AMALGEROL® ESSENCE

AMALGEROL ESSENCE

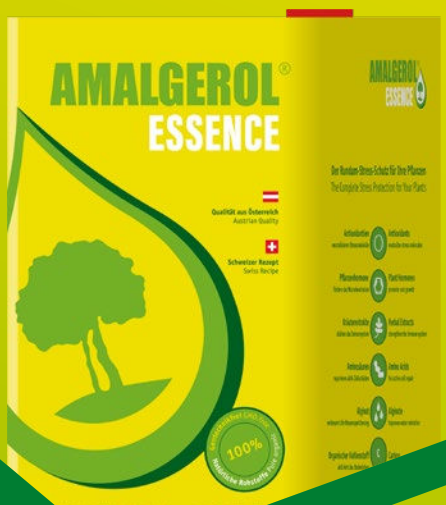
La protection complète contre le stress de vos plantes

- Protège contre le stress des intempéries, des sols et de produits chimiques
- Renforce les racines et le système immunitaire
- Pour un rendement fiable dans toutes les situations

Engrais organique liquide

100% sans OGM
100% pur organique

AMALGEROL ESSENCE est autorisé pour l'agriculture biologique



HECHENBICHLER
FORTIFIE LES SOLS, LES PLANTES, LES ANIMAUX

Aujourd'hui, les facteurs de stress causent plus de dégâts aux cultures ...

... que les maladies, les parasites et la pression des mauvaises herbes réunis. Cela a été déterminé dans une étude de l'Université technique de Munich. Par conséquent, il est d'autant plus important de protéger les cultures contre le stress.

Triple stress causé par la météo, le sol et les produits chimiques

La sécheresse et la chaleur, les gelées tardives, les fortes pluies et tempêtes, ainsi que le compactage du sol, l'érosion, le manque d'humus et les effets secondaires de la protection des plantes: Tous ces facteurs exposent les cultures à des stress de toutes parts pendant plusieurs jourset semaines.

Comment les plantes réagissent?

Le stress provoque l'apparition de molécules délétères dans la plante, appelées radicaux libres, qui détruisent les cellules saines de l'intérieur.

Les plantes sont plus sensibles aux maladies et aux parasites, vieillissent plus rapidement et produisent un rendement inférieur. Malheureusement, la protection des plantes n'aide pas contre le stress.

Mais il existe un complément efficace à la protection des plantes:

AMALGEROL® ESSENCE

AMALGEROL ESSENCE

La protection complète contre le stress avec 7 groupes d'agents actifs

Les Antioxydants
neutralisent les molécules de stress

De longues sécheresses ou des gelées, des sols compactés ou la protection des plantes sont des facteurs de stress pour nos cultures. Les molécules de stress qui en résultent endommagent la plante et réduisent le taux de croissance. Les antioxydants neutralisent les molécules de stress et arrêtent les dommages.

Les acides aminés
pour la réparation cellulaire active

Les événements de stress endommagent les cellules végétales. Ici, les acides aminés agissent comme une lotion après un coup de soleil: ils aident à développer rapidement de nouveaux tissus cellulaires. La plante se régénère plus rapidement et peut investir l'énergie dans sa croissance.

Les extraits d'herbes
renforcent le système immunitaire

Beaucoup d'herbes produisent certaines substances qui renforcent le système immunitaire. Si ces extraits d'herbes sont ajoutés aux cultures, ils renforcent leur résistance aux champignons et aux ravageurs.

K & N organique
comme éléments nutritifs des feuilles

Le potassium est un élément important pour la fermeté des jeunes feuilles. L'azote est particulièrement important pour les jeunes feuilles au métabolisme élevé des protéines. Le potassium et l'azote des composés organiques peuvent être facilement absorbés et traités par les feuilles.

Les hormones végétales
favorisent la croissance des racines

L'extrait d'algue est riche en hormones végétales naturelles. La croissance des racines fines est avorisée, permettant à la plante d'absorber plus de nutriments et d'eau. De plus, davantage de champignons mycorhiziens se déposent sur cette plus grande surface racinaire et fournissent à la plante les nutriments supplémentaires.

Le carbone organique
active la vie du sol

De minuscules organismes du sol sont responsables de la formation de l'humus, de la décomposition de la paille et de la création d'un sol sain. Le carbone organique est une source de nourriture facilement assimilable pour les microbes du sol et les champignons mycorhiziens.

L'alginate
améliore la rétention d'eau

En raison d'une fertilisation minérale intensive, de nombreux sols sont plutôt pauvres en humus et ne peuvent stocker que de petites quantités d'eau. L'alginate est un matériau de source naturelle qui peut très bien stocker l'eau. Cela garantit un bon rendement même en période de sécheresse.

Information produit

SOLUTION LIQUIDE

Composition:
3 % Azote (N) total
3 % Potassium (K_2O), soluble dans l'eau
39 % Matière organique
pH: 5 - 6

Caractéristiques Générales:
AMALGEROL ESSENCE est un engrais organique liquide qui renforce le développement racinaire et le système immunitaire des plantes pour leur assurer un bon rendement en quantité et en qualité quelles que soient les conditions.

AMALGEROL ESSENCE est un biostimulant des végétaux composé à partir d'extraits d'algues marines (Ascophyllum nodosum), d'extraits d'herbes et d'acides aminés libres d'origine végétal. Il répond aux exigences des règlements (CE) n° 2018/848 et est donc autorisé pour l'agriculture biologique.

AMALGEROL ESSENCE peut être utilisé par application racinaire (par système d'irrigation ou bien par pulvérisation direct sur le sol ou bien sur la paille pour accélerer sa décomposition) pour activer la vie microbienne du sol et pour améliorer sa structure. Donc il renforce la fertilité du sol.

AMALGEROL ESSENCE peut être utilisé par application foliaire surtout pendant les premiers stades du cycle des plantes pour les protéger du stress abiotique grâce à ses antioxydants et aux extraits des herbes.

Doses et Moments d'application: À raison de 2 - 3 l/ha AMALGEROL ESSENCE par application aux stades les plus importants de la croissance : installation des racines, installation des fleurs, après nouaison et grossissement des fruits ; et aussi dans des situations de stress accru des plantes. Utiliser la faible dose dans les situations de stress normales et la forte dose dans les situations de stress accru. Utiliser 250 - 400 l d'eau / ha dans les cas des grandes cultures et 150 - 200 ml/hl dans les cas des cultures maraichères et des arbres fruitiers pour assurer une couverture suffisante.

Céréales (blé, orge, avoine) : 2 l/ha au tallage (BBCH 21 - 29) ; Répéter 6 semaines après ou bien au début de l'épiaison (BBCH 51).

Pomme de terre : 2 - 3 applications entre les stades de binage et de pleine tubérisation.

Betterave sucrière et Maïs : 2 - 3 applications. Pulvériser au stade 4 - 6 feuilles. Répéter à 3 semaines d'intervalle.

Cultures maraichères et fraises (cucurbitacées, solanacées, légumes à feuilles et bulbes, etc.) : Pulvériser sur les jeunes plants une semaine après transplantation ou émergence ; puis 2 - 3 applications à 2 - 3 semaines d'intervalle.

Vignes : Sur les jeunes pousses avant floraison ; à la nouaison ; à la fermeture de la grappe.

Arbres fruitiers (arbres à pépins, arbres à noyaux) : Entre le gonflement des bourgeons et le début de la floraison ; à la nouaison ; durant le stade de grossissement des fruits.

Agrumes et Oliviers : Pulvériser sur les jeunes pousses de printemps avant floraison ; Répéter sur les pousses d'été après nouaison.

Résultats des essais

Wheat
+ 22 % yield and +17 % rootmass
Treated plants have more and bigger grains per ear and an increased root mass resulting in a higher yield.

Potato
+ 42 % yield
A combination of tuber and foliar treatment has the best effect.

Cucumber
Earlier harvest and + 26 % yield
More fruits in the earlier season brings more profit to the farmer.

Melon
Earlier harvest and + 30 % yield
More fruits in the earlier season brings more profit to the farmer.

Grapevine
+ 22 % yield and + 4 % sugar
The bunches had more grapes and showed better development and increased sugar content.

Apple
+ 83 % yield
The number of fruits was nearly doubled while fruit size distribution has not changed.

Hechenbichler GmbH
6020 Innsbruck / Austria
Cusanusweg 7-9
T + 43 512 291810-0 | F + 43 512 291810-23
austria@amalgerol.com

www.amalgerol.com

HECHENBICHLER
FORTIFIE LES SOLS, LES PLANTES, LES ANIMAUX

© Hechenbichler GmbH, 2023 17.08.21