



## Biologinen Kaakaohake/Maanparannusaine Luonnon oma tuote.

Kaakaohake koostuu hienoista kaakaopavun kuorista. Kaakaopapu on suklaatuotannon raaka-aine Euroopassa. Sen erityisominaisuutena on hyvä tarttuvuus alustalle levitettäessä. Sen ansiosta kuori on huokoista. Se läpäisee veden ja ilman estäen samanaikaisesti kuoria lentämästä pois. Haketta voidaan käyttää erityisesti kaltevilla alustoilla.

Kaakaohake sopii kaikkialle puutarhaan. Se parantaa istutuksien maa-alustaa ja toimii maanpeitteenä puiden, pensaiden, perennoiden ja yksivuotisten kasvien alla. Sitä voidaan käyttää myös ruukuissa. Sitä kannattaa sekoittaa maaperään tai istutuksiin, jotka kuivuvat nopeasti, koska se sitoo hyvin kosteutta. Kaakaokuori sisältää useita ravinneaineita.

Jos rikkaruohojen kasvua halutaan estää tehokkaammin, voidaan alustalle asentaa maanpeittokangas ja peittää se noin 3-5 cm kaakaohakkeella. Älä unohda lannoittaa maata pitkäkestoisella lannoitteella!

Huom. Hakkeeseen voi ilmaantua harmaata peitettä juuri kun se on levitetty. Se häviää kuitenkin nopeasti.

### KAAKAOHAKKEEN EDUT

- Kaakaohakkeessa on luonnollisia ravinneaineita
- Maatuu n. 1-2 cm/vuodessa
- PH-arvo n. 5-6 ja sopii happaman maan kasveille esim. alppiruusuille, hortensioille jne.
- Pysyy kaltevilla alustoilla
- Voidaan sekoittaa kovaan savi- ja hiekkamaahan
- Luo oikeat kasvuolosuhteet
- Suojaa etanoilta ja villieläimiltä
- Esteettisesti kaunis ja koristeellinen
- Estää rikkaruohon kasvun
- Mahdollistaa normaalit kasvuolosuhteet
- Orgaaninen maanparannusaine hyväksytty (EU ja Plantekoratet) ekologiseen viljelyyn

### Tuoteseloste:

Tyyppinimi:	Katemateriaali
Kauppanimi:	Biologinen Kaakaohake / Maanparannusaine
Raaka-aine:	Kaakaopavun kuori 100 %
Palakoko:	10 mm
Tilavuuspaino: 160 kg/m <sup>3</sup>	
pH-arvo:	5-6



**Tieluiska Oy**  
Harkkokatu 3, 05800 Hyvinkää | [www.tieluiska.fi](http://www.tieluiska.fi) | [info@tieluiska.fi](mailto:info@tieluiska.fi)

**Torpanpiha**® Multa-tuotteet | <https://pro.torpanpiha.fi> | [kasvualustat@tieluiska.fi](mailto:kasvualustat@tieluiska.fi)  
Pitkäsuontie 2, 01230 Vantaa | puh. 020 759 0452 | Ämmäsuonkuja 3, 02820 Espoo | puh. 020 759 0455



#### Ravinnepitoisuudet:

Typpipitoisuus: 3,0 % (vapautuu hitaasti)  
Fosfori 0,5 % (parantaa juurien kasvua)  
Kalium 2,6 % (parantaa hedelmien ja kukkien kasvua)  
Kalsium 0,6 %  
Magnesium 0,5 %  
Rauta 0,14 %  
Mangaani 0,01 %  
Sinkki 0,01 %  
Kupari 0,01 %  
PH-arvo: 5-6

#### Pakkauskoot:

50 ltr, 1 m<sup>3</sup> ja 2 m<sup>3</sup> suursäkit

#### Käyttöohje:

Käyttö käytävien reunoille, erityisesti ruusuille, perennoille, pensaille ja hedelmäpuille. Erinomainen myös keittiöpuutarhaan, ruukkuihin ja kesäkukille. Ota häiritsevät rikkaruohot pois ja tasoita pinta. Kastele jos maa on kuiva. Levitä alustalle Kaakaokate n- 3-5 cm paksuudelta, jonka jälkeen kastele kunnolla. Jos rikkaruohoja on paljon, asenna alle maakatekangas estämään rikkaruohojen kasvua, ja levitä Kaakaokate pinnalle.

#### Ruukkuihin jne:

Ota ruukusta pintakerros pois ja täytä Kaakaokatteella, kastele niin kauan kuin Kaakaokate on läpimärkä. Kastele tämän jälkeen kohtuullisesti ja mieluiten aluslautaselta. Sisätiloissa käytettynä Kaakaokate voi vetää puoleensa hyönteisiä, jos se pidetään läpimärkinä.

#### Riittoisuus:

50 ltr säkki	1 m <sup>3</sup> suursäkki	2 m <sup>3</sup> suursäkki
- 2 cm peittää n. 3 m <sup>2</sup>	- 2 cm peittää n. 50 m <sup>2</sup>	- 2 cm peittää n. 100 m <sup>2</sup>
- 3 cm peittää n. 2 m <sup>2</sup>	- 3 cm peittää n. 32 m <sup>2</sup>	- 3 cm peittää n. 66 m <sup>2</sup>

3-5 cm peite kestää n. 1-2 vuotta.

Valmistaja: Kongerslev Kalk A/S, Tanska  
Maahantuoja: EG-Trading Oy, Suokummuntie 125, 03100 Nummela  
Jälleenmyynti: Tieluiska Oy, multa-asemat Vantaa p. 020 759 0452, Espoo p. 020 759 0455



Tieluiska Oy  
Hakkokatu 3, 05800 Hyvinkää | [www.tieluiska.fi](http://www.tieluiska.fi) | [info@tieluiska.fi](mailto:info@tieluiska.fi)

Torpanpiha® Multa-tuotteet | <https://pro.torpanpiha.fi> | [kasvualustat@tieluiska.fi](mailto:kasvualustat@tieluiska.fi)  
Pitkäsuontie 2, 01230 Vantaa | puh. 020 759 0452 | Ämmäsuonkuja 3, 02820 Espoo | puh. 020 759 0455