

FICHE DE PRODUIT

PREPARATION:

FABRICANT:

ENERGEN STIMUL

EGT system spol. s r.o.

U Cukrovaru 1669/4B, code postal 747 05, Opava, Kateřinky

COMPOSITION:

Substances humiques et leurs sels 12 %

Mélange d'oligopeptides et d'acides aminés 10 %

pH 6,5 à 8,5.

CONTIENT EN OUTRE:

- Physiogène** – niveau élevé de substances augmentant l'énergie de la photosynthèse, soutenant la croissance et la formation de rendement.
- Adaptogène** – extraits traités d'algues marines – augmentent considérablement la résistance à la sécheresse et au froid.
- Rhizogène** – soutenant la formation du système de racines.
- Energène** – augmentant la teneur des sucres dans les végétaux et les fructules et augmentant en outre la teneur en substances actives dans les végétaux.
- Germigène** – augmentant l'énergie de germination, l'équilibre de la sortie de terre des tapis végétaux et la puissance de la photosynthèse.
- Mouillant** – mélange d'oligopeptides et d'acides aminés traités, remplissant la fonction de mouillant et de colle.
- La teneur en éléments à risque respecte les limites en mg/l kg: Cd 1, Pb 10, Hg 1, As 10, Cr 50 fixées par la loi en République tchèque.

DESTINATION PRINCIPALE:

Pour toutes les plantes en période de croissance principale (croissance par allongement, formation de tige).

Pour les jeunes plantes de cultures d'hiver (dans les tapis végétaux de qualité et épais pour la régénération après l'hiver).

Pour les tapis végétaux de qualité et épais de plantes dans les phases initiales de croissance.

Pour les plantes spéciales selon les méthodologies recommandées.



FONCTION COMPLEMENTAIRE ET SPECIALE:

Régénération après détérioration: après détérioration chimique, mécanique et due au gel de tapis végétaux. L'effet est testé avec fiabilité dans de nombreux cas d'endommagement dans la pratique.

Régénération: après application d'un herbicide au moment où a lieu l'extinction des mauvaises herbes.

Essences feuillues et résineuses: application recommandée dans les pépinières d'ornement et sylvicoles pendant la période de végétation.

Pelouses: application recommandée pendant la période de végétation.

PLANTES:

Céréales – blé, orge, seigle, avoine, triticale: application recommandée en période de formation de tige.

Navette et moutarde: application recommandée en période de croissance par allongement.

Pavot: application recommandée en période de formation du premier bouton (tétrade pollinique). Recommandation plus large – croissance par allongement.

Tournesol: application recommandée de 20 cm jusqu'à une hauteur de tapis végétal de 70 cm.

Maïs: application recommandée en période de croissance principale (vers la 10^{ème} feuille)

Pommes de terre: à partir de la plantation 1 mois au maximum, plus tard non.

Oignon, ail: application recommandée de la sortie de terre jusqu'à la mi-juillet.

Pois: application recommandée en période de croissance principale jusqu'au début de la formation de boutons.

PLANTES SPECIALES - APPLICATION:

Melons, concombres, courges, poivrons, tomates: pendant toute la durée de végétation.

Fraisier: de la plantation jusqu'au moment de la maturité des premières baies.

Essences fruitières, agrumes, litchi, kiwi, petits fruits: application de manière continue pendant la végétation, la formation de fleurs et de baies.

Chou-fleur, choux-raves, tous types de salades et de choux, autres légumes: de la sortie de terre jusqu'à la récolte.

Pois, lentilles, soja: de la sortie de terre jusqu'au début de la formation de cosses.

Betterave à sucre: pendant la période allant de la sortie de terre jusqu'à 10 feuilles, plus tard non.

Essences feuillues et résineuses dans les pépinières d'ornement et sylvicoles: pendant toute la durée de végétation.

Cep de vigne: après défloraison en jeunes baies à partir d'une taille de 0,5 cm jusqu'au début de la maturité.

UTILISATION SPECIALE – SEMENCE ET PLANT DE RIZ:

Préparation de la solution pour le mouillage: nous versons 150 ml de préparation d'**ENERGEN STIMUL** dans un récipient de 10 l avec de l'eau

Semences – stimulation des semences avant semailles: nous trempions la semence 3 heures dans la solution préparée.

Jeunes plants de riz: nous pouvons verser la solution ainsi préparée dans un récipient bas et y tremper les racines de jeunes plants de riz, avant plantation dans le champ. Nous trempions les racines de riz 1 heure.

Nous pouvons par la suite utiliser la solution employée après dilution à l'eau pour un arrosage de stimulation en serre ou en champ.

EFFETS:

- ✓ **Stimulation de la formation de rendement** – renforcement de la croissance, augmentation de la photosynthèse.
- ✓ **EFFET ADAPTOGENE** – augmentation de la résistance à la sécheresse et au froid.
- ✓ Soutient la **formation d'un fin chevelu de racines**. En conséquence de quoi accroît l'utilisation de l'humidité et de la nutrition fournie
- ✓ **Amélioration de l'énergie de germination** et augmentation de la vitalité des plantes germantes.
- ✓ **Influence sur la qualité de la production** – par exemple augmentation de la teneur en sucre et extrait dans les baies de cep de vigne. Augmentation de la teneur en sucre pour la betterave à sucre. Augmentation de la teneur en acides alpha amers pour le houblon.
- ✓ **Augmente la puissance de la photosynthèse des plantes et stimule la croissance** des plantes en période de croissance principale.
- ✓ Optimise et active le métabolisme énergétique des plantes.
- ✓ **Augmentation du PMG des graines.**
- ✓ Agit à travers la feuille et, graduellement, à travers les racines.
- ✓ **Effet mouillant** – améliore la capacité couvrante de la pulvérisation.
- ✓ **Effet collant** – crée sur les feuilles un film résistant au rinçage par la pluie. Réceptionne l'humidité de la rosée matinale et dose de manière répétée les substances actives dans les feuilles.
- ✓ Les substances humiques et, surtout, les acides fulviques et composantes faiblement moléculaires soutiennent la formation d'un vaste chevelu de racines. Les plantes ainsi stimulées utilisent mieux l'humidité printanière et la nutrition fournie concomitamment. Les substances humiques et fulviques suppriment le choc de l'herbicide. Etant donné leur effet élevé, nous ne recommandons une application que plusieurs jours après celle de l'herbicide (au moment de l'extinction complète des mauvaises herbes, pour que leur régénération n'ait pas lieu).
- ✓ **Accroît la tolérance envers les maladies des champignons.**
- ✓ **Influence la teneur N dans le grain.** L'application sur l'orge dans le drageonnage jusqu'au début de la formation de tige (pour les tapis végétaux plus faibles) augmente de manière considérable le rendement et diminue légèrement la teneur en substances N dans le grain. L'application sur l'orge dans la deuxième moitié de la formation de tige jusqu'à maturité laiteuse (appropriée pour les tapis végétaux plus épais) augmente déjà moins le rendement, mais diminue de manière drastique la teneur N dans le grain, tout en augmentant légèrement la teneur en sucres dans le grain.

DOSAGE RECOMMANDE:

Dosage pour 1 ha – 0,5 à 1 litre/ha dans 100 à 300 litres d'eau ou d'engrais N. Nous recommandons en tant que dosage maximal 2 litres par ha, et ce uniquement pour les tapis végétaux très dévastés. Pour les céréales et les tapis végétaux de navette en bon état et avec un bon approvisionnement en matières nutritives s'applique la limite basse de la fourchette recommandée = 0,5 litre/ha.

Risques – un endommagement des plantes ne pourrait se produire qu'en utilisant plus de 5 fois la dose recommandée.

CULTURES EN SERRE:

Pour les cultures intérieures en serre 0,15 à 0,3 ml par m² dans une dilution de 0,05 à 0,1% (nous recommandons d'essayer individuellement des concentrations supérieures – il est clair que, par ex., de jeunes boutures sevrées supportent des concentrations plus importantes). Nous préférons recommander des doses répétées moindres pour les cultures en serre.

MIXTION:

Une combinaison avec des engrais liquides est possible. En cas de mixtion avec d'autres préparations, il est toujours absolument indispensable de mettre les préparations dans un volume entier d'eau! Lors de la combinaison avec d'autres engrais liquides, nous recommandons de procéder à un test de rétractibilité. Nous recommandons de tester une combinaison avec des pesticides (après consultation avec leurs fabricants) dans un petit volume (par ex. dans 0,1 litre). Nous recommandons de manière préventive (en cas de combinaison avec d'autres préparations et engrais) de procéder à une application dans les 15 heures après mixtion. Ne pas mélanger avec des engrais à faible pH. Une diminution considérable du pH de la solution appliquée entraînerait une séparation par précipitation graduelle, mais réversible, des substances humiques. Ne pas mélanger avec des herbicides du fait d'une possibilité d'une régénération des mauvaises herbes!

N'utilisez les accessoires pour la mesure des doses de la préparation qu'à cette fin!!! Le délai de protection se conforme au pesticide auquel la préparation est adjointe. Ne pas mélanger avec des herbicides. Le fabricant ne répond pas des dommages causés par une mauvaise utilisation de la préparation! Le produit est relativement inoffensif pour les abeilles.

Les instructions pour la sécurité et la protection de la santé lors du travail, l'entreposage, le transport et les autres informations font partie de l'étiquette. Vous trouverez la version complète de l'étiquette à l'adresse www.energen.info.

E-MAIL ET PAGE WEB:

energen@energen.info

www.energen.info

CENTRALE:

FAX: +420 553 623 879