



*Biokol*

**Skånefrö**

FÖR EN GRÖNARE TILLVÄXT

# Biokol

## Ett klimatpositivt jordförbättringsmedel för jordens framtid!

*Biokol är hållbart producerat för att förbättra jorden och klimatet!*

*Genom att använda biokol kan du på ett klimatsmart sätt förbättra din odling i trädgården och grönytor. Samtidigt som du bidrar till cirkulära flöden och minskat uttag av våra naturresurser.*

### **Vilka fördelar har man med Biokol?**

- Ger växter ett friskt och djupt rotsystem.
- Gynnar mikrolivet i jorden.
- Ökar jordens vatten- & näringshållande förmåga.
- Ger förbättrad jordstruktur.

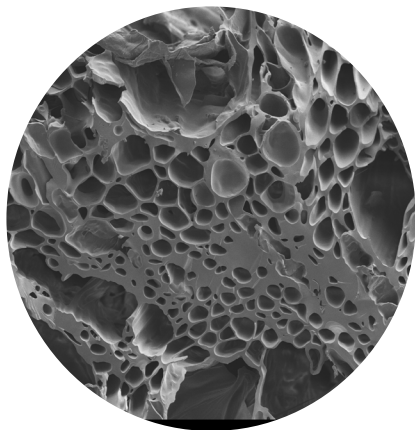
Med ökad vätska i marken binds näringsämnen kvar och urlakning minskas. Vid torrt väder kan gräs och växter hållas gröna längre genom den närings- och vätskedepå som bildats. Den porösa jordstrukturen som biokolen bidrar till samt den goda vattenhållningen ger även livsutrymme för jordens mikrober och rötterna får mer syre. Perfekta förhållanden skapas för bakterier och mykorrhizabildning dvs mikrolivet i marken gynnas.



### **Vad är biokol?**

I Fotosyntesen tar träd och växter upp koldioxid från luft och omvandlar det till organiskt bundet kol och syre. Vid eldning av biomassa (t.ex. ved) bildas i princip samma mängd koldioxid som trädet en gång tagit upp från atmosfären. Man säger då att bioenergi är klimatneutralt. Om man istället hettar upp biomassa i en syrefri miljö (pyrolys) bildas stabilt kol, så kallat biokol i en klimatpositiv process.

Denna process ger biokolet mycket goda egenskaper. Materialets hålligheter kan ta upp fem gånger sin egen vikt i vatten som gör den till en utmärkt fuktreglerare i marken. Den binder även till sig positiva joner som ammoniumkväve och gör dem tillgängliga som näring för mikroorganismer.



Gräsrotter utan biokol



Den porösa sturkturen utgör en perfekt livsmiljö för mikroorganismerna som omvandlar jordens näring så att den blir lättillgänglig för växterna. Vi får ett grönskande växtliv samtidigt som vi bidrar till att motverka klimatförändringar. Kolet binds också kvar i marken som en stabil kolsänka, istället för att släppas ut som koldioxid i luften.

Gräsrotter med biokol



Biokol och produktion på Skånefrö bidrar till i FN:s 17 hållbarhetsmål.



**GLOBALA MÅLEN**  
för hållbar utveckling

## Tillverkning

Vår biokol produceras av hållbart framtagna restprodukter från det svenska växtriket. Är godänd för ekologisk odling och är certifierat av *European Biochar Certificate (EBC)*.

För att se resultat av EBC-analys på Skånefrö biokol besök [skanefro.se/biokol](http://skanefro.se/biokol)

*OBS! Vårt biokol ska inte jämföras med andra typer av biokol som är framställda på träkol.*

## Användning

Blanda ner biokol i växtbädden och ge en extra startgiva av passande växtnäring till din odling. Biokolen "laddas" under sin första tid i jorden och har då förmågan att ta upp extra näring. *Rek. mängd biokol, 3-10 l/m<sup>2</sup>.*

## Grönytor/trädgårdslandet

Fräs ytan 5-10 cm djupt. Lägg på 3-10 liter biokol /m<sup>2</sup> och tillsätt höns gödsel 1-2 dl/m<sup>2</sup> eller NPK 11-5-18, 100 g/m<sup>2</sup>. Fräs och blanda ytan en gång till ordentligt. Välta/tryck till ytan för att få en jämn och bra såbädd. Därefter sådd. Håll ytan fuktig de första 10-14 dagarna. Tillsätt NPK 11-5-18 0,5kg/m<sup>2</sup> 3-4 veckor efter sådd.

## Rabatter

Gräv upp ytan på 5-10 cm djup. Lägg i 3-10 liter biokol/m<sup>2</sup> och tillsätt höns gödsel 1-2 dl/m<sup>2</sup> eller NPK 11-5-18 100 g/m<sup>2</sup>. Blanda ordentligt så att jord, biokol och gödning blir väl blandat i befintlig jord. Finplanera ytan.

Skånefrö, är den första svenska producent som tilldelas *European Biochar Certificate*, "EBC" - den hårdaste kravställda certifieringen för biokol.



## Trädplanteringar

Gräv en väl tilltagen grop, så att rotklumpen får gott om plats. Blanda i biokol, ca 20% med den uppgräva jorden och tillsätt höns gödsel 1-2 dl/m<sup>2</sup> eller NPK 11-5-18 100 g/m<sup>2</sup>. Vid behov blanda/tillsätt ytterligare mull. Blanda ordentligt. Sätt trädet och återfyll med jordblandning. OBS! Förankra trädet väl. Finplanera ytan. Vattna kontinuerligt. Gödsla med NPK 11-5-18 1 kg/m<sup>2</sup>, 3-4 veckor efter plantering.

**Läs mer på [skanefro.se](http://skanefro.se) om analyser, innehåll, kvalitet och klimatkompensation.**



*Jordens bästa vän!*