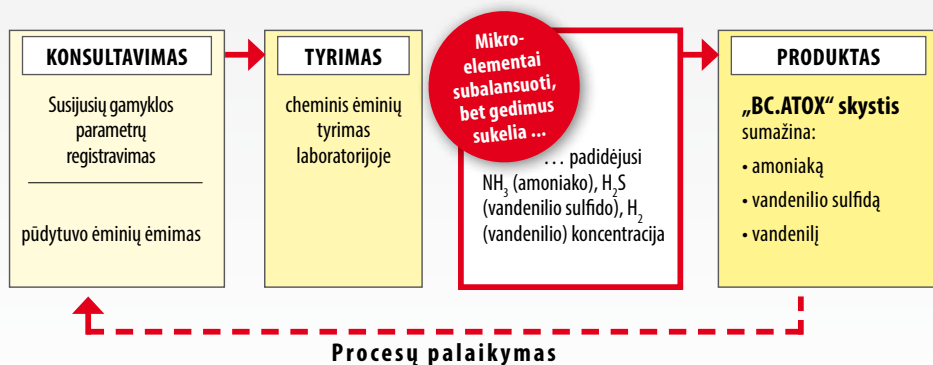


BC.ATOX^{LIQUID}

Specialus medžiagų mišinys pėdsakinėms dujoms biodujose mažinti ir medžiagoms pūdytuve slopinti.



- sumažina toksinių medžiagų stabdomąjį veikimą
- efektyviai mažina pėdsakines dujas biodujose (H₂S, NH₃)
- aktyvina pagrindinius mikroorganizmus
- didina našumą
- stabilizuoja pūdytuvo biologiją
- sumažina variklio alyvos suvartojimą
- palaiko substrato skaidymą
- padidina pelningumą



Specialių medžiagų mišinys biodujose sumažina:

- vandenilio sulfidą
- amoniaką
- vandenilį

Irimo metu, priklausomai nuo tiekiamų substratų, susidaro skirtingi pėdsakinių dujų (likutinių dujų) kiekiai. Be neigiamo poveikio proceso stabilumui, pūdytuve šios pėdsakinės dujos gali sukelti didelę žalą varikliui bei katalizatoriams ir sukelti sunkumus kondicionuojant biodujas tiekimui į gamtinių dujų tinklą.

Vandenilio sulfidas

Be H_2S toksinio poveikio pūdytuve, jo reakcija į sieros rūgštį sukelia didžiausią įmanomą korozijos lygį CHP. Be to, didelės H_2S koncentracijos padidina mikroelementų nusėdimo pūdytuve pavojų.

„BC.ATOX“ kiekio dozavimas: 11–16 kg sumažinti 100 ppm H_2S .

Amoniakas

NH_3 yra toksiškas daugeliui mikroorganizmų ir gali sukelti rimtus gedimus proceso metu. Padidėjusi NH_3 koncentracija biodujose gali sukelti azoto junginių nusėdimą variklyje ir padidinti NOX reikšmes išmetamose dujose.

„BC.ATOX“ kiekio dozavimas: 1–5 kg sumažinti 10 ppm NH_3 .

Vandenilis

Didelės H_2 koncentracijos pūdytuve gali sutrikdyti pavienes irimo stadijas ir sukelti organinių rūgščių koncentraciją. Tiekiant į dujų tinklą gali būti viršyta dujų kondicionavimo riba.

„BC.ATOX“ kiekio dozavimas: žr. toliau esantį patarimą.

BC.ATOX skysčio dozavimas priklauso nuo apkrovos lygio, pagrįsto išsamiu susitarimu su „Schaumann BioEnergy Consult“ specialiu konsultacijų skyriumi. Jeigu „Schaumann BioEnergy Consult“ po išsamaus tyrimo nustato nuolatinį pūdytuvo turinio mikroelementų trūkumą, rekomenduojama lygiagrečiai naudoti „BC.“ koncepcijos produktus.