

Compost humifié à base de litière de poulet, la fonction de base de l'engrais biologique - restauration de la fertilité du sol.

Le compost de la marque commerciale "PILGRIM" est un engrais en vrac naturel de qualité supérieure et respectueux de l'environnement. Il est fabriqué à partir de fumier et de déchets organiques par un procédé aérobie avec un rapport équilibré de micro et macrocellules.

Le compost est largement utilisé dans le jardinage, la culture de légumes, la viticulture, pendant la culture des semences, des semis, des pelouses et des plantes ornementales.

Il peut être utilisé à tout moment de l'année.

Société PILGRIM dispose de plusieurs sites de production en Ukraine et augmente la production d'engrais organiques.

Avantages des engrais biologiques:

Le compost contient des composants d'humus: la substance organique, rapport C:N, acides humiques, macronutriments par la quantité dont la fertilité du sol est déterminée.

En engrais organique (autrement dit - compost) des oligo-éléments (soufre, magnésium, calcium, etc.) se trouvent en forme la plus accessible pour les plantes.

Le compost contient une énorme quantité de substances bactéries hétérotrophes (aérobies),, bactéries anaérobies, champignons, actinomycètes, pseudomonates, fixateurs d'azote bactéries, micro-organismes, qui en entrant dans le sol sont inclus dans le processus de sa restauration de la fertilité.

Prix - 260 euros par tonne

Indices agrochimiques de compost:

Matière organique	72-76%
Humidité	34-38%
Azote (N)	1,8-2,1%
Phosphore (P)	1,6-1,8%
Potassium (K)	1,7-1,9%
Cadmium (Cd)	0,73 mg / kg
Chrome (Cr)	5,03 mg / kg
Nickel (Ni)	5.3 mg / kg
Plomb (Pb)	0.6 mg / kg
Cuivre (Cu)	17,3 mg / kg
Zinc (Zn)	168 mg / kg
Calcium (Ca)	0,23 mg / kg
Carbone organique	33.37
Acides humiques	4,89%
Acide fulvique	0,48%
Phosphore actif (P205) -L méthode	6560 mg / kg
Potassium actif (K20) - L méthode	2020 mg / kg
Magnésium (Mg)	4586 mg / kg

Valeur du compost humifié:



Le compost peut être appliqué à tout moment de l'année, car l'azote organique est moins susceptible d'être lessivé et subi une perte supplémentaire d'ammoniac en raison de la forme liée, mais facilement accessible aux plantes.

- **Dans le compost**, le rapport C:N (20:1) est optimal pour le sol par rapport au rapport C:N (10: 1) dans le fumier frais.
- **Le compost forme des substances**, essentiellement des biocatalyseurs dans le sol, qui ont un effet stimulant sur la croissance et le développement des plantes, ainsi que des inhibiteurs qui empêchent ou terminent le développement de maladies et autres processus indésirables dans le sol.
- **Avec une composition** équilibrée et une teneur optimale en nutriments, le compost est capable de réguler les processus métaboliques dans le sol. - Le compost constitue un environnement favorable au développement de micro-organismes et active l'activité vitale de la faune du sol.
- **Les bactéries hétérotrophes** et anaérobies jouent un rôle important dans le cycle des nutriments.
- **Les champignons contribuent** à la décomposition de composés organiques complexes (protéines, amidon, lignine), à la liaison des particules de sol et à la création de pores dans le sol, à la destruction des semences de plantes pathogènes (mauvaises herbes);
- **Actinomycètes** - la décomposition de la chitine, de la cellulose, de la cire, de la paraffine;
- **Pseudomonates** - la décomposition de composés synthétiques et organiques; Bactéries fixant l'azote - l'accumulation d'azote dans le sol.

Lorsqu'une petite quantité de compost (1 tonne pour 1 ha) est introduite dans le sol, son immunité est renforcée par les macro et microéléments, permettant finalement d'obtenir une plus grande récolte sans utiliser de produit chimique.

L'utilisation d'engrais organique améliore la structure du sol en ralentissant le processus d'érosion.

Normes d'application

Pour planter toutes sortes de fleurs et plantes ornementales	Ajouter 30% de compost lors de la préparation des substrats nutritifs. S'assurer de le bien mélanger
Semer des plants	Ajouter 30% de compost lors de la préparation des substrats nutritifs. S'assurer de le bien mélanger
Semer des graines dans le sillon	100 à 150 g par mètre linéaire. S'assurer de mélanger avec le sol et de combler les sillons jusqu'au fond lors du semis. 4 tonnes sur Ra - en culture lors de la préparation du sol pour le semis.
Pommes de terre	400 - 500g par mètre courant lors de plantation. 5 tonnes sur Ra - en culture lors de la préparation du sol pour le semis.
Semis de légumes	75 – 100 g. À chaque puits lors de plantation. S'assurer de mélanger avec le sol. 4 tonnes sur Ra - en culture lors de la préparation du sol pour le semis.
Plantations de baies	75 - 100g à chaque puits à lors de plantation. S'assurer de mélanger avec le sol. 4 tonnes par Ra - pour la culture lors de la préparation du sol pour la plantation. Pour l'alimentation - 300 U0g autour de la brousse sous une goutte ou gros plan sur 3 -5 cm
Pelouse	4 tonnes par Ra - pour la culture lors de la préparation du sol lors de la plantation. Pour l'alimentation - 200 - 250 g/m ² en utilisant le paillage avec un arrosage ultérieur obligatoire.
Vignobles et Vergers	400 - 500g par puits lors de la platation. S'assurer de mélanger avec le sol. 4 tonnes sur Ra – pour la culture lors de la préparation du sol pour le semis. Pour l'alimentation - 1,5-2 kg autour du tronc sous une goutte ou fermer vers le haut de 3-5 cm.

Caractéristique comparatives du compost et d'autres engrais

Indicateurs	Compost de marque commerciale "PILGRIM"	Organique traditionnelle	Engrais minéraux
Teneur en matière organique	Jusqu'à - 70%	Jusqu'à - 20%	Manquent
Effet nutritif	Les micro-organismes fixent l'azote de l'air, le compost dégage du phosphore, du soufre et d'autres substances minérales au cours du processus de minéralisation; mobilise les nutriments, y compris les oligo-éléments des minéraux du sol	Les nutriments sont stockés temporairement et protégés contre la perte par inclusion dans des résidus de plantes. Lorsque les résidus sont décomposés, les nutriments sont libérés progressivement. La décomposition se produit pendant la vie des microorganismes.	Ils sont lavés, patinés, adsorbés et deviennent disponibles.
Effet sur la structure du sol	La population de compost microbien aide à créer et à stabiliser la structure du sol, améliore l'aération	Améliore la structure du sol grâce aux résidus organiques, améliore l'aération	Cimente le sol, dégrade la structure et l'aération

Bilan des nutriments et des substances biologiquement actives	Entièrement équilibré	L'équilibre n'est pas complet, dans le meilleur des cas, contient la composition en azote, phosphore, potassium	Pas équilibré
Utilisation des éléments nutritifs des plantes	50-65%	8-12%	Azote - 46% Phosphore 0,01% potassium - 34%
Début d'action	Immédiatement après l'application	Après 2-3 mois	En présence d'humidité - en se dissolvant
Danger de surdose	Complètement absent	Présent	Pas toujours interfère avec l'accumulation de radionucléides
Accumulation de nitrates, nitrites et pesticides dans les produits	Diminue 1.5-2 fois	Ne change pas	Augmente
Caractéristiques spéciales	Empêche l'accumulation de radionucléides, de métaux lourds et de pesticides dans les produits.	Pas toujours empêche l'accumulation de métaux lourds, radionucléides	Ils sont lavés, patinés, adsorbés et deviennent disponibles.

Taux d'application	1 fois en 2-3 ans, l'application principale	Annuellement	Annuellement
Augmentation de rendement	15-30%	10-20%	10-30%
Coûts de main-d'œuvre lors de la création d'une zone	0,1-0,2	0,8-1,2	0,1-0,2
Rapport carbone / azote	20: 1	25-30: 1	
Nocivité de contact	inoffensif	mauvaise odeur, œufs d'helminthes	maladies pulmonaires, cutanées et allergiques possibles

Attention!

Les prix sont préliminaires et ils sont soumis à une clarification obligatoire au moment de la formation d'une offre commerciale (clarification de la liste de prix, des réductions, des réductions pour le volume, etc.)