

# Hage-Mix®

Søgne

## Varedeklarasjon

### VARETYPE OG SAMMENSETNING

Hage-Mix® fra Søgne er et dyrkingsmedium av fraksjonert maskinsand fra pukkverk og/eller natursand fra sandtak, skogsjord og hage-park kompost<sup>1</sup>. Produktet er en anleggsgjord, produsert over såld og inneholder minimalt med ugress<sup>2</sup>. Hage-Mix® fra Søgne er en moldrik sandjord. Produktet leveres i bulk. Volumvekt ved leveranse<sup>3</sup> er omtrent 1,25 tonn/m<sup>3,4</sup>

### KORNFORDELING

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

Innhold	Partikkelstørrelse	Hage-Mix®
Grovsand	0,6-2,0 mm	5
Middelsand	0,2-0,6 mm	56
Finsand	0,06-0,2 mm	33
Silt	0,002-0,06 mm	4
Leire	<0,002 mm	2

### INNHold AV PLANTENÆRINGSSTOFF

Kompost inneholder naturlige plantenæringsstoffer som langsomt frigjøres for plantene. Hage-Mix® fra Søgne er derfor ikke tilsatt kunstgjødsel eller kalk.

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

Analyseresultater					
Tørrstoff (TS)	g/l	892	Kalium (K-Al)	mg/100 g TS	25
Organisk innhold (glødetap)	% TS	6,7	Kalsium (Ca-Al)	mg/100 g TS	110
Moldinnhold*	% TS	6,7	Magnesium (Mg-Al)	mg/100 g TS	16
pH		7,0	Natrium (Na-Al)	mg/100 g TS	3,6
Ledningsevne	mS/m	6,82	Kobber (Cu) total	mg/kg TS	11
Total Nitrogen (Kjeldahl-N)	mg/l	2 100	Sink (Zn) total	mg/kg TS	55
Fosfor (P-Al)	mg/100 g TS	8			

\* Glødetap korrigeret for leirinnhold

### BRUKSBEGRENSNINGER

Det er ingen spesielle bruksbegrensninger på Hage-Mix® fra Søgne. Se vår bruksveiledning på side 2.

Registreringsnummer hos Mattilsynet: **8858**

<sup>1</sup> Hage Park kompost fra Støleheia, registreringsnummer hos Mattilsynet: 2564. Holder kvalitetsklasse 2.

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

<sup>3</sup> Sporing ivaretas av dato og produktnavn slik det fremkommer av vektkvittering.

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

## 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 undergrunns-jord 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 nitrogenrik<sup>5</sup> gjødsel i startfasen for å sikre god etablering. Ved etablering av plen vil gjødsling med 2-3 kg kalksalpeter per 100 m<sup>2</sup>, etter at gresset har spirt, gi en hurtig effekt. Alternativt kan det brukes en organisk gjødsel som hønsegjødsel og/eller lupingjødsel. Ved bruk av jord fra Grønn Vekst er det særlig nitrogen det skal suppleres med for å sikre god vekst, da sammensatt mineralgjødsler inneholder så vel fosfor som kalium, som vi mener komposten bidrar med.

**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.

**Vanning** – Sandige jordtyper drenerer rimelig 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** - En pH-verdi like over nøytral, betyr at det ikke er behov for kalking på flere år. Surjordsplanter som Asalea og Rododendron foretrekker gjerne en jord med lavere pH. Ved etablering av slike planter bør man sikre at plantehull tilføres en sur skogsjord.



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