



Préconisations

XEOX est utilisé en apport au sol à la dose de 5 à 20 l/ha par application.

Cultures	Stades d'application	Doses d'emploi
Viticulture Arboriculture	En pépinières : dès la reprise des plants	4 à 6 applications à la dose de 10 l/ha
	En plantation, remplacement	1 application à la dose de 20 l/ha - 5 ml/complant - 15 ml/plant
	En production	1 application sous le rang de 10 à 20 l/ha selon besoin
Maraîchage	En pépinières : dès la reprise ou levée	2 à 4 applications à la dose de 10 l/ha
	En production	En pulvérisation de 1 à 2 applications à la dose de 20 l/ha En goutte à goutte de 4 à 6 applications à la dose de 5 l/ha
Plantes ornementales	En pépinières : dès la reprise ou levée	3 à 4 applications à la dose de 10 l/ha en arrosage à 0,2%
	Après plantation et en entretien	2 à 4 applications à la dose de 10 l/ha en arrosage à 0,2%
Espaces verts gazons	Après placage, ou après levée des semis	
	En entretien des gazons	2 à 3 applications à la dose de 10 à 20 l/ha selon besoin
	En situation de stress	

Conseils d'utilisation

XEOX est utilisé en arrosage (mini de 0,5% sur plant de vigne), goutte à goutte et aspersion en dilution à 0,2% et en localisation (coutre, pal injecteur). En pulvérisation au sol, dans un minimum de 150 à 200 litres d'eau/ha suivie d'un arrosage ou en période pluvieuse. En apport fractionné, XEOX est préconisé avec 8 à 10 jours d'intervalle entre chaque application. XEOX est préconisé en démarrage des plantations, relance des systèmes racinaires et en situation de stress (climatique, salinité, déficiences agronomiques...).

Composition

Stimulateur de croissance racinaire n°AMM 1080002 autorisé également en tant qu'additif agronomique pour un usage en mélange avec support de culture, solution nutritive, engrais liquide et solide.
Matière active : OSYR = 40% - Matières sèches = 50% - 8% d'anhydride sulfurique (SO₃) total.
Densité : 1,23 +/- 0,05. pH : 3,7 +/- 0,7.
Utilisable en Agriculture Biologique conformément au règlement CE N°834/2007.

Conditionnement

Bidon de 10 litres.

ISO 9001 et ISO 26000

Entreprise certifiée sous système de Management de la Qualité ISO 9001 et évaluée « Exemple » pour sa démarche de responsabilité sociétale ISO 26000 par AFNOR certification.



AMM N°1080002

UTILISABLE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE
conformément au règlement CE N°834/2007.
Produit répondant aux principes de la biodynamie



Stimulateur de
croissance racinaire

XEOX

NUTRITION & CROISSANCE OPTIMISÉES

POUR AMÉLIORER

RÉSISTANCE AUX STRESS

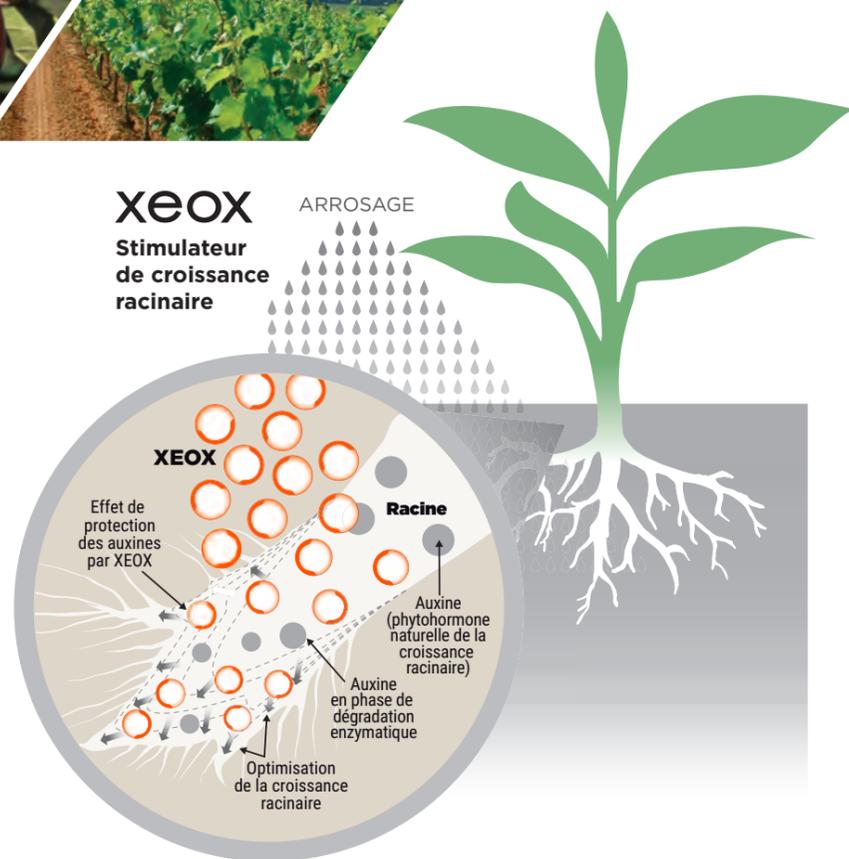
+ RELANCE DES PRODUCTIONS

Fabriquée en France



Concept

XEOX base son action sur une matière active (OSYR) obtenue par la dépolymérisation de composés ligno-cellulosiques. Absorbée par les racines, cette substance réduit très fortement la vitesse de dégradation des auxines présentes dans le système racinaire (environ 60%) et stimule la production d'isopéroxydases, responsables du processus de lignification et de cicatrisation.

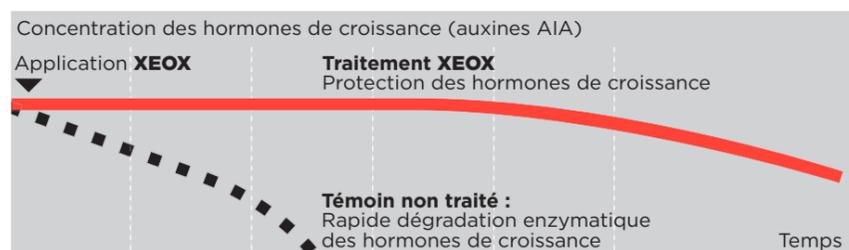


Stimulation naturelle

En plantation et en production des cultures, XEOX maintient l'activité des hormones de croissance (auxines) impliquées dans le développement des racines.

- ▶ **EFFET SDR**
Stimulation du développement racinaire

Processus de stimulation du développement racinaire (SDR)



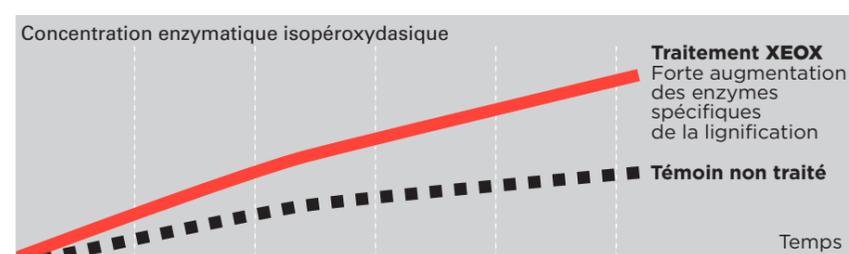
Mécanisme d'action de XEOX : protection des hormones de croissance (auxines) contre leur dégradation enzymatique.

Résistance aux stress

En situation de stress des cultures, XEOX optimise l'activité des enzymes (isopéroxydasiques) impliqués dans la lignification.

- ▶ **EFFET Résistance racinaire**
par lignification

Processus de résistance racinaire en situation de stress



Mécanisme d'action de XEOX : stimulation de la production des enzymes spécifiques de la lignification racinaire.

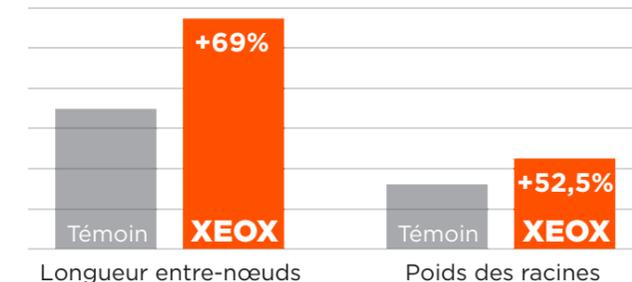
Résultats et observations expérimentales

Tests réalisés en partenariat avec la Chambre d'Agriculture de la Gironde, l'INRA, l'Université de Montpellier, VITI R&D, ASTREDHOR et le CEPEM.

- ▶ Augmentation du poids et du volume racinaire de 25 à 70%
- ▶ Meilleure reprise des plants et levée des semis
- ▶ Optimisation de l'efficacité des éléments nutritionnels
- ▶ Résistance des cultures aux stress (climatiques, agronomiques...)
- ▶ Meilleure gestion des besoins hydriques et résistance au lessivage
- ▶ Homogénéité et qualité de récolte

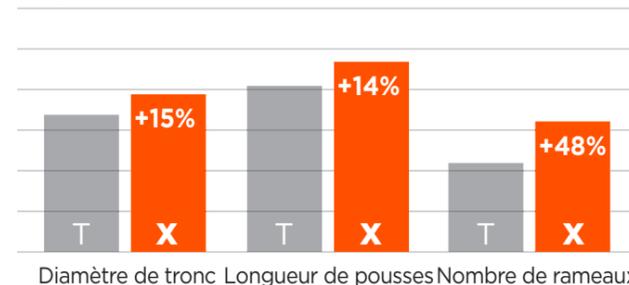
Viticulture : Vigne

Variations de la longueur des entre-nœuds et du poids de racines sur plants de vigne variété Grenache infectés par le court noué



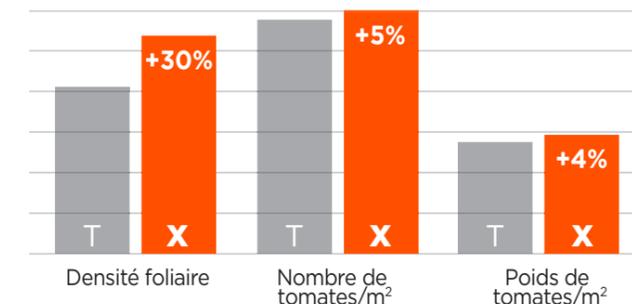
Arboriculture : Pommier

Variations du diamètre de tronc, de longueur de pousses terminales et du nombre de rameaux latéraux sur pommiers Brookefield



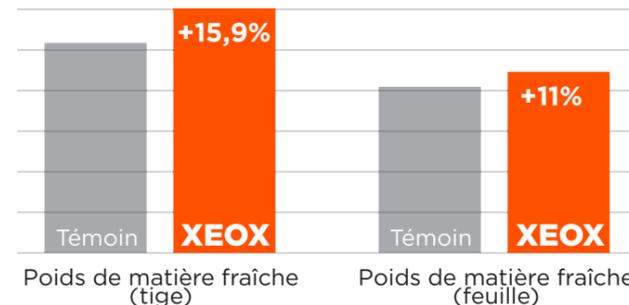
Maraîchage : Tomate

Variations de croissance et de rendement sur plants de tomates Sankara en présence de nématodes



Maraîchage : Melon infecté par la fusariose

Variations du poids moyen de matière fraîche



Grande culture : Blé dur

Variations de croissance et de rendement en situation de déficience racinaire par les nématodes

