

# Biokol.



## *Jordens bästa vän!*

Din snabbguide för klimatsmart odling till trädgård, rabatter, trädplantering, grönytor och lantbruk

**Skånefrö**

# Biokol.

## BIKOLETS KRETSLOPP

Biokol ska inte förväxlas med vanligt grillkol.

Vid vanlig förbränning av biomassa avges CO<sub>2</sub> till luften.

Biokolen däremot låser in CO<sub>2</sub> och blir en stabil kolsänka.

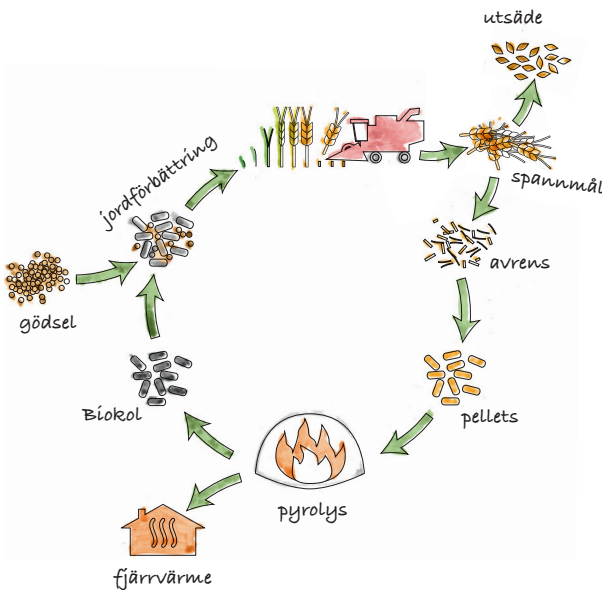
Biokolens porositet gör att upptaget av vatten kan ske upp till fem gånger sin egen vikt.

Mikrolivet gynnas och du får en bördigare jord.



## PROCESSEN

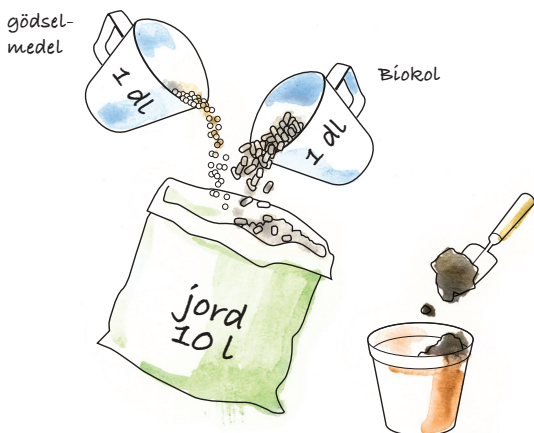
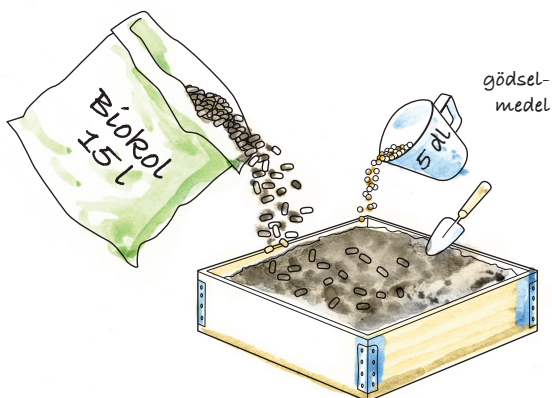
Växternas fotosyntes tar upp koldioxid från luften och omvandlar detta till kol och syre. Kolet används för att skapa i det här fallet spannmål, syret återgår till luften. Spannmål tröskas som är avsett för utsäde, avrens som återstår när utsädet är rensat, sammanpressas till pellets som i sin tur bränns för uppvärmning till fjärrvärme. Denna förbränningsprocess kallas pyrolys och ur denna process bildas Biokol. Själva förbränningen (kolningen) sker i en helt syrefri miljö och därmed så låser man in det syre som finns med från början i själva produkten. Vilket får till följd att ingen koldioxid (CO<sub>2</sub>) går ut i atmosfären utan låses till Biokolet.



## SÅHÄR ANVÄNDS BIOKOL

### Till pallkrage:

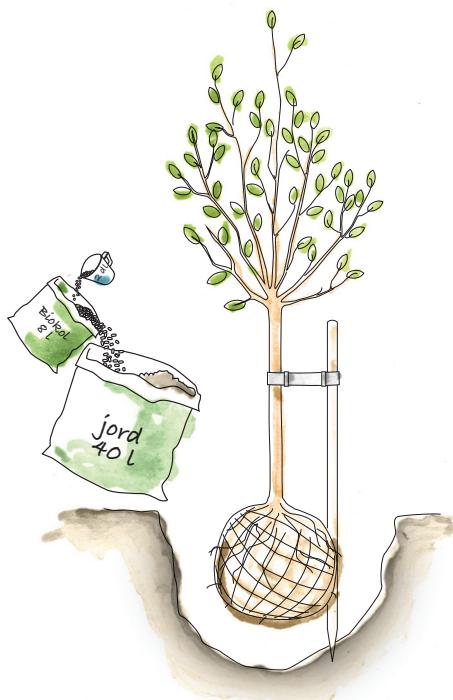
Till 4 säckar jord, blanda ca 5 dl gödselmedel (vi rekommenderar Skånefrö Biogrön Organica) och 1 säck (15 l) biokol.



### Till krukor och balkonglådor:

Blanda 1 dl biokol och 1 dl gödsel per 10 l jord i dina krukor och balkonglådor.

# Biokol.



## Till träd och buskar

I en väl tilltagen grop, blanda  
20% Biokol och ca 2 dl gödning.  
Till exempel: i en 40 l säck jord,  
blanda 8 l Biokol och 2 dl gödning.

## BRA RESULTAT FÖR DINA VÄXTER OCH FÖR KLIMATET!

Biokolens porösa struktur gör att matjorden behåller fukt och näring bättre. Den förbättrar jordens bördighet genom att tillsätta kol och skapa en gynnsam miljö för mikrober. Koldioxid från atmosfären låses in i jorden – en fördel för dig och för vår planet!

# Skånefrö

FÖR EN GRÖNARE TILLVÄXT

[www.skanefro.se](http://www.skanefro.se)