur la transformation de la matière organique en nutriments assimilables. Les substances humiques quant à elles, en se liant aux éléments nutritifs, empêchent le lessivage de ces derniers et permettent de les garder disponibles au niveau des racines des plantes.

Grâce à ces essais, l'entreprise a par exemple démontré que l'ajout de 15% de PUR VER® (1 part) à une terre ou un terreau (5 parts) permet d'accroître de manière optimale la croissance et le rendement de plants de tomates. D'autres essais ont mis en lumière l'effet positif du lombricompost sur la durée. Ainsi, des carrés potagers fertilisés en PUR VER® ont permis de réaliser plusieurs récoltes successives de radis sans ajout d'engrais. Le lombricompost PUR VER® est donc bien un produit 3 en 1 qui redonne vie au sol, améliore sa structure tout en apportant les éléments nutritifs nécessaires à la croissance des plantes. Tout cela en étant local, durable et utilisable en agriculture biologique...



Essai agronomique sur tomates réalisé par le CARAH en 2016



% = % de PUR VER® mélangé à une terre horticole

TECHNIQUES CULTURALES