

AFURÐALÝSING

GAJA molta

Hráefni

Sérsafnaður lífrænn heimilis-
úrgangur, útrunnin matvæli, deig,
fóður mjöl og hveiti.
Stoðefni: Kurlaðar trjágreinar
og kurluð timburflís (úr
ómeðhöndluðu timbri).

67 % Votvigt

33 % Votvigt

Framleiðandi

GAJA

Víðinesvegi 21
162 Reykjavík

Rannsóknarstofa

Efnagreining ehf.

Eiginleikar

1. Partastærð	12 - 15	mm
2. Eðlisþyngd	435	kg/m ³ vv
3. Vatnsinnihald (þurrefni)	51,2	% vv
4. Aðskotahlutir > 2 mm	<5,0	g/kg þe
þar af heildar magn plasts		
> 2 mm	<3,0	g/kg þe

Jarðvegsbætir

5. Lífrænt efni (OM)	78,6	% þe
6. Leiðni	3,25	mS/cm
7. Salt	6,71	g KCl/ L vv
8. pH (H ₂ O)	6,80	-
9. C/N hlutfall (calc. LOI)	13,13	vv

Næringarefni

10. Köfnunarefni (N)	18,2	kg/tonn vv
11. Ammóníum köfnunarefni	3,30	kg/tonn vv
12. Nitrat köfnunarefni	ekki mælt	
13. Fosfór (P)	8,9	kg/tonn þe
14. Kalíum (K)	8,1	kg/tonn þe
15. Kalsíum (Ca)	56,3	kg/tonn þe
16. Magnesium (Mg)	3,2	kg/tonn þe
17. Brennisteinn (S)	3,0	kg/tonn þe

Leiðbeiningar um notkun

GAJA molta er lífrænn áburður og jarðvegsbætir. Árlega má dreifa 170 kg af köfnunarefni og 30 kg af fosfór á hektara með lífrænum jarðvegsbæti eða húsdýráburði. Þannig má dreifa 6,7 t af GAJA moltu á hektara ár hvert, sé ekki borinn annar lífrænn áburður á það svæði. Þetta gildir eingöngu um þar sem ræktaðar eru eða fyrirhugað að rækta plöntur, þar sem köfnunarefnisupptaka er tryggð.

6,7 tonn af GAJA moltu úr þessari framleiðslulotu innhalda 121 kg. af köfnunarefni, 30 kg af fosfór og 27 kg kalíum.

GAJA moltu má nota á tún, akra, lóðir, græn svæði í þéttbýli, beð og matjurtagarða. GAJA molta er ekki ætluð til notkunar í lífrænni ræktun. Ekki má beita eða nýta fóður af landi þar sem moltu hefur verið dreift fyrr en a.m.k. 21 dagur er liðinn frá dreifingu.

Leiðbeiningar um geymslu

GAJA moltuna má geyma í göltum á landi notanda. Ekki má geyma meira magn en áætlað er að nota sem áburð eða jarðvegsbæti innan árs

Breiða skal yfir galtana á þann hátt að vatn komist ekki inn í þá. t.d. með vatnsverjandi fíberdúk yfirbreiðsla á hliðum má ekki hindra loftun. Staðsetning skal valin þannig að sem minnst hætta sé á lyktarmengun til nágranna.

Galtar mega að hámarki vera 2 m háir og 3 m breiðir til að tryggja loftun og koma í veg fyrir loftfirrt niðurbrot og ólykt,

Tímabundin geymsla í tengslum við dreifingu er heimil ef tryggt er að moltan valdi ekki mengun á grunnvatni eða yfirborðsvatni. Tímabundin geymsla skal ekki vara lengur en 2 vikur.

Vinnsluþættir

Jarðgerðarferlið er tvískipt, fyrra vinnslustigið er forstígr jarðgerðar sem er 4 vikur. Að því loknu er moltunni mokað yfir í þroskunarkrær þar sem 8 vikna

þroskunarferli tekur við. Eftirfarandi kröfur eru uppfylltar í báðum vinnslustigum, eða að lagmarki í því síðara.

- Hitastig $\geq 70^{\circ}\text{C}$ í 12 klukkustundir

Sýnataka og rannsóknir

Sýni eru tekin af óháðum aðila 4 sinnum á ári sbr. reglugerð (EU) 2019/1009 ANNEX V MODULE D1 5.1.3.13 (f) af óháðri rannsóknarstofu, framleiðandi tekur samskonar sýni úr öllum framleiðslulotum skv. EC 1069/2009 (142/2011). Öll sýni eru rann-

sökuð af óháðri rannsóknastofu. Verklag fyrir sýnatöku er skilgreind í leiðbeiningum í gæðahandbók SORPU bs. LEI 1488 Compost Sampling Guidelines.

Allar niðurstöður skv. framangreindu eru skjalfestar og aðgengilegar hjá GAJU

Merking vöru

GAJA molta er einungis afhent í lausu, vörubíls- eða kerruförum. Varan er því ekki merkt sérstaklega.

Þessi afurðalýsing er afhent með öllum afgreiðslum. Lotunúmer er skráð á afurðalýsingu, það tryggir rekjanleika vörunnar til hráefnis og uppruna þess.

Afgreiðsla

Dags. Afgreiðslu 11. apríl 2025



Lota(ur): **4.13**

Skjal þetta er afhent viðskiptavini með hverri afgreiðslu moltu.

Ath. afgreiðsla getur verið nokkrir farmar sem tilheyra sömu pöntun

GÆÐATRYGGING

GAJA molta

Gildir frá 18. mars 2025 – 18. mars 2026

Þungmálmar: öll sýni eru undir gildandi viðmiðunarmörkum já: X Nei:		
Innihald í mg/kg þe	Moltan	Hámarks gildi <i>EC 2019/1009</i>
Kadmíum (Cd)	0,2	1,5
Blý (Pb)	7,9	120
Kvikasilfur (Hg)	0,02	1,0
Nikkel (Ni)	14,0	50
Arsen (As)	2,2	40
Krómi (Cr) (CR VI)	20,9	200
Sink (Zn)	172	800
Kopar (Cu)	45	300

Gerilneyðing:	Stýrt jarðgerðarferli: X	Kröfur til gerilneyðingar uppfylltar: X
Viðmiðunargildi		
	<u>Moltan</u>	<u>Hámarks gildi</u> <i>EC 1069/2009 og EC 2019/1009</i>
Salmonella	0	finnst ekki í 25 g sýni
E.coli	<1000	< 1000 í 1 g sýni

Óhreinindi / aðskotahlutir		
Innihald í g/kg	Moltan meðaltal	Hámarks gildi <i>EC 2019/1009</i>
Plast	2,3	3,0
Gler	0,9	3,0
Málmar	0,8	3,0
Samtals	4,1	5,0