



Så använder du biokol i din odling

Har du en påse biokol hemma och känner att det kliar i dina gröna fingrar? Odlingssäsongen lockar och du vill komma igång. Här nedan går vi igenom steg för steg hur du gör för att använda biokol i din odling och samtidigt skapa din alldeles egna kolsänka.

Beroende på i vilken typ av odling du vill använda biokol skiljer sig appliceringen och mängden biokol åt. Nedan får du riktvärden för tre olika odlingstyper som du kan utgå ifrån för att bestämma rätt mängd biokol till din odling.

- Kruka om 10 liter – 1 dl biokol
- Pallkrage om 120*80 cm – 0,5 liter biokol
- Friland om 3x1 meter – 1,5 liter biokol

Ladda batteriet – näringssättning

Biokol är i första hand ett jordförbättringsmedel. Biokol kan förbättra jordens struktur och hålla kvar näring och vatten i jorden. Däremot är biokolet i sig självt inget gödningsmedel utan det fungerar som ett batteri, och batteriet måste laddas med näring. Några exempel på näring som gärna används i trädgårdsodling är kompost, gödsel, nässelvatten och urin. Beroende på vilken typ av näring som du vill använda tar laddningen av batteriet biokol lite olika lång tid.

Fasta näringstyper, som t.ex. kompost och hästgödsel, blandas med biokol i en hink. Låt gärna blandningen stå och dra sig någon timme innan användning. Lagg märke till att lukten minskar kraftigt eller försvinner helt. För fasta näringstyper rekommenderas att du använder fem gånger så mycket näring som biokol i din blandning. Alltså till 2,5 liter näring tillsätts 0,5 liter biokol.

Flytande näringstyper hälls över biokolet i en hink. Flytande näringstyper är t.ex. nässelvatten och urin. Det kan också vara vara flytande organiska lösningar och mineralgödsel som lösts upp i vatten. För att inte biokolet ska flyta och lägga sig på ytan kan du lägga på en tyngd för att trycka ner det. För att biokolet ska hinna suga åt sig näringen är det bra att låta den stå en tid tills biokolet sjunkit ned till botten. Har du inte tid att vänta så går det att använda blandningen direkt men den kan med fördel gärna stå ett par veckor. För lösa näringstyper rekommenderas att du använder lika mycket näring som biokol i din blandning. Alltså till 0,5 liter näring tillsätts 0,5 liter biokol.

Till roten av odlingen – applicering

Det näringsladdade biokolet fungerar alltså som ett batteri som förser växterna med näring och vatten. Växternas rötter söker sig själva in i biokolets håligheter för att hämta näringen. För att använda biokolet effektivt så bör du därför applicera biokolet där växternas rötter finns, i odlingens rotzon. Beroende på vilket odlingstyp du valt görs detta på lite olika sätt.

För en kruka om 10 liter kan biokolet läggas i en grop eller över en yta. Beroende på vad som ska planteras så ska biokolet fördelas på den nivå i krukans där växtens rötter kommer att utvecklas. Ska du plantera en blomma gör en grop som är något djupare än vad blomman kräver. Lägg i biokolet i botten av gropen och plantera blomman ovanpå. Ska du däremot så frön så fyll upp krukans med jord till strax under rekommenderat sådjup för fröna. Fördela därefter biokolet över hela ytan och täck med ett par cm tjockt lager jord innan sådd. På så sätt hamnar växtens rötter i biokolet när de växer ut samtidigt som det känsliga fröet trivs bra i jorden.

För en pallkrage eller odling på friland kan biokolet med fördel appliceras i strängar. Dra upp en sträng i jorden där du vill plantera. Tänk på att göra den djupare än det rekommenderade sådjupet för just den växt du ska plantera. Fördela det näringsatta biokolet i botten av strängen. Om du planterar ut plantor som redan fått sina rötter planterar du ut dessa direkt på biokolet. Ska du däremot så frö täcker du biokolet med ett 1 cm tjockt lager jord innan sådd.

Det växer!

Nu kommer en tid av förväntan och omvårdnad av din odling. Eftersom biokol hjälper till att hålla vatten i jorden så är det bra att vara uppmärksam på hur ofta din odling behöver vattnas. Har du en odling med biokol och en utan är det extra spännande att lägga märke till skillnaderna. Många erfarna trädgårdsodlare som använt biokol under lång tid berättar att de började se stora effekter av biokolet först efter ett par år. Alla jordar, odlingar och trädgårdsodlare är olika. Vad märker du för effekter av biokol i din odling? Kanske fick du en effekt direkt eller så märkte du ingen skillnad. Vi tar gärna emot just dina odlingsberättelser. Lycka till!

www.svoa.se/biokol