COLLECTION

Fertilisation

Biostimulants

Newsletter - n° 13 - Juillet 2022

éditorial

Biostimulants 2022 : Cap vers les grandes cultures

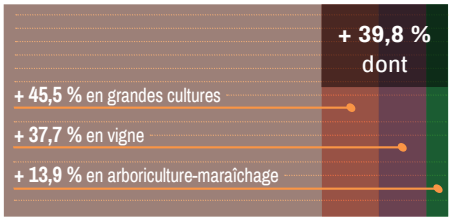
Les biostimulants sont devenus un intrant à part entière pour toutes les cultures en France. En attestent les chiffres Kynetec montrant une croissance à deux chiffres sur un an, avec une hausse du nombre de passages et un gain de nouveaux utilisateurs, particulièrement en grandes cultures. La période estivale oriente désormais les regards vers l'implantation du colza et le risque de souffrance de nos vignes. Dans ces deux cas de stress hydrique, les biostimulants peuvent apporter des solutions. L'année 2022 est aussi pour nous l'occasion de nous féliciter de l'augmentation régulière du nombre d'entreprises adhérentes à la section biostimulants. Regroupées au sein de l'Unifa, ces entreprises contribuent collectivement à rendre plus visible l'intérêt des biostimulants. Afin que les données techniques et scientifiques soient plus facilement utilisables par les professionnels de terrain que vous êtes.

Jean-François Ducret,
Président de la section biostimulants
de l'Unifa

Un marché très dynamique

avec une croissance à 2 chiffres sur 1 an

En surface (hectares déployés)



À noter qu'en 2021, le nombre de passages a augmenté en vigne, arboriculture et maraîchage. Les utilisations sur maïs et tournesol sont en forte hausse et rattrapent leur retard par rapport au colza et céréales. Le marché progresse de **+ 28,9 %** en valeur. *Source Kynetec*

Les biostimulants sécurisent l'implantation du colza

Face à des stress climatiques de plus en plus intenses subis par le colza entre le semis et la sortie d'hiver, le développement racinaire et la vigueur doivent être optimisés. En associant un biostimulant entre les stades B4 et B8, les expérimentations montrent un accroissement du pivot et une augmentation de la biomasse aérienne en sortie d'hiver. Des atouts de taille pour aller chercher plus d'eau disponible, assurer un meilleur démarrage et renforcer la vigueur de la plante pour faire face aux dégâts potentiels des ravageurs !

le + agro

L'apport d'un biostimulant se traduit par un développement simultané de la biomasse foliaire et du pivot racinaire.

Le saviez-vous ?

L'implantation est une étape clé pour limiter la nuisibilité des bioagresseurs du colza, en particulier l'altise d'hiver et le charançon du bourgeon terminal. L'objectif est de viser une levée précoce pour que le colza atteigne le stade 4 feuilles avant la fin du mois de septembre.

En moyenne un biostimulant sur colza, c'est

+ 12 %
de biomasse verte en sortie d'hiver

+ 10 %
de rendement sur plus de 450 suivis terrain

le + culture

Biostimulants

Jean-Yves Cahurel, Responsable expérimentations viticoles à l'Institut français de la vigne et du vin (IFV)

« Aller chercher plus d'eau disponible et favoriser sa rétention dans la plante »

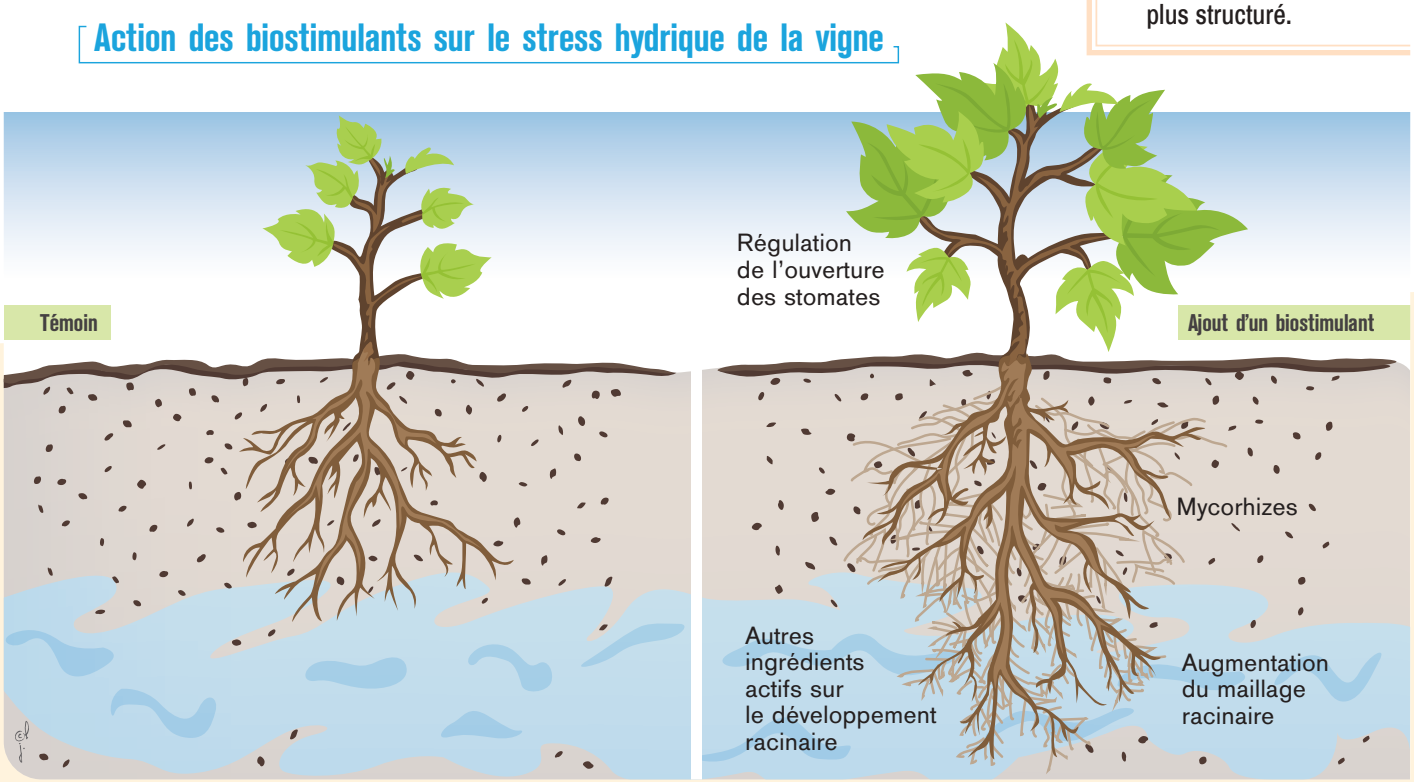
« Les biostimulants représentent un des leviers prometteurs pour répondre à deux problématiques majeures pour l'agriculture d'aujourd'hui : l'adaptation au changement climatique et la réussite de l'agroécologie. À travers leur action sur la rhizosphère, les biostimulants peuvent aider la vigne à mieux gérer le stress hydrique : la densification du maillage racinaire, grâce aux mycorhizes, permet à la plante d'aller puiser plus loin, plus profond, pour capter de l'eau disponible. Ils peuvent aussi jouer un rôle dans la physiologie des parties aériennes, plus particulièrement sur la régulation de l'ouverture des stomates, et participer ainsi à économiser l'eau en réduisant l'évapotranspiration. Mais tous ces bénéfices doivent encore être démontrés au champ. En tant qu'institut technique, nous réfléchissons à mettre en place des expérimentations spécifiques afin de documenter ces effets et, surtout, de définir les conditions optimales d'utilisation de ces nouveaux intrants. Pour être honnête, nous nous sommes un peu fait surprendre par l'intérêt des viticulteurs ! Nous devons maintenant rattraper notre retard et combler le manque de références au champ. »

#argu

Les biostimulants peuvent agir sur la qualité aromatique des vins, grâce à :

- Une meilleure extractibilité des anthocyanes pour une couleur plus intense,
- Un profil thiol plus équilibré, donnant un nez plus explosif et un vin moins gras en bouche,
- Une augmentation de la concentration en esters (+ 40 %) qui offre une couleur plus dorée et un nez plus équilibré, plus structuré.

Action des biostimulants sur le stress hydrique de la vigne



Newsletter éditée par **l'UNIFA, Union des industries de la fertilisation**, Section biostimulants
Comité de rédaction : les membres de la section biostimulants, Florence Catrycke, directrice réglementation et normalisation Unifa.
Les entreprises de la section : Acadian Seaplants, Compo Expert France SAS, Eliard SPCP, Fertiberia France SAS, Fertinagro, Timac Agro, Groupe Yara, Haifa, Lallemand Plant Care SAS, Lhoist Southern Europe, Ovinalp, Sumi Agro France SAS, UPL, Valagro France
contact@unifa.fr / www.unifa.fr
unifa Bien nourrir les plantes pour mieux nourrir les hommes