



Valagro Carbone Renouvelable remporte le Prix de l'Agrobiobase 2015 grâce à son super-absorbant 100% biosourcé.

Valagro Carbone Renouvelable remporte la 3^{ème} édition du Prix de l'Agrobiobase. Le super-absorbant 100% biosourcé, développé par ce centre de R&D de Poitiers, se distingue par son caractère innovant, son pourcentage d'origine végétale ainsi que son impact environnemental et socio-économique.



SAP-BIO-09 est le nom d'un super-absorbant* biosourcé développé par un adhérent du pôle IAR : Valagro Carbone Renouvelable.

Du maïs aux couches-culottes

Développé à partir d'acide itaconique, obtenu par fermentation de co-produits de maïs, le super-absorbant biosourcé SAP-BIO-09 peut efficacement remplacer les super-absorbants pétrochimiques.

Valagro Carbone Renouvelable travaille à la recherche de la meilleure structure tridimensionnelle (polymère réticulé) de l'acide itaconique afin d'obtenir la meilleure capacité d'absorption possible ; soit un produit qui absorbe une grande quantité de liquide, très rapidement et sans relargage.

Le SAP-BIO-09 peut ainsi être utilisé dans les produits nécessitant de fortes capacités d'absorption tels que les couches culottes, les papiers absorbants, les gélifiants cosmétiques, les fibres textiles refroidissantes, la neige artificielle, les serviettes hygiéniques, les gels hydratants pour brûlures, les protections temporaires contre les inondations, les urinoirs jetables, les gels allume-feu ou encore les solutions nutritives des sols ou des plantes.



Le produit est aujourd'hui au stade pilote. Valagro Carbone Renouvelable approche désormais les industriels pour passer au stade supérieur.

La remise du Prix

Elu par les participants du Plant-Based Summit qui s'est tenu à Lille les 8 et 9 avril derniers, Valagro s'est vu remettre le Prix de l'Agrobiobase 2015 et un chèque de 5000€. Cette troisième édition du Prix de l'Agrobiobase a été organisée par IAR, sous le haut patronage du Ministère de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt, avec le soutien de l'Association Chimie du Végétal (ACDV) et la participation de Formule Verte.

**Un super-absorbant est un matériau capable d'absorber plus de 20 fois son poids en eau.*

Thierry STADLER, Président du Jury et Président du pôle IAR précise : « *Par ce Prix, le pôle de compétitivité IAR souhaite valoriser et récompenser les acteurs de l'innovation végétale. IAR poursuit sa participation à la structuration et la promotion de la filière biosourcée !* »

Cédric DEVER, Directeur Scientifique et Commercial chez Valagro Carbone Renouvelable : « *Recevoir le Prix de l'Agrobiobase pour notre produit SAP-BIO-09 est une reconnaissance forte pour notre société. Ce prix conforte le travail réalisé depuis plusieurs années dans la chimie du végétal et devrait nous apporter les contacts nécessaires à l'industrialisation de cette technologie.* »

A propos de l'Agrobiobase

Développée par IAR, l'Agrobiobase est une vitrine web des produits d'origine végétale, facilitant les mises en contact entre fournisseurs de solutions biosourcées et utilisateurs, au niveau international. Lancé en septembre 2010, cet outil unique et novateur favorise le développement des produits biosourcés. Près de 300 produits sont aujourd'hui référencés, proposés par 80 fournisseurs provenant de 12 pays. (www.agrobiobase.com)

A propos d'IAR (www.iar-pole.com)

Le Pôle de Compétitivité IAR, Pôle de la bioraffinerie au coeur de la chimie du végétal et des biotechnologies industrielles.

Le Pôle IAR a pour objectif de valoriser l'innovation végétale au profit d'applications industrielles concrètes. Le point de départ est la production agricole et la biomasse végétale. La finalité est de concevoir autrement et durablement les produits et matériaux biosourcés de demain nécessaires à la fabrication de biens de la vie courante.

De l'idée à la mise sur le marché, en passant par le développement et la recherche de financements, le Pôle soutient les porteurs de projets quelle que soit leur taille. Les projets s'appuient sur le modèle de la bioraffinerie.

IAR compte plus de 300 adhérents qui représentent l'ensemble de la filière.

A propos de Valagro Carbone Renouvelable : (<http://www.valagro-rd.com/>)

Le partenaire R&D des industriels pour une chimie verte respectueuse de l'environnement

Sa mission : accompagner le processus d'innovation des industriels pour des procédés fondés sur la chimie du végétal et du carbone renouvelable via la substitution des composants pétrochimiques par des équivalents biosourcés et la valorisation des déchets industriels et des coproduits de la biomasse.

3 offres : prestations de R&D, productions expérimentales & à façon et transfert technologique.

Nos domaines d'expertise : oléochimie, chimie de la lignocellulose, bio-polymères et bio-plastiques.

Contact IAR:

Stéphanie LOUIS, Responsable Communication IAR 03 23 24 92 02 / louis@iar-pole.com

