



## Vilnos granulės – novatoriškas būdas kaip maitinti ir pagerinti dirvožemį

Naked Sheep vilnos granulės yra 100% pagamintos iš avių vilnos, netinkamos pramoninei tekstilės gamybai.



Granuliuotos vilnos atliekos tampa vertingos žemės ūkiui ir sodininkystei dėl didelio azoto kiekio, lėto jo išsiskyrimo ir geresnio vandens sulaikymo, lyginant su kitomis įprastai naudojamomis organinėmis trąšomis.

Vilnos granulėse gausu azoto ir kalio, kurie lėtai išsiskiria augalo šaknų zonoje. Be to, vilnos granulės gali sugerti iki 3,5 karto daugiau vandens. Vilnos granulių įterpimas į dirvą žymiai pagerina dirvožemio vandens apykaitą, ypač sausros ar užmirkimo metu. Todėl tinkamai panaudojus Naked Sheep vilnos granules gali sumažėti pasėlių drėkinimo poreikis, augalai augs tolygiau.

### Sudėtis

Nsuminis:	12%
K <sub>2</sub> O	4,0%
Org. Medž.	88%
S	1,81%
B	0,00103%
Fe	0,12835%
Cu	0,000732%
Mn	0,0066%
Zn	0,01039%
C/N	3,8

### “Lėto atpalaidavimo trąšos turtingos azotu N ir su puikia vandens sulaikymo-reguliavimo geba“

Dėl to vilnos granulės yra būtinos intensyviai dirbamuose laukuose. Vilnos granulių įterpimas bus labai naudingas sunkiose, suslėgtose, seniai melioruotose ir užliejamose bei molingose dirvose, kur sausros metu būna dažni dirvos “skilimai”, “užplakimai”.

Vilnos granulėse yra daug surišto deguonies O<sub>2</sub> ir dėl tos priežasties natūraliai gerėja dirvožemio struktūra, jos poringumas šaknų zonoje, nes yra optimali deguonies ir vandens apykaita šaknų zonoje.

Be minėtų privalumų (mityba, vandens režimo apykaita, dirvos poringumas) Naked Sheep vilnos granulėse yra labai didelis organinių medžiagų OM kiekis – 88%, todėl ūkininkas ir sodininkas gali praturtinti dirvą humusu paprastu veiksmu.

Naudojant kaip mulčią po vaismedžiais ir krūmais, braškėse ir pan. arba tarp augalų eilių, vilnos granulės veikia kaip vertingas buferis. Jos absorbuoja (sugeria) įterptas trąšas, augalų apsaugos priemones ir tuo būdu saugo nuo trąšų ir kitų produktų patekimo į gilesnius dirvožemio sluoksnius ar iššiplovimo. Tokiu būdu yra užtikrinamas saugus ir efektyvus naudojimas bei neteršiama aplinka.

- > Lėto atpalaidavimo NK trąšos su 12% N
- > Papildo humusą su 88 % OM, C/N 4/1
- > Didelis vandens sugeriamumas
- > Buferinė talpa, išvengiama iššplovimo
- > Teigiamas poveikis augalų vystymuisi



Šis naujas vilnos atliekų panaudojimas sumažina anglies praradimus ir neteršia oro. Priešingu atveju, vilnos deginimas - utilizavimas yra labai taršus ir brangus.

Vertinant išskirtines vilnos savybes žemės ūkyje ir sodininkystėje kaip dirvožemio gerinimą ar trąšas, vilnos granulės patenka į žiedinę ekonomiką. Uždarius atliekų ratą naujam produktui, jis tampa tvaria alternatyva kitoms dažniau naudojamoms organinėms trąšoms, turinčioms tik mitybos ir OM funkciją.

**„Ekologiškas ir atsinaujinantis šaltinis  
„nuo žolės iki žolės“  
alternatyva kitoms lėtai  
atpalaiduojančioms ir veikiančioms  
trąšoms“**

Naked wool vilnos granulės yra taruojamos į 1-5-10-25-600 kg pakuotes ir tinka tiek sodininkui mėgėjui, tiek profesionaliam ūkininkavimui.



Vilnos granulės patvirtintos naudoti ekologinėje žemdirbystėje pagal reglamentą EB 889/2008.

Nuo šiol galima pasirinkti ekologinį ir tvarų bei efektyvų būdą kaip maitinti augalus ir gerinti dirvožemį. Tai niekada nebuvo taip paprasta, kaip su Naked Sheep vilnos granulėmis.

