

Vitaly®

Biostimulant contre les stress abiotiques

Description du produit en bref

Biostimulant contre les stress abiotiques des plantes cultivées.

Matières actives

1% N azote 9% K potassium 25% matière organique issue de mélasse de canne à sucre fermentée

Formulation

Concentré soluble dans l'eau (SL) 5 l correspondent à 6.5 kg

Mode d'action

Expression génétique Des essais ont pu démontré qu'en conditions de stress abiotique, l'application de Vitaly stimule l'expression de gènes impliqués dans la tolérance aux stress hydriques, la floraison et l'activité photosynthétique.

Réponse métabolique Au niveau métabolique, l'application de Vitaly limite l'impact de stress oxydatif en stimulant la concentration de composés antioxydants reconnus tel que l'ascorbate peroxydase pour limiter la dégradation des cellules végétales. Vitaly limite également l'effet des stress osmotique en stimulant la concentration d'osmoprotecteurs tel que la proline dans les cellules.

Activation des cellules et des tissus Les tests en laboratoire ont démontrés que des plantes soumises a des stress abiotiques (hydriques) maintenaient un contenu relatif en eau supérieur grâce à l'application de Vitaly. L'activité globale de la plante est ainsi maintenue.

Réponse physiologique Vitaly a une influence sur l'ouverture des stomates et sur la concentration des caroténoïdes et de la chlorophylle. La photosynthèse est maintenue même dans des conditions de stress.

Utilisation Arboriculture

Fruits à noyaux

2-3 x 3-4 l/ha du stade avant fleur (BBCH55) jusqu'au stade jeune fruit (BBCH71) pour améliorer la fécondation et limiter l'impact des contraintes climatique durant cette période critique.

Fruits à pépins

2-3 x 3-4 l/ha du stade avant fleur (BBCH55) jusqu'au stade jeune fruit (BBCH71) pour améliorer la fécondation et limiter l'impact des contraintes climatique durant cette période critique.

Utilisation Céréales

Blé

2 l/ha du stade dernière feuille étalée jusqu'à fin floraison contre le stress abiotique. Miscible avec les fongicides.

Orge

2 l/ha du stade dernière feuille étalée jusqu'à fin floraison contre le stress abiotique. Miscible avec les fongicides.

Utilisation Cultures de baies

Fraises

2-6 x 3-4 l/ha du stade inflorescence (BBCH51) jusqu'au stade jeune fruit (BBCH71) pour améliorer la fécondation et limiter l'impact des contraintes climatique durant cette période critique.

Utilisation Cultures maraîchères

Haricots

2 l/ha pendant la floraison contre le stress abiotique (avortement des fleurs et gousses).

Tomates

2-6 x 3-4 l/ha du stade inflorescence (BBCH51) jusqu'au stade jeune fruit (BBCH71) pour améliorer la fécondation et limiter l'impact des contraintes climatique durant cette période critique.

Utilisation Grandes cultures

Colza

2.0 l/ha pendant la floraison contre le stress abiotique (amélioration de la formation des silliques). Miscible avec les insecticides et les fongicides.

Maïs

2 l/ha pendant la phase juvénile lors de conditions de croissance difficiles et de stress dus aux herbicides. Miscible avec les herbicides.

Pois protéagineux

2 l/ha pendant la floraison contre le stress abiotique (avortement des fleurs et gousses).

Soja

2 l/ha pendant la floraison contre le stress abiotique (avortement des fleurs et gousses).

Utilisation Viticulture

Vigne

2-3 x 3-4 l/ha du stade avant fleur (BBCH55) jusqu'au stade chute des capuchons (BBCH71) pour améliorer la fécondation et limiter l'impact des contraintes climatique durant cette période critique.

Spectre d'efficacité

Stress abiotique : - chaleur - sécheresse - humidité - froid - variation de température

Restrictions

Stocker au sec et dans des conteneurs fermés.

Miscibilité

Vitaly peut être mélangé avec tous les produits phytosanitaires et les engrais que nous recommandons. Vitaly est très bien toléré par les plantes. Contacter un responsable technique pour plus d'informations

Production sous label et PI

Il faut tenir compte des lignes directrices PI (PER) et des indications des productions sous LABEL. Produit

autorisé en culture biologique selon liste officielle du FiBL!

Conditions climatiques

L'effet d'un traitement n'est pas altéré par les précipitations si celles-ci surviennent plus de 2 heures après le traitement et que la bouillie de pulvérisation s'est asséchée.

Important à savoir

Vitaly est le biostimulant à l'efficacité prouvée. Plus de 1000 essais sur le terrain ont permis de vérifier l'effet.

Indications de risques particuliers et conseils de prudence

Pour une utilisation conforme des produits, seules les indications du mode d'emploi sur/ou joint à l'emballage font foi.

Restes et emballages vides

Les restes de produits doivent être déposés dans une déchetterie communale, un centre collecteur pour déchets spéciaux ou dans les points de vente desdits produits. Les récipients vides doivent être nettoyés soigneusement et déposés dans une décharge.

Indications pour l'acheteur

Nous garantissons que la composition du produit dans son emballage d'origine fermé, correspond aux indications mentionnées sur les étiquettes. Nous déclinons toute responsabilité pour des conséquences directes ou indirectes liées à un entreposage ou à une application non conforme aux recommandations légales, à une mauvaise qualité d'application ou au non-respect des bonnes pratiques agronomiques. De nombreux facteurs, spécialement les particularités régionales, comme par exemple la structure du sol, les variétés et les conditions climatiques peuvent avoir une incidence négative sur l'efficacité souhaitée du produit, voire même aboutir à des dégâts sur les plantes cultivées traitées. Pour des préjudices de cet ordre, nous déclinons toute responsabilité.

Phrases H

H200 Explosif instable.

Phrases EUH

EUH401 Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

Phrases P

P102 À conserver hors de portée des enfants.

P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

P501 Éliminer le contenu/réceptif en prenant toutes précautions d'usage.

En cas d'urgence, intoxications

Centre d'information toxicologique à Zurich, Tél. 145 ou 044 251 66 66.

Emballage

10 04 80 Emballage simple à 10 l

10 04 80 Carton à 2 x 10 l

Contact

Stähler Suisse SA

Henzmannstrasse 17 A

4800 Zofingen

Tél: 062 746 80 00

Fax: 062 746 80 08

info@staehler.ch

<http://www.staehler.ch>