

# PLENMIKS 2024

## VAREDEKLARASJON:

**VARETYPE:** Jordforbedringsmiddel

**SAMMENSETNING:** En blanding av 50 volum-% sand og 50 volum-% kompostert mat- og hageavfall

**ANBEFALT BRUK:** Se bruksveiledning.

**KJEMISKE OG FYSISKE EGENSKAPER:** Inneholder et bredt spekter av naturlige plantenæringsstoffer som frigjøres langsomt for plantene.

Parameter	Enhet	Verdi
*Tørrstoff	%	71.6
Organisk innhold (glødetap)	% av TS	21
Surhetsgrad	pH	7.5
Elektrisk ledeevne	mS/m	43,9
Partikkelstørrelse	mm	0-16
Nitrogen total	g/kg TS	6
Ammonium-N	mg/L	24
Fosfor, P-AL	mg/100 g TS	25
Kalium, K-AL	mg/100 g TS	34
Kalsium, Ca-AL	mg/100 g TS	830
Kobber	mg/kg TS	6.7
Jern	mg/kg TS	11 000
Sink	mg/kg TS	57
Kadmium	mg/kg TS	0.14
Bly	mg/kg TS	4
Kvikksølv	mg/kg TS	0.022
Nikkel	mg/kg TS	29
Krom	mg/kg TS	59

\*Produktet er lagret utendørs slik at værforholdene påvirker fuktigheten.

**KVALITETSKLASSE:** Plenmiksen tilfredsstillende kvalitetsklasse I og er registrert hos Mattilsynet. Reg.nr: 13258.

Produktet er avfallsbasert og kan derfor inneholde fremmedlegemer i form av glass og plast (0.41 vekt%).

Volumvekt: 870 kg/m<sup>3</sup>

**FRAMSTILLINGSMETODE:** Matavfall forbehandles for å ta ut plast og større gjenstander før det kvernes og tilsettes vann. Miksen blandes med strukturmaterial (hageavfall) og komposteres i storranker med lufting. Prosessen overvåkes med temperaturoppfølging. Når komposteringsprosessen har oppnådd kravet om 55 °C i minimum 4 uker blir massen siktet og lagt til ettermodning. Frasiktet materiale går i retur og innblandes i råmaterialet ved start. Det tas prøver for kontroll av mikrobiologisk innhold og tungmetallinnhold. Komposten blandes med sand for å produsere plenmik.

**PRODUSENT:** Iris Produksjon AS, Vikan Avfallsplass.

Adresse: Bodøveien 1345, 8031 Bodø

Epost: [produksjon@iris-salten.no](mailto:produksjon@iris-salten.no) Mobil: 75 50 75 50

## **BRUKSVEILEDNING:**

### **JORDFORBEDRENDE EGENSKAPER:**

Plenmiks er et næringsrikt jordforbedringsmiddel som består av matavfalls- og hagekompost og sand. Miksen egner seg meget godt til å blande inn i annen jord. Tilførsel av plenmiks gir en bedre og mer stabil jordstruktur. Ekstra kalking og gjødsling må gjøres varsomt og vurderes opp mot jordas pH og næringsinnhold. Plenmiks har et høyt innhold av organisk materiale som øker jordas evne til å holde på vann og næringsstoffer. Ved å blande inn plenmiks øker også innholdet av mikronæringsstoffer og mikroliv i jorden.

Plenmiks er beregnet for hager, parker og grøntarealer til alle vanlige vekster. Plenmiks skal ikke spres eller lagres der det kan skje forurensninger til drikkevann.

### **BRUK I GRØNTOMRÅDER UTEN MAT ELLER FØRPRODUKSJON:**

Plenmiks egner seg til det meste i hagen. Ved tilførsel av næring til plen, kan det legges på et lag som ca. 2-5 cm tykt. Til ny plen kan det legges topplag ca. 5 cm. Til hekk og busker kan det legges et lag ca. 5 cm rundt plantene. Til potter og bed bør plenmiks blandes med annen jord.

### **TIL BRUK I HAGER OG I LANDBRUKET DER MAT- ELLER FØRPRODUKSJON KAN FOREKOMME:**

Det kan brukes inntil 2 tonn tørrstoff kompost per dekar i løpet av en 10-årsperiode eller 8 tonn som engangstilførsel i en 20-årsperiode.