

ÕKOMULD



VIHMAUSSI SÖNNIK (LÖHNATU BIOHUUMUS e. VERMIKOMPOST) **KASUTUSJUHEND**

Vihmaussi sõnnik (e. Biohuumus) – ökoloogiliselt puhas orgaaniline kompost. See on saadud veise sõnniku ümbertöötlemisel sõnnikuussidega. Kompost sisaldab tasakaalustatud kombinatsioonis tervet kompleksi vajalikke toitaineid ja mikroelemente, fermente, pinnasantibiootikume, vitamiine, taimede kasvu ja arengu hormone. Selles on suur humiinainete sisaldus.

Vihmaussi sõnnik – unikaalne mikrobioloogiline kompost, milles eluneb mulla mikroorganismide kasulik kogukond, mis loob muldade viljakuse.

Vihmaussi sõnnik ei sisalda patogeenset mikrofloorat, helmintide mune, umbrohu juuri ja raskeid metalle. On lõhnatu ja ei sisalda vihmausse. Taimed omandavad toitaned kergelt ja järkjärgult kogu oma arengutsükli jooksul. Selle komposti kasutamine parandab põllumajandustoodangu agrokeemilisi omadusi, tõstab ja parandab saagi kvaliteeti.

Vihmaussi sõnniku efektiivsus

- taastab kiiresti pinnase loomulikku viljakust, parandab selle struktuuri ja tervist
- ei oma inertsuse toimet: taimed ja seemned reageerivad sellele kohe
- vähendab seemnete idanemise tähtaegu, kiirendab taimede kasvu ja õitsemist, lühendab viljade küpsemise tähtaegu kahe-kolme nädala võrra
- tagab taimedel tugeva immunitedi, tõstes nende stabiilsust stress-situatsioonidele, ebasoodsatele ilmastiku tingimustele, bakteriaalsetele ja mädanemishaigustele
- tagab istikute kõrge juurdumise, lillede optimaalse kasvu, nende intensiivse ja jätkuva õitsemise
- tõstab täheldavalt viljakust ja parandab kasvatatava toodangu maitseomadusi
- seob pinnases raskeid metalle ja raadionukliide, ei anna taimedel võimalust koguda nitraate;
- tagab stabiilselt kõrge ökoloogiliselt puhta saagi.

Vihmaussi sõnniku keemiline koosseis

Niiskus	40-45%
Tuhasus	35-45%
Orgaanilised ained	55-65%
Humiinained	25-32%
Üldlämmastik	1,0-2,0%
Üldfosfor (P2O5)	1,5-3,0%
Üldkaalium (K2O)	1,2-2,0%
Kaltsium	4,0-6,0%
Magneesium	0,6-2,3%
Raud	0,6-2,5%
Mangaan	60-80 mg/kg
Raskete metallide massiosa, mg/kg	Alla LPK pinnastele
Patogeenne mikrofloora	puudub
Helmintide munad	puudub

Vihmaussi sõnnik on väga efektiivne ja ökoloogiliselt puhas orgaaniline kompost, mille kasutamine parandab põllumajandustoodangu agrokeemilisi omadusi ning tõstab kvaliteeti ning suurendab saaki. Lisaks sellele omab vihmaussi sõnnik erandlikke füüsilis-keemilisi omadusi: struktuuri veepüsivus (95-97%) ning täielik niiskumahtuvus (200-250%). Lühendab põuaperioodi. See annab võimaluse vaadelda seda suurepärase meliorandina ja pinnase parandajana.

Vihmaussi sõnniku omadused

Vihmaussi sõnnik kujutab endast vihmausside eritisi ehk koprolüüte. See kujutab endast musta, sõmerat ja meeldivalt lõhnavat pinnasetaolist massi, mis on sarnane mustmullale.

Vihmaussi sõnnik sisaldab suure koguse (kuni 32% kuivkaalule) humiinaid – humiinhappeid, vulvohappeid ja humiine. See annab kompostile kõrged agrokeemilised ja kasvu stimuleerivad omadused. Kõik toitained on selles tasakaalustatud kombinatsioonis ning taimede jaoks bioloogiliselt kättesaadavas vormis.

Vihmaussi sõnnik ei sisalda patogeenseid mikroorganisme, helmintide mune, umbrohu juuri ja raskeid metalle. Vihmaussi sõnnik sisaldab endas pinnase ja taimede jaoks kasulike mikroorganismide unikaalset biotsünoosi, mis komposti kandmisel pinnasesse asustavad selle, eraldavad fütohormoone, antibiootikume, fungitsiidseid ja bakteritsiidseid ühendeid, mis soodustab patogeense mikrofloora väljatõrjumist. Kõik see, lõppkokkuvõttes, tervendab pinnast ning kõrvaldab paljud laialt levinud taimede haigused.

Vihmaussi sõnnik kasutusjuhend

Vihmaussi sõnnikut võib anda avatud pinnasesse mistahes ajal, isegi hilissügisel. Kartmata kaotada mulda küllastavaid komponente talve-kevade perioodi jooksul koos vihma ja sulamisvetega. Selle komposti pikaldane mõju kuni 4 aastat tagab taimedele kõik vajaliku.

Efektiivsem on vihmaussi sõnniku kasutamine mitmeaastaste taimede pinnasesse istutamise ettevalmistamisel: roosid, dekoratiivpõõsad, dekoratiivmurud, okaspuude istikud jne.

- pisitaimed – 1/6 augu mahust. Juba istutatud taimede väetamise korral puistata juurte ümber arvestusega 350 g/m²
- põõsad – 1/5 augu mahust istutamisel, edaspidi – krooni diameetrit mööda 350 g/m² aastas
- puud – istutamisel ¼ augu mahust, edaspidi iga aasta 350 g/m² krooni piiri mööda
- istikute istutamisel pinnasesse lisage istutusauku 100-200 g komposti (võib ka rohkem), segades see mullaga.
- kartul on väga tundlik kompostile, soovitatav on anda 100-200 g (võib ka rohkem) igasse istutusauku koos seemnematerjaliga.
- peale kurgiistikute väljaistutamist on soovitatav taimede juures asuvat mulda kõdundada komposti lisamisega (kiht 1-2 cm).
- Suur komposti vajadus on tomatitel. Istikute väljaistutamisel lisage selle istutusauku 100-200 g.
- aedmaasikas hakkab õitsema ja küpseb 7-10 päeva varem, on küllaslikum, ilusam ja magusam, kui kevadel kõdundada peenart vihmaussi sõnnikuga.
- viljapuude alust maapinda on parem mitte lahti kaevata, vaid igal aastal lisada puudekrooni alla 2-3 cm komposti kiht. Viljad on ilusamad, suuremad, aroomatsemad ja maitsvamad.

Kinnise pinnase jaoks on väetise annused endised. Kuid seda juba pikemaks ajaks, juba istutamisel tunni või potti. Okaspuude ja muude dekoratiivtaimede kasvatamiseks on põhimõtteliselt tähtsad suurenenud põõsastikkus ja kohevus – klooritu kompost lubab seda saavutada ilma kahjuta taimedele. Vihmaussi sõnnik on efektiivne lillede kasvatamiseks nii avatud pinnases, kui ka kodustes tingimustes. Pottidele on 1 kg pinnase jaoks vaja mitte üle 200-250 g. Erinevatel taimedel on jälgitav lehtede mõõtmete suurenemine 1,5-2 korda võrreldes kontrollitavatega, tõuseb lehtede ja õite värvumise intensiivsus, aktiivselt arenevad külgpungad, kiiremini saabub õitsemise faas.

Komposti kasutamisel ajalist piirangut ei ole. Soovitatav ära kasutada pakendamisest alates 5 aasta jooksul. Võib hoiustada -20 kuni +45°C juures. Komposti kasutamisel üledoseerimise ohtu ei ole.

Vihmaussi sõnniku vesilahus (tee)

Istikute ja toataimede kastmiseks valmistatakse vee-ekstrakt, niinimetatud kompostne „tee”. Tehakse seda järgmisel moel: 1 klaas biohuumust kallata ämbrisse, milles on toatemperatuuriga vesi. Hästi segada ja lasta seista ühe ööpäeva. See „tee” sisaldab endas vihmaussi sõnniku enda veeslahustuvaid fraktsioone (vitamiine, fütohormoone, humaaate, fulvaate jne.), samuti pinnase ja taimede jaoks kasulikku mikrofloorat. Ämbris olevat sadet ärge ära visake – see on hea lisasõöt toataimedele. Üledoseerimise ohtu ei ole. Vesilahusega pritsides ei ole see ohtlik inimesele, mesilastele ega teistele elusolenditele. Antud lahuses võib leotada kapsa, kurkide, tomatite seemneid. Paremini on seda teha öösel. Leotamise aeg 12 tundi. Näiteks võib seemnete tärkamine kasvada kuni 95 % võrreldes kontrollseemnetega nende leotamisel tavalises vees (70%). Taimede kastmiseks tuleb valmistatud komposti „tee” lähtelahus veel kolm korda lahustada (1 klaas teed + 2 klaasi vett). Kastke sellega istikuid, hiljem ka aiakultuure ja viljapuid. Seejuures suureneb toodang umbes 33 % võrra, küpsemine aga lüheneb 10-15 päeva võrra. Sellist komposti „teed” on väga hea kasutada viljapuude pritsimiseks. Õunapuude piserdamine peale õitsemist, sigimike mahalangemise alguses, lillepungade moodustumise perioodil, viljade kasvul tõstab puude produktiivsust (viljad kasvavad suuremaks, mahlakamaks, magusamaks). Pritsimine õiepungade moodustumise faasis annab end positiivselt tunda järgmise aasta saagikusel. Kombinatsioonis pinnase kõdundamisega 1-2 cm kihi kompostiga viljapuude krooni all, muutub õunapuude, kirsipuude, murelite, ploomide viljakandvus iga-aastaseks. Huumuse sellise kasutamise meetod mõjub soodsalt viljapõõsastele: tikrile, sõstrale, vaarikale ja viinamarjakobarale.

Vihmaussi sõnniku kasutamise annab suurepäraseid tulemusi dekoratiivses lillekasvatuses. See soodustab varasemat istikute tärkamist, selle paremat juurdumist, lillekultuuride suuremat ja kohevamat õitsemist, õite diameetri suurenemist, nende rohkust põõsastel. Kompost stimuleerib juuremoodustist, taimede juurte ja maapealsete osade kasvu. Lillekultuuride kolmekordne „teega” pritsimine intervalliga 7-8 päeva soodustab nende kasvu ja õitsemist 7-10 päeva võrra, suurendab lehtede värvuse intensiivsust ning parandab oluliselt lillede dekoratiivset välimust ja sordilisust.

Vihmaussi sõnnikust mullasegu ettevalmistamine istikute kasvatamiseks

- juurviljade ja lillede jaoks soovitatakse üks osa vihmaussi sõnnikut segada 3 - 5 mättamulla või turba osaga.
- lillepottide jaoks segada üks osa komposti 4-5 mullaosaga.
- Roheliste kultuuride (petersell, salat, till, spinat jt) külvamisel peenardesse on vaja ühtlaselt visata komposti mööda peenart laiali, segada mullaga ja kasta, seejärel aga viia läbi seemnete külvamine. Ühe ruutmeetri peenra kohta on vaja kanda 0,5-1 kg vihmaussi sõnnikut.
- Tomatite, kurkide ja pipra istikute väljaistutamisel avatud pinnasesse, on vaja komposti panna igasse istutusauku 100-200 g, segada mullaga, hoolikalt kasta ja istutada istik. Peale kurkide istikute väljaistutamist on taime ümber asuvat mulda mulgeerida komposti lisamisega 1-2 cm kihina.
- Metsmaasika istutamisel soovitav panna igasse istutusauku 150-200 g komposti.
- Kartuli istutamisel on iga mugula alla soovitav panna 100-200 g komposti.
- Talveküüslaugu istutamisel kanda peenra ühele ruutmeetrile 0,5 kg komposti ning segada mullaga 10 cm sügavusel.
- Põõsaste (tikker, sõstar jne.) istutamisel on vaja istutusauku panna 1,5 kg vihmaussi sõnnikut, hoolikalt segada mullaga, kasta ja istutada põõsad.
- Viljapuude istutamisel istutusauku iga istiku (õunapuu, pirnipuu, kirsi, ploomi jne.) alla on vaja panna 2 kg komposti ja segada see mullaga.
- Taimede lisaõõdaks vegetatsiooni perioodil on soovitav üks kord kuus puistata komposti taimevarte ümber või vagude vahele arvestusega 0,5 kg komposti ühele ruutmeetrile, segada ja kasta.
- Põõsaste ja viljapuude lisaõõdaks puistatakse vihmaussi sõnnikut krooni alla arvestusega 0,5 kg ühele ruutmeetrile.
- Lillede ja dekoratiivtaimede lisaõõdaks avatud pinnasesse tuleb komposti lisada igakuiselt arvestusega 150-200 g iga taime alla või 0,5 kg 1 ruutmeetri lillepeenra, muru kohta.
- Toataimede lisaõõdaks pannakse vihmaussi sõnnikut taime alla 1 kord kahe kuu jooksul 2-3 supilusikat.

Lp. Toote tarbija.

Täname, et Te olete otsustanud oma ostuga toetada Eesti põllumeest. Ainult koos Teiega saame edendada maaelu nii, et meie toidulaual oleks ökoloogiliselt puhtad GMO vabad toiduained ja tooted. Lillede ja ilutaimede puhtad värvid ja kaua püsiv värskus kosutavad meie hinge ilma keemiata. Sellest sõltub meie ja tulevaste põlvkondade tervis ja tarkus.

