



BIOOGLJE

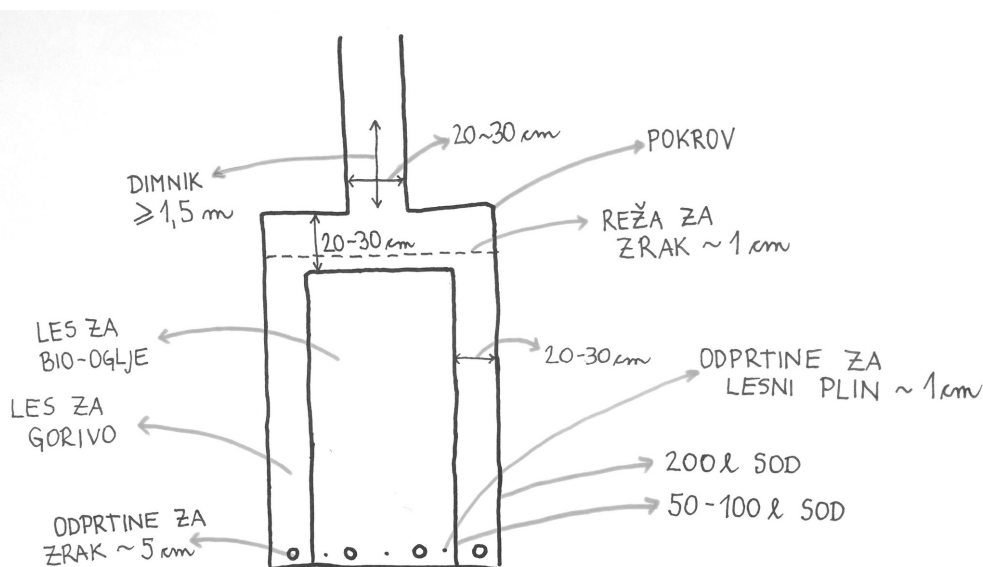
Bioogljje je oglje pridobivamo iz lesa v procesu pirolize pri viši temperaturi (600° C do 700° C), kot običajno oglje (300° C do 400° C). Oglje je sestavljeno z zoglenelega lesa, pri čemer se ohrani mikrostruktura lesa. Posledica tega je, da ima bioogljje izredno veliko površino (do 300m³ na 1 g) na katero se vežejo hranila, voda in jo naselijo talni mikroorganizmi. Bioogljje torej ni gnojilo, ampak poveča sposobnost tal za zadrževanje hranil in vode, ter nudi življenjski prostor za koristne mikroorganizme. S primerno uporabo bioogljja lahko tako povečamo rodovitnost tal.

Nasveti za pripravo bioogljja:

- Kot surovino uporabimo les, ki je lahko tudi slabše kvalitete. Izogibamo se lakiranemu ali zaščitenemu lesu.
- Peč prižgemo zgoraj in pazimo, da gori na vseh straneh enakomirno.
- Ogenj uravnavamo z velikostjo in številom odprtin pri dnu večjega sode.
- Ko je ogenj ugasne je potrebno počakati, da se peč popolnoma ohladi, preden jo odpremo!

Učinki bioogljja na tla:

- Poveča kapaciteto tal za zadrževanje hranil in vode
- Nudi življenjski prostor koristnim mikroorganizmom
- Pohitri procese kroženja snovi v tleh
- Je obstojen in v tleh ostane dolgo časa
- Veže polutante/strupe/težke kovine in jih naredi inertne



Preden bioogljje uporabimo na vrtu je ključna njegova aktivacija. To naredimo tako, da oglje pomešamo s kompostom ali gnojem in ga pustimo stati vsaj en mesec. Najlažje je, če ga dodajamo na kompostni kup in ga uporabimo skupaj s kompostom, ko je ta končan. V tem času se na bioogljje vežejo različna hranila in naselijo mikroorganizmi. Če bi bioogljje uporabili v surovi obliki, bi to lahko slabo vplivalo na rast rastlin, saj bi absorbiralo hranila direktno iz tal.