

TEKNISK DATABLAD Bion Grow™

BION Grow™ Jordforbedring

1. Produktbeskrivelse

BION Grow™ Jordforbedrer er et økologisk jordforbedringsmiddel utviklet i Norge og testet internasjonalt siden 2001. Produktet inneholder et nøye utvalg av næringsstoffer, mineraler og elektrolytter som forbedrer jordhelsen, øker avlingsmengde og hever avlingskvaliteten.

Bion Grow™ kan benyttes på alle planter og kan kombineres med husdyrgjødsel og kompost.

Produktets sammensetning

KOMPONENTER	ANDEL (%)
PH	6,5 – 8,0
LØSELIGE SALTER / SOLUBLE SALTS	0,97
KALSIUM (CA)	6,63
MAGNESIUM (MG)	0,82
NATRIUM (NA)	0,38
KALIUM (K ₂ O)	4,67
NITROGEN (N)	3,78
FOSFOR (P ₂ O ₅)	2,44
SVOVEL (S)	0,95
TOTAL KARBON (C)	78,55
MIKRONÆRINGSSTOFFER (FE, ZN, MN, CU, B, MO)	0,81

2. Fysiske og kjemiske egenskaper

Form: Tørt pulver, granulat eller pellets

Farge: Brunlig-svart

pH: 6,5 – 8,5

Løselighet: Delvis løselig i vann

Lukt: Jordaktig

3. Bruk og dosering

Bion Grow™ kan brukes på alle typer jord.

Anbefalt dosering: 40 g/m² (gode resultater) til 200 g tørrstoff per m²

Pulver blandet med vann (beste resultat).

Bruksmetode:

Påføres forhåndsvannet jord som tørt stoff, eller blandes med vann/gjødsel og påføres tørr jord.

4. Agronomiske effekter

- Øker avlinger med over 50%
- Øker veksthastighet (Crop growth rate - CGR)
- Gjør næringsstoffer mer tilgjengelige
- Øker plantenes nærings- og mineralinnhold
- Stabiliserer surhetsgraden i jorda, pH
- Forbedrer jordstruktur, viktig for røtter og mikroliv
- Øker fruktbarhet, gjør molda mer levende
- Hindrer utvasking av næringsstoff og mineraler
- Stabiliserer jorda, mere motstandsdyktig ift. erosjon
- Stabiliserer jordas organiske materiale
- Reduserer jordtemperatur og vannforbruk
- Robustgjør plantene mot tørke
- Styrker plantenes immunitet og reduserer behovet for plantevernmidler

5. Håndtering, emballasje og produsent

Ikke-giftig og miljøvennlig. Oppbevares tørt og kjølig, beskyttet mot direkte sollys.

Leveres i sekker på 10 kg, 25 kg og 1000 kg. Holdbarhet: 3 år.

Stoffet kan støve, bruk filtermaske (FFP2 – 3) ved behov.

Developed and produced by BION Group AS, Osen 50, 5580 ØLEN, Norway,

www.biongroup.no