

Hage-Mix®

Heftingsdalen

Varedeklarasjon

VARETYPE OG SAMMENSETNING

Hage-Mix® fra Heftingsdalen er et dyrkingsmedium av fraksjonert maskinsand fra pukkverk og/eller natursand, skogsjord og matavfallskompost¹. Produktet er en anleggsgjord, produsert over såld og inneholder minimalt med ugress². Hage-Mix® fra Heftingsdalen er en moldrik, sandjord. Produktet leveres i bulk. Volumvekt ved leveranse³ er omtrent 1,25 tonn/m³.⁴

Grønn Vekst sin misjon er å resirkulere og tilbakeføre organiske ressurser til jord. Alle våre jordprodukter er basert på kompost av blant annet hageavfall, biorest og matavfall, som ved riktig produksjon og bruk bidrar positivt for jordkvalitet, planter og miljø. Komposten er et produkt av resirkulerte fraksjoner fra industri og storsamfunn, og det gjøres derfor oppmerksom på at spor av feilsortering kan forekomme i jordproduktet.

KORNFORDELING

Teksturanalyse for Hage-Mix® fra Heftingsdalen, fraksjon < 2 mm (andel partikler > 2 mm: 5 %).

Innhold	Partikkelstørrelse	Hage-Mix®
Grovsand	0,6-2,0 mm	26 %
Middelsand	0,2-0,6 mm	43 %
Finsand	0,06-0,2 mm	16 %
Silt	0,002-0,06 mm	11 %
Leire	<0,002 mm	4 %

INNHold AV PLANTENÆRINGSSTOFF

Kompost inneholder naturlige plantenæringsstoffer som langsomt frigjøres for plantene. Hage-Mix® fra Heftingsdalen er ikke tilsatt kunstgjødsel eller kalk. Bør gjødsles – ikke kalkes.

Fysiske og kjemiske egenskaper i Hage-Mix® fra Heftingsdalen. Al-metoden måler plantetilgjengelige næringsstoffer løselig i ammonium-laktat.

Analyseresultater					
Tørrstoff (TS)	g/l	820	Kalium (K-Al)	mg/100 g TS	46
Organisk innhold (glødetap)	% TS	6,2	Kalsium (Ca-Al)	mg/100 g TS	570
Moldinnhold*	% TS	6,2	Magnesium (Mg-Al)	mg/100 g TS	21
pH		7,9	Natrium (Na-Al)	mg/100 g TS	24
Ledningsevne	mS/m	4,1	Kobber (Cu) total	mg/kg TS	13
Total Nitrogen (Kjeldahl-N)	mg/l	1 900	Sink (Zn) total	mg/kg TS	65
Fosfor (P-Al)	mg/100 g TS	25			

* Glødetap korrigert for leirinnhold

¹ Matavfallskompost fra Heftingsdalen (Agder Renovasjon), registreringsnummer hos Mattilsynet: 2653. Holder kvalitetsklasse 2.

² Komposten har gjennomgått termofil hygienisering som dreper ugras, og skogsjord er hentet under vegetasjonslaget. Produksjon fra kvalitetssikrede, rene masser gjør fremvekst av ugress fra selve jordblandingen lite sannsynlig.

³ Sporing ivaretas av dato og produktnavn slik det fremkommer av vektkvittering.

⁴ Produksjon og lagring skjer under åpen himmel; - egenvekten påvirkes av gjeldende meteorologiske forhold, samt transport.

BRUKSBEGRENSNINGER

Det er ingen spesielle krav til sikkerhet ved bruk og håndtering av Hage-Mix® fra Heftingsdalen.

Registreringsnummer hos Mattilsynet: **8959**

Bruksveiledning

Mengde - Trivsel for planter så vel som mikrober avhenger av god tilgang på luftas oksygen. Den kompostholdige jorda skal derfor ikke legges i lag særlig over 40 cm ferdig komprimert vare. Husk på å regne inn en volumreduksjon på rundt 25 % når jorda komprimeres med en plenrulle e.l. Dersom utgangspunktet er en sprengsteinstomt, anbefales å bruke en leirholdig undergrunnsjord som så dekkes til med 20 – 40 cm kompostbasert jord. Dersom jorda anlegges direkte på eksisterende masser av varierende kvalitet anbefales 30 – 40 cm avhengig av valgte plantevekster og arealets beskaffenhet.

Gjødsling – Komposten bidrar med en grei basisnæring, likevel anbefales nitrogenrik⁵ gjødsel i startfasen for å sikre god etablering. Ved etablering av plen vil gjødsling med 2-3 kg kalksalpeter per 100 m², etter at gresset har spirt, gi en hurtig effekt. Alternativt kan det brukes en organisk gjødsel som hønsegjødsel eller lupingjødsel. Ved bruk av jord fra Grønn Vekst er det særlig nitrogen det skal suppleres med for å sikre god vekst, da sammensatte mineralgjødslere også inneholder fosfor og kalium, som komposten bidrar tilfredsstillende med. Eneste unntak er når det er svært lave temperaturer på våren, og den biologiske frigjøringen foregår seint. Da kan et godt alternativ være en fullgjødsel med litt fosfor og kalium, for eksempel NPK 25-2-6.

Kontakt oss gjerne, eller sjekk ut www.gronnvekst.no for råd og veiledning ifbm. gjødsling og annet.

Jordforbedrende egenskaper - Jord som inneholder stabil kompost har en rikholdig mikrobiell fauna som forsyner plantene med næringsstoff, bryter ned organisk materiale og sørger for sunne og gode vekstbetingelser. Kompostholdige jordprodukter er dokumentert å kunne motvirke visse plantesykdommer. Humusinnholdet i kompostjord (oppgitt som organisk innhold i vår varedeklarasjon) gir jorda god evne til å holde på næringsstoff og vann. Humusandelen er imidlertid ikke høyere enn at det oppnås en stabil fasthet i jordoverflaten, og et godt grunnlag for en slitesterk plen.

Vanning – Sandige jordtyper drenerer gjerne godt. Dette betyr at bruker må passe på å vanne regelmessig, spesielt i den mest sårbare etableringsfasen. Gjennom den varme årstid er et godt tips å vanne i perioder der påvirkningen fra sola er minst; - tidlig morgen, sen kveld eller gjerne om natten.

Surjordsplanter - pH i kompostholdige jordblandinger kan ligge godt over 7.0 (nøytral). Dette betyr at det ikke er behov for kalking på flere år. Dersom pH er over nøytralpunktet bør man være varsom ved bruk av surjordsplanter, selv om erfaringen fra mange brukere tilsier at en kompostbasert jord fungerer godt.



⁵ Ren nitrogengjødsel som kalksalpeter kan være utfordrende å få tak i, men vil være tilstrekkelig for god etablering i kompostbaserte jordblandinger. Alternativt kan det benyttes en klorfri hagegjødsel, f.eks. NPK 12-4-18.