

Biokol

Årets trädgårdsprodukt 2020

Biokol tillverkas av organiskt material, tex trä, halm, olivkärnor.

Tillverkningsmetoden kallas pyrolys och innebär att det organiska materialet hettas upp i en syrefri miljö. Det gör att koldioxiden stabiliseras i kolet och binds till marken under hundratals år.

Förutom att biokolen är en bra kolsänka, 1 kg biokol binder 1,7 kg koldioxid. Så håller den även vatten och näring till växterna under lång tid. Biokolen skapar en gynnsam miljö för mykorrhiza och mikroliv, vilket i sin tur ger växterna friska och djupgående rötter.

Innan biokolet används måste det laddas med näring, risken finns annars att kolet drar till sig all näring från jorden. Biokol och gödsel blötläggs några dygn innan plantering för bästa effekt.

Det går även att gödsla kolet direkt vid plantering.

Mängd biokol i jorden rekommenderas 1-2 delar biokol per 10 delar jord. Eller 1-5 kg per kvadratmeter. Aldrig mer än 20 %.

Under våren 2022 kommer varje kyrkogård i pastoratet tilldelas 1000 liter biokol i storsäck.

Biokolen kommer att kunna användas vid all slags nyplantering. Biokolen tillverkas av skånefrö.

Produkten är EBC-märkt vilket innebär att den är godkänd för ekologisk odling, produceras hållbart och innehåller inte cancerframkallande gifter.

Risker vid hantering

Biokol kan damma vid hanteringen, använd skyddsmask med minst klass P3.

Dammexplosion kan uppstå då gnista antänder damm i hög koncentration

Självantändning kan ske, se till att förvara kolet svalt och håll fukthalten på minst 30%.

Användning

(Planteringsråd från Skånefrö)

Trädgårdslandet: Fräs ytan 5-10 cm djupt. Lägg först på 3-9 liter biokol/m², därefter höns gödsel 0,1-0,2 l/m². Eller NPK 11-5-18, 0,1 kg/m². Fräs och blanda ytan en gång till, ordentligt.

Välta/tryck till ytan för att få en jämn och bra såbädd. Därefter sker sådd.

Håll ytan fuktig de första 10-14 dagarna. Tillsätt NPK 11-5-18 0,5 kg/m² 3-4 veckor efter sådd

Rabatter: Gräv upp ytan på 5-10 cm djup. Lägg först på 3-9 liter biokol/m², därefter höns gödsel 0,1-0,2 l / m². Eller NPK 11-5-18 0,1/m². Blanda ordentligt så att jord, biokol och gödning blir

väl inblandat i befintlig jord. Finplanera ytan.

Trädplanteringar: Gräv en väl tilltagen grop, så att rotklumpen får gott om plats. Blanda i biokol, ca 20%, med den uppgrävda jorden. Tillsätt höns gödsel 0,1-0,2 l/m² eller NPK 11-5-18 0,1 kg/m².

Vid behov blanda/tillsätt ytterligare mull. Blanda ordentligt. Sätt trädet och återfyll med jordblandningen. OBS! Förankra trädet väl. Finplanera ytan. Vattna kontinuerligt. Gödsla med NPK 11-5-18

1 kg/m² 3-4 veckor efter plantering.

Gräsmattan: Klipp gräsmattan kort, ca 25 mm. Använd gärna gräsklippare med uppsamlare.

Därefter kör du gräsmattan med stickande maskin som gör ca 20-30 mm djupa hål (maskin som liknar vertiklaskärare, finns att hyra hos maskinuthyrare). Strö över biokol – 8 liter per kvadrat-

meter. Borsta ytan med kvast eller räfsa så att biokolet går ner i hålen. Gödsla med NPK 11-5-18.

Avsluta med att vattna, 30 minuter.