

MATÉRIEL DE FORMATION

Titre :

Compost de déchets verts et de déchets mixtes issus du procédé "ACEA Pinerolese" (ID:210)

Formation :

Quel est le produit ?

Le compost Florawiva® est un compost de haute qualité résultant de la transformation biologique naturelle des biodéchets. Il s'agit d'un amendement de haute qualité, qui contribue à restituer la matière organique au sol.

Qui est le vendeur du produit ?

Le fournisseur de la technologie est ACEA PINEROLESE, basé à Pinerolo (TO), en Italie. La société ACEA PINEROLESE gère actuellement non seulement l'ensemble du cycle de collecte des déchets desservant 47 municipalités de la province de Turin, en Italie, mais aussi le traitement des déchets organiques, desservant environ 1 million d'habitants.

Quels autres produits ou technologies sont fournis par le vendeur ?

En ce qui concerne le secteur des déchets, les services de l'entreprise comprennent la collecte des déchets solides municipaux, la collecte sélective, l'élimination des déchets, l'hygiène publique, le traitement des déchets organiques.

Quels sont les avantages des produits et les problèmes abordés ?

Principales caractéristiques :

- il s'agit d'un amendement de sol concentré, composté et mélangé, qui peut être remplacé par des engrais normaux ;
- il convient aux plantes ornementales et aux jardins potagers, à la culture fruitière, aux pépinières et aussi au plein champ ;
- il améliore la structure physico-chimique du sol (avec apport de matière organique) ;
- il exerce une action protectrice contre de nombreux organismes nuisibles pour les cultures ;
- améliore la biodiversité des sols en augmentant la faune et la flore microbiologiques ;
- il permet une libération lente des nutriments ;
- il augmente la capacité d'échange cationique du sol ;
- il réduit le lessivage ;
- elle augmente la capacité de rétention d'eau et, par conséquent, diminue la vulnérabilité à l'érosion et à la dessiccation (sécheresses).

Quelle est la teneur en nutriments du produit ?

Florawiva a la teneur suivante en nutriments N-P-K : 2,4% N (DM), 2,3% P₂O₅ (DM), 1,3% K₂O (DM).

Quels équipements et méthodes peuvent être utilisés pour appliquer le produit ?

Les équipements actuellement sur le marché sont des épandeurs de compost qui sont capables d'éviter les inondations, d'assurer le vidage du conteneur et d'améliorer l'uniformité de la distribution tout en maintenant une capacité de travail élevée. Les machines traditionnelles pour la distribution d'engrais solides ne s'adaptent pas facilement à la distribution du compost, qui a une nature physique particulière, représentée par une structure fibreuse et poudreuse. En revanche, les moyens mécaniques les plus adaptés sont ceux qui peuvent être assimilés ou dérivés des épandeurs de fumier classiques, constitués d'une caisse à fond mobile pour faciliter le transport de l'amendement vers le dispositif de distribution et caractérisés par une capacité de charge considérable. Pour une distribution optimale de l'amendement composté, il est souhaitable que le produit ait une humidité de 30 à 50 % (pour éviter une poussière excessive) ; en outre, le matériau doit être aussi homogène que possible. Dans les cultures de plein champ, le compost est d'abord distribué en surface à l'aide d'un épandeur de fumier, puis enfoui avec les processus mécaniques qui affectent une couche de sol de 20 à 40 cm (labourage, creusement, broyage). Il est possible de localiser la distribution du compost le long des rangées de plantes même sans enfouissement, si l'intention est de procéder à un paillage. Pour un stockage correct du produit et pour une meilleure gestion de celui-ci, il est conseillé de suivre quelques indications générales. S'il est conservé dans de bonnes conditions de stockage, le produit conserve ses caractéristiques physico-chimiques pratiquement inchangées. Au contraire, il perdra des éléments nutritifs, mais conservera les propriétés d'amélioration des caractéristiques physiques du sol. Le compost doit être enterré rapidement après son application afin d'éviter l'oxydation de la substance organique qu'il contient. S'il n'est pas enfoui dans le sol, Florawiva est un paillis efficace pour lutter contre les mauvaises herbes et maintenir l'humidité du sol. Le compost est exempt de graines de mauvaises herbes, mais s'il est laissé à l'air libre, il peut favoriser la germination des graines qui sont apportées par des moyens naturels. Florawiva a un pH élevé et son utilisation pour des cultures acidophiles (myrtille, framboise, etc...) doit donc être évitée. Le produit ne peut pas être utilisé en pureté, sauf pour le paillage. Dans tous les autres cas, il doit toujours être mélangé au sol.

Comment utiliser le produit ?

Florawiva est le produit final stable, aseptisé et riche en humus du compostage des flux de déchets organiques pré-digérés et récupérés sélectivement. C'est une matière première secondaire contenant la matière organique stable, appelée humus, et la fraction minérale inorganique (c'est-à-dire des déchets avec lesquels le processus de compostage a commencé). La température élevée atteinte au cours du processus implique que le compost est exempt d'agents pathogènes, de larves d'insectes et de graines de mauvaises herbes. Cette propriété garantit que l'utilisation de pesticides et d'herbicides sur un sol enrichi en compost sera limitée par rapport à un sol non traité. La quantité d'humus et la capacité d'échange cationique du matériau sont également améliorées. La formation d'acides humiques à partir de la dégradation microbienne offre également des propriétés appropriées pour l'utilisation du compost comme amendement du sol. Florawiva pourrait être utilisé comme amendement pour l'horticulture et l'agriculture, en régénérant un sol épuisé en matière organique et en nutriments. Par conséquent, outre une concentration importante d'azote, de phosphore, de potassium, de calcium et de magnésium, le compost contient beaucoup de matière organique. Les nutriments du compost sont structurés dans une matrice organique et sont lentement libérés. Florawiva est un amendement multi-nutriments qui a un effet fertilisant lent. Cette propriété permet d'éviter le lessivage des éléments nutritifs par une abondance soudaine. Ce compost est également un amendement à forte teneur en carbone. Le compost favorise la fertilité du sol et libère lentement ses éléments nutritifs, ce qui réduit les risques de lessivage des engrais minéraux. Il s'agit d'un produit stabilisé, ce qui signifie qu'une fois appliqué, il n'y a pas de diminution temporaire des niveaux d'azote.

Il suit un petit guide sur l'utilisation du compost

Florawiva. CÉRÉALICULTURE, HORTICULTURE, VERGERS

Il a été démontré que le compost, enfoui en plein champ avant les semis ou le repiquage, améliore la production et la qualité. Les dosages recommandés sont les suivants : 20t/ha avec 0,4-0,5t/ha de sulfate de K avant le semis/transplantation en horticulture. En ce qui concerne la céréaliculture, il est recommandé de distribuer 20t/ha de Florawiva combiné avec 0,2t/ha de potasse.

Dans les vergers, il est recommandé d'appliquer 35t/ha avant la plantation du verger : 85-90% avant le labourage et 10-15 avant l'affinage du sol.

LA FERTILISATION DU GAZON ORNEMENTAL

Les dosages recommandés sont les suivants : 20t/ha avec 0,4-0,5t/ha de sulfate de K avant le semis/transplantation avant le labourage.

LES CULTURES EN POTS

Il est recommandé de mélanger 30 à 50 % de Florawiva et 50 à 70 % de tourbe avant l'ensemencement ou la transplantation.

Quelles sont les autorisations des autorités et dans quels pays de l'UE ?

ACEA est enregistrée au "Registro Fabbricanti" n°00218/07 pour le marché des engrais, et elle est autorisée à vendre 5 produits conventionnels ("Registro uso convenzionale") et un produit biologique ("Registro uso biologico"), conformément à la législation nationale (D.Lgs. 75/2010).

Florawiva® est un produit de qualité certifié par le CIC (Consortium italien pour le compost).

Combien cela coûte-t-il ?

Le compost d'Acea Pinerolese est vendu autour de 10-20€/t selon le volume et l'emballage requis. Il est vendu en sacs de 25 kg, en BigBags de 600 kg et en vrac.





Pour plus d'informations : https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_210