

BİOHUMUS

DÜNYADA ƏN KEYFİYYƏTLİ EKOLOJİ TƏMİZ TƏBİİ GÜBRƏ

MƏHSUL HAQQINDA MƏLUMAT

Biohumus dünya bazarında özünə ən keyfiyyətli ekoloji təmiz gübrə növü adını qazanmışdır.

Keyfiyyət göstəriciləri:

- Torpağı qida maddələri ilə zənginləşdirir;
- Bitkilərdə məhsuldarlığı 30%-70% artırır;
- Məhsulun yetişmə müddətini 10-15 gün tezləşdirir;
- Ekoloji təmiz məhsulun yetişdirilməsinə imkan verir
- Torpağa verilən biohumusun effektivliyi 4-7 il ərzində saxlanılır.
- Torpağın tərkibində çətin həll olan qida maddələrini asan həll olan formaya çevirir
- Bitkilərin qida maddələrinə olan tələbatını maksimum təmin etdir;
- Bitkilərdə xəstəlik və ziyanvericilərə qarşı davamlılığı artırır;
- Torpağa daxil olan biohumus ona daha dənəvər quruluş verir;
- Məhsulda nitratın, ağır metalların və radiaktiv maddələrin miqdarını azaldır.

Biohumusun fəaliyyət mexanizmi bir-birini qarşılıqlı şəkildə tamamlayan iki səmərəli xüsusiyyətə əsaslanır:

- Biohumus makro və mikro elementlərin tarazlaşdırılmış nisbətini təmin edir ki, bu da bitkilərin ilk inkişaf fazasında kök sisteminin sürətlə inkişafına təkan verir.
- Biohumusda olan mikroflora üzvi maddələri parçalayaraq bilavasitə kök sisteminin sorulma zonasında qidanı asanlıqla sorulan maddələr yaradır və bütün veqatasiya boyu gübrənin səmərəli təsirini uzadır.

Biohumusun əsas üstünlüyü ondan ibarətdir ki, onun tərkibində olan humusun miqdarı peyinə və digər kompostdan 10-15 dəfə çoxdur. Biohumus nəinki peyini tam əvəz edir, o həm də peyinlə müqayisədə daha çox rütubət toplama, hidrofillik, mexaniki davamlılıq, dənəvərlik (o yüksək davamlılığa malikdir) kimi əlavə qiymətli xassələrə malikdir. Ekoloji təmiz və bol məhsulun yetişdirilməsinə imkan yaratdığı üçün inkişaf etmiş ölkələrdə biohumusdan geniş istifadə olunur.

Onun tərkibində çoxlu miqdarda faydalı mikroflora, müxtəlif fermentlər, torpaq antibiotikləri, vitaminlər və boy hormonları var. Biohumus nəinki bitkiçilikdə, həm də balıqçılıq və toyuqçuluq təsərrüfatlarında yemə qatılaraq istifadə edilir. Hazırda bu üsuldan Rusiya və Avropa ölkələrində geniş istifadə edilir.

Şirkətin təcrübəli mütəxəssisləri biohumusun istifadəsi haqqında konsultasiya verməyə hazırdırlar.

BIOHUMUSUN İSTİFADƏ DOZASI

Şitillərin yetişdirilməsi üçün torpaq qarışığının hazırlanmasında:

- tərəvəz və güllər üçün - biohumusun bir hissəsi torpağın 4 hissəsi ilə qarışdırılır (misal üçün 4 kq torpağa 1 kq biohumus qarışdırılır);
- gül dibçəkləri üçün - biohumusun bir hissəsi torpağın 3-5 hissəsi ilə qarışdırılır.

Göyertilərin ləklərə əkilməsində:

- hər 1m² sahəyə 1,5-2 kq biohumus səpilir, torpaqla qarışdırılır, toxum səpilir, malalanır və sulanır.

Pomidor, xiyar, bibər, kələm şitillərinin və kartofun əkilməsində:

- Şitillərin yuvaya əkilməsindən əvvəl hər yuvaya 150-200 qr biohumus tökülüb torpaqla qarışdırılır, sulanır və əkilir.

Meyvə ağaclarının, kolların və üzüm tinklərinin əkilməsində:

- Hər əkin çalasına 2-3 kq biohumus tökülür və torpaqla qarışdırılır.

Çox illik meyvə ağaclarının qidalandırılması üçün gövdə ətrafına 3-4 kq biohumus səpilir, bellənir və sulanır.

Dənli bitkilərin (buğda, arpa və s.) əkilməsində:

- 1 hektar sahəyə 3-4 ton biohumus səpilir və şumlanılır (şumlanmadan sonra toxumu biohumusla qarışdırıb toxum səpən oqriqatla əkilməsi – 1 hektara 300 kq - daha effektiv nəticə verir). Məhsuldarlıq 40-70% artır, effektivlik isə 4-7 il müddətində saxlanılır.

Vegetasiya dövründə bitkilərin yemləndirilməsi:

Biohumusdan bütün vegetasiya müddətində kökdən və yarpaqdan yemləmədə istifadə etmək olar. Vegetasiya dövründə bitkilərin yemlənməsi üçün bitki ətrafına və ya cərgələr arasına hər 1 kv. m. sahəyə 1 litr biohumus səpilir, torpaqla qarışdırılır və sulanır. Güll və dekorativ bitkilər üçün hər ay bitkinin dibinə 300 ml və ya hər kv.m. 1 litr biohumus tökülür. Otaq güllərinin dibinə hər ay 1-2 xorək qaşığı biohumus verilir.

Biohumusun sulu məhlulu ("biohumus çayı"):

10 litr otaq temperaturu suya 250 qr (1 vedrə suya 1 stəkan) biohumus qarışdırılır, bir sutka otaq temperaturunda saxlanılır və yaxşıca qarışdırılır. Vitaminlərlə zəngin olan "çay" bitkilərin kökdən və yarpaqlarına çilənməsi ilə qidalanmasında istifadə olunur. Meyvə ağaclarının çiçəklənmə dövründən sonra "çayla" çilənməsi məhsuldarlığı və meyvələrin dadını artırır. Yarpaqların "çayla" çilənməsi bir çox xəstəliklərin qarşısını alır və həşəratları qovur. Tumurcuqların özül qoyma fazasında "çayla" çilənməsi növbəti məhsul ilində məhsuldarlığın yüksək olmasını təmin edir. Meyvə ağaclarının həm kökdən biohumusla, həm də yarpaqlardan "çayla" qidalanması hər il yüksək stabil məhsul almağa imkan verir.

Güllərin 7-8 günlük intervalla üç dəfə bio-çayla çilənməsi inkişafı sürətləndirir və yarpaqların rəngini intensivləşdirir.

Biohumus insan, heyvan və arılar üçün təhlükəsizdir.

MƏHSULDARLIĞIN ARTIMI

ADI	ARTIM (%)
Pomidor	30-70
Xiyar	30-50
Bibər	80-120
Buğda	25-50
Şəkər çuxunduru	30-40
Kartof	40-70
Alma, armud, üzüm	50-90
Göyerti	300-400
Çiyələk	50-70

BIOHUMUSUN KİMYƏVİ TƏRKİBİ

No	Adları	Tərkibində miqdarı
1	Rəngi	Tünd qəhvəyi
2	Qoxusu	Yoxdur
3	Nəmlik	57%
4	Ümumi humus	16%
5	Humusa yaxın tərkibli quru üzvi maddə	41%
6	PH məhlulunda	7
7	Ümumi Azot (N)	3,2%
8	Ümumi fosfor (P)	2,6%
9	Ümumi kalium (K)	2%
10	Kalsium (Ca)	4,3%
11	Maqnezium (Mg)	0,6%
12	Ferrium (Fe)	0,45%
13	Mis (Cu)	0,5%
14	Manqan	60 Mq/kq
15	Sink (Zn)	22 Mq/kq
16	C:N	13

MÜQAYISƏLİ CƏDVƏL

Biohumus	Peyin
Məhsuldarlığı xeyli artırır.	Nisbətən az artırır.
Bitkilər ekoloji təmiz məhsul verir.	Məhsulda nitratın miqdarı 10-55 dəfə çox olur.
Ətraf ərazini çirkləndirmir	Torpağı, suyu və havanı çirkləndirir.
Torpağı bərpa edir	Torpağı bərpa etmir, əksinə dağıdır.
Hər bir miqdarda təhlükəsizdir.	Bitkini yandıra bilər.
Yüksək həlledici, makro və mikro elementləri bitki asan qəbul edir.	Tam həll olunmamış elementləri bitkilər qəbul edə bilmir.
Uzun müddətli effektə malikdir, bitkilər ondan istənilən vaxtda istifadə edirlər.	Ximikatların əksəri torpaqdan tez itir və bununla təsiri qurtarır
Yüksək su tutumuna malikdir. Həddindən artıq sulamada drinaj poluna malikdir.	Etmir.
Torpağın hazırlanmasına kömək edir.	Etmir.
Yüksək konsentrasiyada faydalı elementlərə malikdir.	Malik deyil.
Bitkilərin xəstəliklərə qarşı immunitetini artırır.	Etmir
İyi yoxdur	İyi var.