

AZOFIX PLUS

tõhus õhulämmastiku siduja

mikrobioloogiline biostimulant taimedele tõhusaks õhulämmastiku sidumiseks ja taimede toitainevajaduse rahuldamiseks.



Lämmastik on taimede toitumises kõige tähtsam element, millest oleneb põllukultuuride saagikus ja kvaliteet. See element on oluline paljude taimerakkudes toimuvate protsesside jaoks. Lämmastik on põhiline element ka klorofüllis, mis viib läbi üht kõige tähtsamat protsessi Maal – fotosünteesi. Samuti on lämmastik üks aminohapete, RNA ja DNA põhikomponente. Taimed suudavad absorbeerida nitraate ja ammoniumioone, kuid atmosfääriõhus olev molekulaarne lämmastik on neile kättesaamatu.



Miks Azofix Plus?

- Orgaaniline väetis
- Efektivesem atmosfääri lämmastiku sidumine; kuni 50 kg/ha toimeainet
- Suurem seemnete idanemisenergia
- Taimede geneetilise produktiivsuse potentsiaali areng
- Parem saagi kvaliteet
- Soodustab mulla bioloogilist aktiivsust
- Parandab mulla struktuuri ja sorptsiooni, vee- ja õhurežiime mullas
- Sobib kasutada mahepõllumajanduses



Toimimispõhimõte

Lämmastiku sidumise faasis siseneb lämmastik atmosfäärist mulda. Maa atmosfäär sisaldab suures koguses lämmastikgaasi (N₂), kuid see lämmastik ei ole taimedele kättesaadav, kuna taimed ei suuda gaasilist lämmastikku omastada. Selleks, et taimed saaksid atmosfääri lämmastikku omastada, peab N₂ olema lämmastiku sidumise kaudu muundatud. Azofix Plus'i bakterid saavad taimedelt energiat ja vastutasuks seovad nad lämmastikku taimedele kättesaadavasse vormi. Seotud lämmastik viiakse taime teistesse osadesse ning kasutatakse taimekoe moodustamiseks, võimaldades taimel kasvada ja kasutada oma geneetilist produktiivsust. Bakterid elavad vabalt mullas ja kontrollivad lämmastiku sidumise protsessi.



AZOFIX PLUS

kulunorm, tehnoloogia ja detailne kirjeldus



Kulunorm ja tehnoloogia

Kultuur	Kasutusnorm	BBCH / aeg
teraviljad	1–3 l/ha	BBCH 01–30
raps	1–3 l/ha	BBCH 01–30
mais	1–5 l/ha	BBCH 01–16
suhkrupeet	1–3 l/ha	BBCH 01–16
sojauba	1–3 l/ha	BBCH 00–13
köögilviljad	1–5 l/ha	BBCH 01–40
viljapuud	1–4 l/ha	BBCH 01–59, maapinnale enne istutamist enne õitsemist
marjapõõsad	1–4 l/ha	BBCH 01–59, maapinnale enne istutamist enne õitsemist
marjad	1–3 l/ha	BBCH 01–59, maapinnale enne istutamist enne õitsemist



Kasutustingimused

Pihustussurve 1–10 bar (15–145 psi), pihusti läbimõõt vähemalt 50 µm.



Detailne kirjeldus



Koostis: Paenibacillus polymyxa MVY-024 ($1,2 \times 10^{12}$ CFU/l); B-grupi vitamiinid: B1, B3, B6; mikroelemendid: Cu, Co, Fe, Mn, Mo, Zn (kuni 0,02%); K 7140 mg/l; Na 1880 mg/l; Ca 1500 mg/l; S 1170 mg/l; P 278 mg/l; Mg 275 mg/l.



Bioloogiline aktiivsus: õhullämmastiku bioloogiline sidumine; vabalt elav mikroorganism



Füüsikaline olek: vedel bioloogiline toode



Elujõulisus, säilivusaeg: 12 kuud. Tootja ei soovita toodet säilitada temperatuuril üle 30 °C



Keskkonningimused: mulla temperatuur 5–39 °C; pH 4 kuni 9,5



Keemilised omadused: kuivainesisaldus 7,7%; pH 6,5; orgaanilise aine sisaldus 70,9%



Füüsikalised omadused: värvus tumepruunist mustani; tihedus 1,03 g/cm³



www.balticgrain.eu

AZOFIX PLUS – loomulik lämmastik, tugevam kasv!