

VAREDEKLARASJON BIOMASSE Hias IKS

Reg. nr. Mattilsynet: 3314
Varetype: A.13 Biomasse (hygienisert & stabilisert)
Bruksområde: Råvare og jordforbedringsmiddel
Sammensetning: 100 % avløpsslam
Kvalitetsklasse: Klasse II
Stabiliseringsmetode: Anaerob mesofil utråtning
Hygieniseringsmetode: Termisk Hydrolyse (160 grader °C x 20 min)

Fysiske og kjemiske egenskaper:

Tørrstoff (TS): 30 - 40 %
Organisk stoff: 58 - 62 % av TS
pH: 8,0 - 9,0
Elektrisk konduktivitet: 80 - 160 mS/m

Næringsstoffer (totalinnhold):

Kjeldahl-N: 35 - 60 g/kg TS
Ammonium-N (NH₄): 7 - 12 g/kg TS
Nitrat-N + Nitritt-N: <2,0 g/kg TS
Fosfor (P): 25 - 35 g/kg TS
Kalium (K): 1,5-2,5 g/kg TS
Kalsium (Ca): 20 - 30 g/kg TS

Næringsstoffer (plantetilgjengelig):

Fosfor (P-AL) 50 - 120 mg/100 g TS
Kalium (K-AL) 75 - 150 mg/100 g TS
Kalsium (Ca-AL) 1100-2000 mg/100 g TS
Magnesium (Mg-AL) 80 - 160 mg/100 g TS
Natrium (Na-AL) 15 - 30 mg/100 g TS

Tungmetaller:

		Grense klasse II
Kadmium (Cd):	0,65-1,2 mg/kg TS	2
Bly (Pb):	8 - 15 mg/kg TS	80
Kvikksølv (Hg):	0,4- 1,0 mg/kg TS	3
Nikkel (Ni):	10 - 20 mg/kg TS	50
Sink (Zn):	400-750 mg/kg TS	800
Kobber (Cu):	200-350 mg/kg TS	650
Krom (Cr):	10 - 20 mg/kg TS	100

Produksjonsperiode:

Mengde:

----- tonn

Produsent:

Hias IKS
Sandvikaveien. 136, 2312 Ottestad
Tlf.:45975500
Versjonsdato: 13.08.2021

Sikkerhet:

Det anbefales å bruke hansker ved håndtering av produktet.

Anbefalt oppbevaring:

Biomassen må ikke lagres på flomutsatte områder eller så nært vassdrag, brønn eller annet vannforsyningsystem at det medfører fare for forurensning. Det bør også legges vekt på topografi, vegetasjon og vindretning slik at plasseringen av biomassen ikke fører til luktproblemer.

Biomasse med mer enn 25 % tørrstoff og som omdannes under lagringsperioden, kan lagres direkte på bakken. Slike hauger skal skjermes mot overflatevann.

Bruksbegrensninger:

Produktet kan nyttes på jordbruksareal, private hager og parker med inntil 2 tonn tørrstoff pr. dekar pr. 10 år. På grunn av behandlingen ved Hias har Landbrukstilsynet godkjent at biomasse kan nyttes med de nevnte mengder uavhengig av hvilken grøde som dyrkes. Etter spredning skal produktet nedmoldes straks og senest 18 timer etter spredning.

Kan nyttes på grøntarealer og lignende. Produktet skal legges ut i lag på maksimalt 5 cm tykkelse og blandes inn i jorda på bruksstedet.

Produktet må ikke spres i eng eller brukes i gartnerier.

I private hager, parker, lekeareal og lignende må produktet bare brukes som del av et dyrkingsmedium.

Ved produksjon av vekstjord må ikke innholdet av biomasse overstige 30 volum % av total jordblanding.

Anbefalt bruk:

I vekstsesongen 2020 og 2021 har enkelte arealer sådd med bygg opplevd sviskader og redusert avling. Hias anbefaler derfor at det ikke sås bygg første vekstsesong etter spredning av biomasse, samt at biomassen pløyes ned eller tilsvarende jordarbeiding.

Dosering av biomasse til ulike typer grøntanlegg og jordbruk må gjøres ut fra beregning av gjødselverdi. Beregningen skal ivareta gjødselkravet til plantene samt sikre mot overgjødning.

Biomassen er pga rikt innhold av Nitrogen og organisk material egnet som både jordforbedringsmiddel og gjødseltilskudd på landbruksareal. Disse egenskapene er også gunstige ved produksjon av vekstjord. Pga biomassens gode evne til å holde på vann er produktet spesielt egnet på jordbruksarealer med tørr og skrinn jord.

Strukturen og den høye alkaliteten gir gode egenskaper i jordblandinger mtp erosjon og kan nyttes for eksempel i veiskråninger.