

Chaux d'algues

Hasolit Combi, la chaux qui offre plus

La chaux d'algues marines est un amendement connu et éprouvé. Elle se distingue d'autres chaux par sa structure spéciale et sa teneur élevée en oligo-éléments. Par son action et parce qu'elle favorise la vie dans le sol, elle contribue grandement à la fertilité des sols.



Josef Kübler

L'algue rouge *Lithothamnium calcareum* ne grandit que de quelques millimètres par an. Elle absorbe les minéraux et des éléments nutritifs présents dans la mer et les concentre dans ses tissus. Avec le temps se développe une structure calcaire dure et poreuse intégrant tous

les minéraux et éléments nutritifs accumulés. La chaux d'algues marines est riche en calcium et en magnésium. Elle contient en outre plus de 30 oligo-éléments dont du bore, du zinc et du molybdène, que les plantes absorbent directement pour les besoins de la croissance. La valeur fourragère

Caractéristiques de la chaux d'algues marines Hasler «Hasolit Combi»

- Idéale pour le chaulage d'entretien
- Contient plus de 30 oligo-éléments
- Favorise la croissance du trèfle et de l'herbe dans les prairies
- Favorise la vie dans le sol (vers et bactéries, notamment)
- Mobilise les éléments nutritifs bloqués dans le sol
- Améliore la structure pédologique
- Convient pour toutes les cultures



La plante de droite vient d'une parcelle fertilisée avec 400 kg/ha de Hasolit Combi par an. Ce n'est pas le cas de la plante de gauche. La différence du développement racinaire est clairement reconnaissable.

Photo: Josef Kübler

est encore augmentée par d'autres éléments comme le sélénium et l'iode.

Une chaux à structure alvéolaire

Au cours de sa lente formation par l'algue, ce calcaire acquiert une structure poreuse en alvéoles, qui ne sont visibles qu'au microscope et offrent un biotope optimal pour le développement d'une flore microbienne. Après l'épandage au champ, ces pores sont rapidement colonisés par des bactéries. A peine établies dans les alvéoles, celles-ci commencent à décomposer le calcaire, libérant du calcium, du magnésium et des oligo-éléments. L'augmentation de l'activité microbienne du sol stimule la minéralisation ainsi que la décomposition et la formation d'humus. Les précieux éléments nutritifs contenus dans les engrais de ferme et les résidus de récolte sont ainsi plus rapidement disponibles pour les plantes.



Photo: Josef Kübler

Production végétale

«Les sols sont plus faciles à travailler»

Jean-Claude et Sonja Trachsel gèrent une exploitation de grandes cultures et de production laitière à Fahy (JU). Le domaine comprend 64 ha de surface agricole utile, dont 39 ha de grandes cultures incluant colza, orge, blé et betteraves sucrières. Les Trachsel utilisent depuis huit ans la chaux Hasolit Combi, à raison de 500 kg/ha par an pour les grandes cultures et de 400 kg/ha pour les cultures fourragères. Les caractéristiques du produit les ont convaincus: «Nos sols lourds du Jura sont nettement plus faciles à travailler grâce au Hasolit Combi, qui permet en même temps une meilleure valorisation des éléments nutritifs issus des engrais de ferme.»

Meilleure fertilité du sol

Le prélèvement des cultures ainsi que l'acidification naturelle et certains engrais neutralisent 400 à 600 kg/ha de CaO (oxyde de calcium) dans les grandes cultures, contre 200 à 400 kg/ha de CaO dans les cultures fourragères. Pour éviter que le sol ne s'acidifie, il faut lui restituer le calcaire manquant. La chaux d'algues marines Hasler Hasolit Combi contient 35 % de calcium et 3,8 % de magnésium, en plus des oligo-éléments et des autres constituants de valeur.

Utilisé régulièrement, ce produit augmente le pH du sol et améliore sa structure. A un pH de 6 à 7, la disponibilité des éléments nutritifs dans le sol augmente, ce qui fait qu'ils sont mieux valorisés. Par ailleurs, la chaux ameublir le sol, l'aère et augmente sa capacité de rétention de l'eau. Dans un sol meuble, la plante dé-

veloppe plus rapidement un grand réseau racinaire et accède donc plus rapidement aux éléments nutritifs et à l'eau, condition essentielle pour des cultures vigoureuses et productives.

Additifs de valeur

La chaux d'algues marines Hasler Hasolit Combi est additionnée de poudre de roche volcanique riche en silicium et de chaux magnésienne. Le silicium est utilisé pour prévenir les maladies des plantes: à des concentrations élevées, il rend les tissus moins sensibles aux champignons.

Large champ d'utilisation

La chaux d'algues est mélangée avec de la poudre de roche volcanique et de la chaux magnésienne. Elle se présente sous forme de granulés ronds et stables qui se répartissent facilement à l'épandeur. Une fois sur le

champ, le granulé rond se désagrège au contact de l'humidité, ce qui lui permet de déployer un effet optimal.

La chaux d'algues convient pour toutes les cultures. On épand sur le sol arable 400 à 500 kg/ha d'Hasoli Combi, pour la fumure de fond en automne ou avant les semis au printemps. Le moment de l'épandage est flexible.

Dans les cultures fourragères, il peut être utilisé pendant toute la période de végétation (300-400 kg). La croissance du trèfle et de l'herbe est optimale à un pH de 6,5. L'utilisation de Hasolit Combi pour les surfaces herbagères fait augmenter la part d'herbe de qualité dans le fourrage. ■

Auteur

Josef Kübler, conseiller technique chez Landor, 4127 Birsfelden

Annnonce



HASOLIT COMBI

- Améliore la vie et la structure du sol
- Active et augmente la disponibilité des éléments fertilisants
- Avec des oligo-éléments importants (algues marines) et de la silice
- Haute finesse de mouture (< 0.09 mm) puis granulé pour un épandage optimal

Appel gratuit
0800 80 99 60
landor.ch

LANDOR
fenaco société coopérative
Rte de Siviriez 3, 1510 Moudon
Tél. 058 433 66 13
Fax 058 433 66 11
E-Mail info@landor.ch