LEVURE INACTIVE' BIO&BIOS

ATECNOS
NATURAL YEAST COMPANY

Description

CORROBORANT : Renforceur des défenses des plantes. Substance d'origine naturelle qui améliore la résistance des plantes aux stress biotiques et abiotiques.

Stimulateur et régulateur naturel du métabolisme de toutes les plantes. Des études réalisées par des centres de tests européens attestent des effets corroborants qui contribuent également à augmenter la résistance de la plante à se défendre contre les attaques microbiennes et fongiques.

Composition

100% levure inactivée (autolysat) *Saccharomyces cerevisiae.* Aucun OGM conforme au Reg. CE n. 1829/2003 et Règlement CE n. 1830/2003 et modifications ultérieures.

Spécifications techniques

Le produit est à base de levure *S. cerevisiae* qui est inactivée par des processus physiques sans utilisation de chaleur. Le procédé permet d'obtenir une solution contenant des substances provenant de la désintégration de la paroi cellulaire, du cytoplasme et du noyau des levures elles-mêmes (notamment des vitamines B et certains stérols végétaux). Les lysats découlant de ce procédé peuvent agir sur les plantes de manière systémique et préventive en stimulant les mécanismes liés à l'activité métabolique de la plante elle-même.

Son utilisation permet d'améliorer la réponse des cultures qui se trouvent dans des situations de stress environnemental telles que températures basses et élevées, pénuries ou excès d'eau, grêle et/ou stress liés à l'application d'herbicides, permettant un développement plus grand et plus équilibré des plantes, une augmentation de l'activité photosynthétique et l'augmentation conséquente des rendements et de la qualité de la production.

La croissance équilibrée de la culture garantit également une plus grande tolérance aux stress biotiques (pathogènes/insectes etc.).

Les principales caractéristiques sont donc:

- Action nourrissante, apportant toutes les vitamines B et l'ergostérol, utiles et indispensables au métabolisme des plantes et des micro-organismes présents dans le sol.
- Aide la plante à surmonter les périodes de stress dues à la sécheresse, à la taille, à l'étêtage, etc.
- Utilisé via les feuilles, il améliore l'assimilation du magnésium, du manganèse et d'autres microéléments, favorisant un meilleur développement de la plante elle-même (fig. 1).

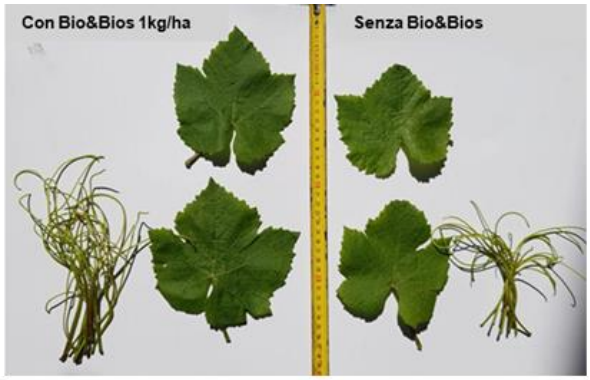

Fig.1: Feuille de vigne avec et sans traitement foliaire

- Utilisé comme corroborant, tant par les feuilles que dans le sol, il a un effet biostimulant sur la plante quelques jours seulement après le traitement (fig. 2).

Bioenologia 2.0 S.r.l.
Via Verdi, 32
31046 Oderzo (TV)

Tel. +39 0422 815518 r.a.
Fax +39 0422 716302
E mail: info@bioenologia.com

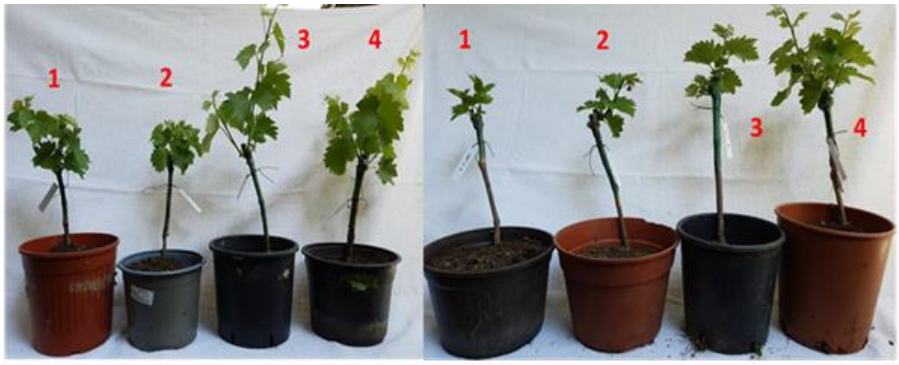

Fig.2: Tel quel (1 et 2) et après 5 jours après l'ajout de 20 g de Bio&Bios chaque boutures de racines (3 et 4)

- Dans la vigne, utilisé en traitement foliaire, il stimule la production de phytoalexines qui permettent à la plante de lutter contre les organismes pathogènes comme les champignons ou les bactéries. En cas de présence de mildiou, on constate un effet de confinement rapide de la maladie, empêchant le développement de la maladie sur l'ensemble du système foliaire (fig.3). Il permet d'utiliser 50% de sels cuivriques en moins par rapport aux dosages recommandés dans les traitements traditionnels.

Fig.3: Effet de «confinement» de Bio & Bios sur les feuilles atteintes par le mildiou

- Dans les plantes horticoles (études réalisées sur les fraises) et dans les céréales (maïs), il contribue à augmenter les rendements par hectare avec des augmentations de production allant jusqu'à 10-15%. Des dosages de 1 kg/ha augmentent la production de 5 à 7 %. Toutefois, l'utilisation de 2 kg/ha augmente la production de 10 à 15 %.

Application et mode d'emploi

- Traitement foliaire pour stimuler la végétation: 2 kg/ha de levure inactive - BIO&BIOS. Effectuer 2-3 traitements en pré-floraison et 1 en post-floraison.
- Comme corroborant de la vigne: de 1 à 3 kg/ha seul ou en association avec d'autres engrais foliaires et pesticides utilisés. Effectuer 2-3 traitements en pré-floraison et 1 en post-floraison.
- Traitement foliaire de la vigne en présence de mildiou : 3 kg/ha de levure inactive-BIO&BIOS en utilisant 50% de la dose de sulfate de cuivre. Effectuer 3 traitements à 3 jours d'intervalle dès que vous constatez l'apparition de la "tache d'huile sur papier".

Compatibilité

Le produit ne présente aucune contre-indication de miscibilité avec d'autres formulations. Il est conseillé d'effectuer des tests de compatibilité sur des cultures sur de petites surfaces avant d'étendre le traitement à des surfaces plus importantes.

Produit inclus dans l'Annexe II du Décret Ministériel 229771 du 20/05/2022 contenant des dispositions pour l'application de la réglementation de l'UE en matière de production biologique et non soumis à autorisation du Ministère de la Santé conformément au Décret Ministériel et au DPR du 28/02/2012 n. 55.

Conditionnement

Bouteille de 1 kg; Bidons de 5, 10 et 25 kg.

Durée et conservation

Conserver dans un endroit frais et sec à l'abri de la lumière.
Durée de conservation : comme indiqué sur l'étiquette.