

VIE DES SOLS

Plus de carbone capté avec les produits Ecobios

La société Sofrapar propose une gamme de produits biostimulants en traitement de semences ou foliaire. Pour Christophe De Mil, gérant de la société, ces produits Ecobios n'ont pas encore montré toute l'étendue de leurs compétences.

Société française fondée en 1963, Sofrapar travaille depuis de nombreuses années à optimiser la nutrition carbonée des plantes. « Nous avons d'abord axé nos recherches sur la vigne et la pomme de terre car nous souhaitions proposer des traitements alternatifs pour ces cultures très exposées. À présent, nos produits sont aussi disponibles pour

les grandes cultures. Nous proposons une agriculture de rupture où les plantes ne sont plus sous intrant en permanence », explique Christophe De Mil, gérant de Sofrapar.

Les principes actifs de la gamme Ecobios de Sofrapar sont des lipopeptides qui existent à l'état naturel : la lipotonine et la lipoxyline. Les produits en application foliaire, à base

JEAN-MICHEL PERROT, ÉLEVEUR
EN CÔTES-D'ARMOR

« Mes maïs ont une meilleure résistance au stress hydrique »

60 ha en secteur séchant

Dans un modèle conventionnel, Jean-Michel Perrot, éleveur en Cotes-d'Armor, travaille beaucoup sur l'autonomie de son exploitation. Il voit à travers les produits Ecobios une voie vers l'utilisation de moins d'intrants. « J'essaye de limiter les traitements sur mes cultures. Depuis deux ans, je vois un meilleur enracinement de mes céréales grâce à Ecobios et donc une meilleure résistance aux stress climatiques ou encore au parasitisme. » Un effet qu'il a pu observer récemment sur ses maïs. « En maïs, je suis dans un secteur séchant et je suis habituellement le premier à ensiler, vers fin septembre-début octobre. L'année dernière, mon maïs est resté vert beaucoup plus longtemps et j'ai ensilé dans les derniers », appuie l'agriculteur.



Développement à 5 jours d'un maïs ayant reçu de l'Ecobios Zn. Une bonne implantation permet de sécuriser le rendement.

de lipoxyline, Ecobios légumineuses et pommes de terre et Ecobios céréales, joueraient sur la captation du carbone par les plantes.



XAVIER LOISEAU

Effet anti-stress d'Ecobios Zn et Ecobios céréales sur l'état des tournesols, photos du 2 août 2016 sur une parcelle traitée et non traitée.

«L'Inra de Versailles a démontré de façon répétitive et significative une augmentation de 10 à 20 % de la captation du carbone photo-assimilé induite par l'Ecobios. Ainsi, ce produit conduit à une augmentation du rendement et même à un enrichissement des qualités gustatives sur tomate et melon, souligne Christophe De Mil. En effet, la matière sèche d'une plante comprend 44 % de carbone et seulement 2 % d'azote, on comprend aisément l'impact agronomique positif sur la production que permet de capter davantage de carbone. »

Des effets aussi sur la structure du sol

D'autre part, selon les résultats de l'entreprise et du CNRS, l'Ecobios Zn en traitement de semences, autre produit de la gamme à base de lipotonine de zinc, améliore le pouvoir germinatif des plantes et permet un meilleur développement du système racinaire. « Ce biostimulant pénètre dans la graine et le coléoptile lors de la levée et provoque une meilleure germination et résistance aux stress climatiques. Il raccourcit aussi la période critique contre les ravageurs de semis », explique le gérant de Sofrapar.

ÉRIC LERESTE, ÉLEVEUR EN CÔTES-D'ARMOR

« J'ai diminué mon coût de production »

160 ha, sols limoneux argileux riches en matière organique

Éric Lereste, éleveur en Cotes-d'Armor, utilise les produits Sofrapar sur 160 ha. « Je sens que les plantes et le sol réagissent. L'Ecobios Zn a favorisé un démarrage plus rapide du maïs avec un système racinaire bien développé. Il a aussi favorisé la levée homogène de la totalité de la culture et, malgré un fort stress hydrique, mes maïs ont continué à se développer. De plus, je n'ai observé aucune attaque de corbeaux ou d'autres nuisibles ou ravageurs sur le maïs », détaille l'agriculteur. Éric Lereste utilise les produits de la gamme Ecobios avant tout pour atteindre l'autonomie et diminuer ses coûts de production. Il en est aujourd'hui satisfait car, cette année, il est à 55 €/1 000 l de lait produit contre une moyenne de 97 €/1 000 l dans son groupe CER.

DISTRIBUTION

Sofrapar se développe en Bretagne

Négociant depuis 1985, les établissements Corre ont décidé de mettre en place un partenariat avec Sofrapar pour la distribution de l'Ecobios Zn et de l'Ecobios en application foliaire. « Ce sont des produits plus propres donc respectueux de l'environnement. Il me semble que d'ici quelques années, les ventes de produits phytosanitaires vont diminuer au profit des produits type Ecobios », avoue Éric Corre, gérant du négoce. Il connaît déjà les produits Sofrapar et les a même vus à l'œuvre : « J'ai observé des résultats dans une parcelle de maïs fourrage d'un de mes clients. Il y avait une différence au niveau végétation et avec moins d'attaques de nuisibles. C'est ce qui m'a convaincu de leur faire confiance. »



Christophe De Mil, gérant de Sofrapar, Pierre Poilbout, responsable commercial Ouest Sofrapar et Éric Corre, gérant des établissements Corre.

« Nous proposons une agriculture de rupture où les plantes ne sont plus sous intrant en permanence. »
Christophe De Mil

Selon les observations des utilisateurs et de l'entreprise, ces produits n'auraient pas seulement une influence sur la photo-assimilation du carbone mais aussi sur le sol. « Dans les

parcelles traitées avec de l'Ecobios, la structure du sol évolue. En captant plus de carbone, les plantes produisent plus d'exsudat racinaire. Ainsi, plus de bactéries et de mycorhizes favorables se développent à proximité des racines et dans le sol et modifient la structure du sol », explique Christophe De Mil.

Pour le gérant de Sofrapar, c'est un moyen de redonner de la vie au sol et de mieux valoriser la fertilisation utilisée dans les cultures. Les produits Ecobios devraient donc permettre d'utiliser moins d'intrants chimiques et aider les exploitations à gagner en autonomie.

BRUNO DELAUNAY, AGRICULTEUR EN INDRE-ET-LOIRE

« Un développement racinaire hors du commun »

330 ha en semis simplifié sur sol calcaire dépourvu de matière organique

Bruno Delaunay, agriculteur en Indre-et-Loire, s'est intéressé aux produits Sofrapar dans un premier temps pour leur intérêt technique et économique puis ensuite pour répondre à ses engagements environnementaux : « Nous devons utiliser moins d'intrants chimiques sur les cultures et il me semble que les produits Sofrapar sont une réponse concrète à cette problématique. » Bruno Delaunay utilise l'Ecobios Zn en traitement de semences sur son blé et son colza depuis deux ans et a observé des modifications au niveau des plantules. « Le développement du système racinaire des plantules est impressionnant, même hors du commun. J'ai constaté que les racines se développent avant que le germe soit visible, ce qui donne au semis toute sa vigueur. En colza, j'ai observé un fort développement de mycorhizes sur les plantules et une forte spontanéité de la levée des cotylédons », détaille l'agriculteur. Il a aussi observé un moindre impact des ravageurs sur les cultures où il utilise l'Ecobios Zn.

A. C.