FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Produit: **Sanbio® EPSOMIT**

DESCRIPTION

EPSOMIT est un activateur d'immunité et un stimulant de croissance de première qualité pour le contrôle du stress et l'augmentation de la productivité sur toutes les cultures. Grâce à sa formulation puissante, EPSOMIT agit au niveau des cellules de la plante et déclenche ainsi les processus défensifs et végétatifs de la plante. EPSOMIT augmente la tolérance et la résistance au stress environnemental et pathologique en activant l'ensemble du système physiologique de la plante.
EPSOMIT active le métabolisme qui entraîne un développement du système racinaire, des pousses, du feuillage, des fruits, une meilleure mobilisation et assimilation des nutriments, une croissance végétative, une précocité de la floraison et la maturation, une amélioration de la qualité des fruits et une longue durée de conservation.

PRINCIPAUX AVANTAGES

Les avantages d'EPSOMIT sont les suivants :

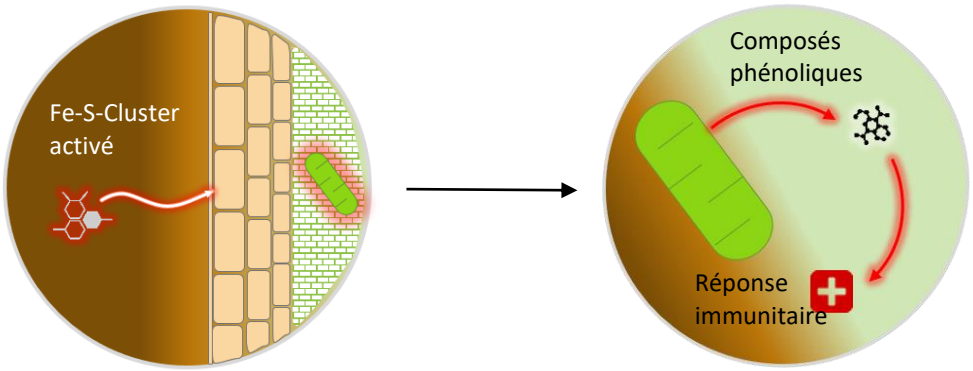
- Améliorer le rendement des cultures, la qualité ainsi que la durée de conservation
- Augmenter la tolérance au stress environnemental
- Résistance accrue aux infections et aux parasites
- Meilleure utilisation des nutriments et de l'eau
- Meilleure croissance dans des conditions extrêmes.

DÉCLARATION

ENGRAIS $MgO+SO_3$ (18.2+35) // Activateur

MODE D'ACTION

EPSOMIT réunit les fonctions essentielles en un seul produit: nutrition des plantes, stimulation de la croissance, contrôle du stress et protection naturelle des cultures. L'efficacité du ferti-activateur cristallin EPSOMIT repose sur l'activation de la matière première par la technologie de stimulation biocatalytique SANBIO. Le mécanisme de stimulation électrique des cellules végétales fait la différence d'EPSOMIT par rapport aux produits conventionnels qui agissent uniquement sur des mécanismes chimiques.



ACTION RAPIDE. Sa formulation puissante entraîne une adsorption instantanée par les feuilles et un transport dans les cellules de la plante. Là, EPSOMIT déclenche les processus défensifs et végétatifs.

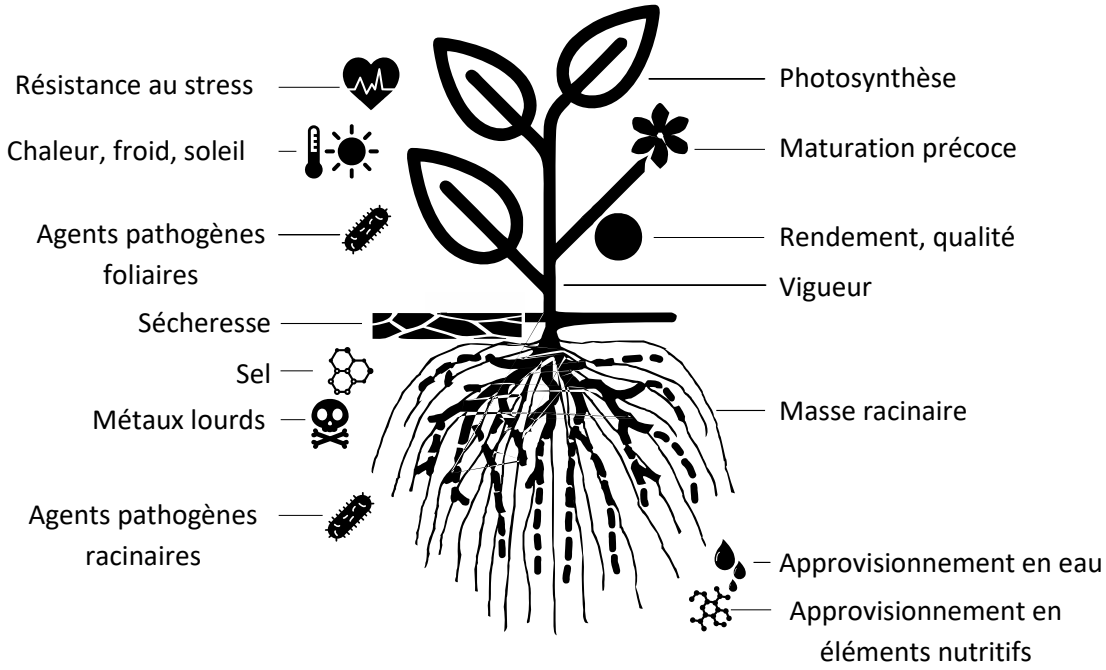
POUVOIR DES CULTURES. EPSOMIT favorise l'augmentation de la teneur en chlorophylle qui intensifie la photosynthèse, accélère la croissance et augmente la biomasse.

CONTRÔLE DE LA CROISSANCE. Activation de l'ensemble du système physiologique de la plante en stimulant l'excrétion de phytohormones (gibbérelline, cytokinine, auxine, éthylène). Ces catalyseurs intensifient les processus métaboliques et améliorent la croissance végétative.

ACCÈS TOTAL. Le développement rapide et important de la masse racinaire assure un bon accès, transport et assimilation des nutriments, des éléments essentiels et de l'eau. Un apport optimal permet d'économiser l'apport des engrais minéraux et de l'eau.

FORTE ET VITALE. EPSOMIT est équipé d'un système de contrôle du stress. L'activation du système immunitaire au niveau cellulaire (réponse immunitaire) renforce la tolérance aux facteurs de stress abiotiques et la résistance aux facteurs de stress biotiques. La plante est capable de s'adapter aux désordres (toxicité du sol, salinité) et aux conditions défavorables (chaleur, froid, gel, sécheresse, inondation). Le système de protection biologique intégré réduit l'impact des infections fongiques, des agents pathogènes et des attaques de ravageurs. Par conséquent, une croissance économiquement rentable est possible même dans des conditions extrêmes. Les pertes peuvent être ainsi minimisées. EPSOMIT fonctionne de manière systémique, préventive et curative avec les mécanismes naturels associés.

PLUS RAPIDE. PLUS GRAND. MEILLEUR. EPSOMIT accélère la vigueur de la plante (floraison, maturation et récolte précoces) et augmente le rendement de manière significative. Les fruits présentent une amélioration de la qualité (aspect, teneur en sucre, goût) et des paramètres de stockage (durée de conservation).



COMPOSITION

Paramètre	Unité	Résultat
Sulfate de magnésium activé*) heptahydraté ($MgSO_4$-$7H_2O$) calculé comme $MgSO_4$	% p/p	49.0
Eau de cristallisation ($_2HO$)	% p/p	51.0

*) produit par la *technologie de stimulation biocatalytique de SANBIO.*

PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES

Paramètre	Unité	Résultat
Apparences	-	Cristallin
Couleur	-	Blanc
Odeur	-	Très faible
Matière sèche	% p/p	63.4
Valeur du pH	à 20,7°C	6.8
Salinité	g/l OS	104
Solubilité dans l'eau à 20°C	g/l	342
Densité	g/cm³	1.7
Granulométrie <1,0mm	%	65
Granulométrie D_{50}	Mm	0.8
Densité en vrac	kg/m³	950

ÉLÉMENTS

Paramètre	Unité	Résultat
Oxyde de magnésium MgO	% p/p	18.2
Trioxyde de soufre SO_3	% p/p	35.0

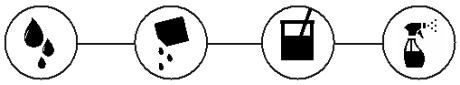
MODE D'EMPLOI

EPSOMIT est conçu pour être utilisé dans la culture de tous types de végétaux.

APPLICATION FOLIAIRE (recommandée) :

Cultures	Temps d'application	Tarif unique
Cultures conduites dans le sol Céréales, légumineuses, légumes et melons, fruits, noix, cultures oléagineuses, Betterave à sucre, cultures Fourragères, engrais verts, pelouses	La première application doit être faite au début de la période de croissance (tallage, 3-5 feuilles visibles, élongation de la tige). Les applications ultérieures peuvent être effectuées au choix pendant la phase de pousse jusqu'à la fin de la phase de floraison.	1 kg/ha
Arbres	La première application doit être faite au début de la période de croissance, au stade du bourgeon blanc/coloré. Les applications ultérieures peuvent être effectuées au choix pendant la phase de croissance des pousses jusqu'à la fin de la phase de floraison.	1 kg/ha/1m hauteur de la cime

PREPARATION OPTIMALE DE LA SOLUTION : Remplir la cuve avec 500 litres d'eau. Ajouter 1 kg d'EPSOMIT. Bien agiter.
La solution doit être appliquée rapidement. Maintenir l'agitation tout au long du processus de fertigation.



NOMBRE OPTIMAL DE TRAITEMENTS : 1 à 2.

TRAITEMENT FOLIAIRE est recommandé pour obtenir les meilleurs résultats et des actions instantanées indépendamment de la valeur du pH du sol.
Les applications doivent être effectuées à froid pour des résultats optimaux. Évitez les journées à températures extrêmes ou à un fort ensoleillement pendant l'application. Répéter l'opération à la demande. Attendre au moins 14 jours entre deux applications.

FERTIGATION (alternative) : Utiliser une solution au taux d'application total de 500L/ha. Appliquer sur le sol à proximité de la plante. Pour les cultures conduites au sol, utiliser tous les quatre cycles de fertirrigation. Pour les cultures hors-sols utiliser plusieurs fois pendant la croissance. Attendez au moins 14 jours entre deux applications.

TREMPAGE DES RACINES : Les racines nues des arbres ou des plantes peuvent être trempées dans une solution de 1% avant plantation.

TRAITEMENT DU SOL : Appliquer le produit autour de la base des racines des arbres et des plantes ou des lits de semences à une concentration de 0,5 à 1 %.

AMORCAGE DES SEMENCES : Faire tremper les semences pendant 24 heures dans une solution de 10% avec un taux d'application total de 5L/100kgs de semences à température ambiante. Sécher à nouveau avant de semer. Les graines doivent être semées 1 à 2 jours après l'amorçage.

COMPATIBILITÉ : Le mélange avec la plupart des engrais et des produits phytosanitaires est possible. Il est recommandé d'effectuer un test de mélange avant l'utilisation.

STOCKAGE
Stockez au frais et au sec. Plage de températures : +5...40°C. Protéger des rayons du soleil et du gel.



SÉCURITÉ
Lisez attentivement la FDS.
Tenir hors de portée des enfants et des animaux.
Portez des gants de protection et des lunettes de protection.
Évitez de respirer les poussières/brouillards/aérosols.
Laver soigneusement à l'eau après manipulation.



EMBALLAGES
Sachet de 1 kg (sachet PET/ALU/PE 12/12/75 avec encoche de déchirement)
Seau de 5/25 kg (PE)
Bigbag de 500 kg

DELAIS DE PREEMPTION
36 mois dans des emballages non ouverts. Les emballages ouverts doivent être conservés hermétiquement fermés.

APPROBATIONS
Certifié biologique
Le produit est conforme aux réglementations suivantes :

Pays	Standard	Lien
Allemagne	Demeter Allemagne Demeter International Liste des intrants FiBL pour l'agriculture biologique en Allemagne Gäa Allemagne Naturland Allemagne Reg. (CE) 834/2007	→ http://www.betriebsmittelliste.de/de/bml-suche.html (entrer le nom de la société)
CE	CE 834/2007, CE 889/2008	→ www.inputs.bio (entrer le nom de la société)
USA	Règlement américain NOP (National Organic Program)	→ www.inputs.bio (entrer le nom de la société)
Tunisie	Liste des Engrais et Amendements du sol autorisés à être utilisés en Agriculture Biologique en Tunisie	→ www.ctab.nat.tn

PAYS D'ORIGINE
République fédérale d'Allemagne

PRODUCTEUR
SANBOS GmbH, Geraer Strasse 14, D-06712 Gutenborn-Drossdorf, Allemagne
T : +49.3441.539873, F : +49.3441.539874, info@sanbio.eu, www.sanbio.eu
www.sanbio.eu
https://www.youtube.com/channel/UCcP8e0Ev1wGnl93x44lGfMg

DÉCLARATION LÉGALE : Certaines déclarations peuvent ne pas être applicables dans toutes les régions géographiques. Les réclamations associées aux produits peuvent différer en fonction des exigences gouvernementales. La composition et la disponibilité des produits peuvent varier selon les pays. Veuillez contacter SANBOS GmbH pour de plus amples informations.

AUTRES INFORMATIONS

Certaines déclarations peuvent ne pas être applicables dans toutes les régions géographiques. Les réclamations associées aux produits peuvent différer en fonction des exigences gouvernementales. La disponibilité des produits peut varier selon les pays. Veuillez contacter SANBOS pour de plus amples informations.

SANBIO® est une marque déposée de SANBOS GmbH, Allemagne.

Les données indiquées ci-dessus sont basées sur notre système de contrôle continu de la qualité. Elles ne dispensent pas l'utilisateur de son obligation d'effectuer un contrôle d'entrée du produit livré. Les données sont communiquées à des fins d'information et ne constituent pas une garantie. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer l'adéquation du produit à l'usage auquel il est destiné.



SANBOS GmbH
Geraer Str. 14
D-06712 Gutenborn
OT Drossdorf
Germany
Phone: +49.3441.539873
Fax: +49.3441.539874
www.sanbos.com

Joerg MEYER, Dipl.-Ing. (Univ.)
General Manager
SANBOS GmbH
Germany