

NOVA OPTIMIZER

Srutų priedas

Palanku aplinkai



Didesnė gamybos
ekonomija



Didesnė trąšų vertė



Mažiau nemalonaus kvapo



- Natūralus srutų tvarkymo produktas
- Naudojamas įprastiniuose ir ekologiškuose ūkiuose
- Naudojamas srutų rezervuaruose, srutų kanaluose arba talpyklose, priėmimo duobėse ir biodujų jėgainėse.

Nova Optimizer

pasižymi ypatingomis savybėmis



Nova Optimizer yra natūralus produktas, kurį sudaro specialių mineralų derinys, sukuriantis itin gerus jonų mainus.

Ypatinga šio produkto savybė – gebėjimas į savo struktūrą sugerti srutas ir vandenį. Šiuo procesu „Nova Optimizer“ veikia kaip vandens ir srutų buferis, sumažina trąšų nutekėjimą ir todėl yra palankus gruntiniam vandeniui.

Didelis jonų mainų poveikis apriboja oro taršą, t. y. garų, kurių sudėtyje yra amoniako, išsiskyrimą (šiuo atveju tai pagrindinis veiksnys).

Šių specialių mineralų veikimo principas yra neigiamų jonų pakeitimas teigiamais. Sujungia srutose esantį amoniaką ir gerokai sumažina amoniako garų kiekį. Produktas srutose sukelia teigiamus pokyčius ir masę padaro vientisesnę.

Nova Optimizer padeda saugoti aplinką ir ūkininkams yra naudingas finansiškai, mat didina trąšų vertę.



Naudojimas biodujoms

Srutų priedą naudojant biodujų gamybai, nuo pat pradžių reikia laikytis keleto rekomendacijų, nes dujas formuojančios bakterijos yra labai jautrios pokyčiams. Be to, sudėtinga nustatyti, kiek nuosėdų yra talpykloje. Dėl šios priežasties nepilkite 20 g priedo vienam m³ iškart, nes galite pakenkti bakterijoms ir sumaišyti visas nuosėdas su biomase. Blogiausiu atveju tai gali sumažinti dujų gamybą ir užkšti vamzdinius jėgainėje.

Kaip tinkamai pradėti naudoti produktą biodujų jėgainėje

Pirmiausia nustatykite, kiek biomasės (t. y. srutų ir pramoninių atliekų) įpilama kiekvieną dieną. Tada įpilkite 20 g priedo kiekvienam pridedamos biomasės m³. Kadangi dauguma biodujų jėgainių turi priėmimo duobes, į kurias telpa savaitės norma, gali pakakti įpilti srutų priedo kartą per savaitę. Jeigu tai netaikytina, pilkite srutų priedo kasdien.

Kas nutinka?

Biomasė greičiau ir geriau susimaišo. Maišymo procesas tampa lengvesnis, o biomasė pasidaro vientisesnė. Nuosėdų kiekis priėmimo duobėje su kiekviena savaite bus mažesnis.



Produkto naudojimas tvartuose

Kai visi kanalai ir talpyklos tušti, pilkite 20 g srutų priedo kiekvienam kitam numatomam išpilti srutų m³. Produktas veiks iki kito srutų išpylimo.

Jei srutų priedas kanaluose ir talpyklose naudojamas visuomet, nereikia pilti papildomai produkto į srutų rezervuarą.

Produktą taip pat galima maišyti su vandeniu ir pilti ant grindų kiekvieną kartą iš kanalų pašalinus srutas.

Kiekvieną kartą išvedus kiaules iš tvarto, produkto galima pilti ant grindų ir nuplauti vandeniu.



Galvijų tvartai
Kiaulių tvartai



Produkto naudojimas srutų rezervuaruose

Iš pradžių įpilkite 20 g priedo kiekvienam m³ srutų, kuris jau yra rezervuare ar tvenkinyje ir tvarte.

Prieš skleidžiant srutas, kurios buvo apdorotos priedu, laukuose, reikia jas gerai išmaišyti. Jei to nepadarysite, nepasieksite geriausių rezultatų. Rekomenduojama 4–5 skirtinguose vietose rezervuare pastatyti srutų maišytuvą, kad nuosėdos gerai susimaišytų su plūdria mase.

Geresnė graža

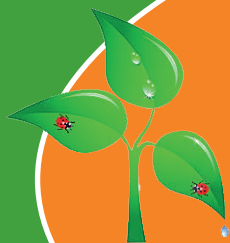
skirtingose srityse

Pranašumai biodujų gamybos srityje

- Iki 10 % padidėjusi dujų gamyba
- Lengvesnis biomasės sumaišymas
- Mažiau nuosėdų gamybos rezervuare
- Lengvesnis sumaišymas priėmimo duobėje ir laikymo rezervuaruose
- Plūdri pluta laikymo rezervuaruose
- Mažesnis kvapas, sklindantis iš laikymo rezervuarų
- Daugiau trąšų pasėliams

Nauda žemės ūkiui

- Sujungia iki 1,2 kg NH₃ tona srutų
- Vientisesnė masė
- Plūdri puta srutų rezervuaro paviršiuje
- Lengvesnis tvarkymas
- Mažiau erzinančio kvapo – sujungia NH₃
- Darbo procesų palengvinimas
- Reikia maišyti tik kartą per 24 val.



Pridėtinė vertė, naudinga ūkininkui

Nova Optimizer sukuria pridėtinę vertę, nes gerokai sumažinamas kvapas, srutos lengviau tvarkomos, pasėliai gauna vienodesnį kiekį trąšų, o ūkininkas – ekonominę naudą.



NOVADAN[®]

Novadan ApS
Platinvej 21
DK-6000 Kolding
Tlf.: +45 7634 8400
www.novadan.dk

