

Biokol

Biokol är en produkt som framställs genom en process kallad pyrolys, att elda växtmaterial i en syrefattig miljö. Resultatet blir ett poröst material med god vätskehållande och näringsbindande förmåga som kan användas som jordförbättring.

Fördelar med biokol i din jord:

- Hjälper till att hålla kvar näring och vatten
- Gynnar mikrolivet
- Binder kol i marken i stället för att släppa ut det.
- Ger mer syre runt rötter

Så här gör du biokol i Kon-tiki biokolsugn

- Se till att du har vattenslang eller vattenkanna till hands. Ställ biokolsugnen på en hårdgjord yta för att minimera brandrisken. Vattna gärna runt om innan du börjar elda.
- Gör en brasa med torr ved och tidningspapper i botten. Använd inte tändvätska, behöver du tändhjälp använd t.ex. matolja.
- När elden är i gång, fyll på med mer material. Försök packa materialet så tätt som möjligt. Det går bra att använda fuktigt material, gärna i mindre bitar så att så lite som möjligt sticker ut utanför.
- Varje gång det slutar ryka fyller du på med mer material som täcker så mycket möjligt. Endast det översta ska ha tillgång till syre.
- När behållaren är full eller du har blivit av med det du ville och innan det har blivit aska ska du släcka elden, antingen med vatten eller med jord. Släck elden försiktigt med lite vatten eller jord i taget.
- När kolet svalnat, finfördela det i mindre bitar om max 1,5 cm.
- Innan du använder det i jorden måste det laddas med näring, till exempel guldvatten, Bokashi-lakvatten, nässelvatten eller hönsgödsel. Låt kolet dra i ett par veckor och gräv sedan ner det i jorden. Det går också bra att lägga det i komposten och låta dra.
- Nu är det redo att grävas ner i odlingsbäddar eller rabatter, använd 1–5 kg biokol per kvadratmeter mark. Om du har biokol över sprid det gärna i skogen också.