



Mulčování Carbomulčem a Carboprotectem

Jiřina Hejduková, EKOGRILL,s.r.o.

Mulčování

ochrana půdy před zhutněním

ochrana před prorůstáním nežádoucím plevelem

Materiály používané k mulčování:

drcená borka

kůra

štěpka

piliny

listí

posečená tráva

písek

štěrk

oblázky

netkané textilie

polyetylenové folie

rostlinný porost,

Proč nás napadlo mulčovat dřevným uhlím?

- zkušenosti starých pěstitelů (zahrádkářů)
- poznatky o Terra Preta
- zkušenosti z vlastních výsadeb



Mulčování Carboprotectem u živého plotu z Ligustrum vulgare

**Mulč – 20% borky, 30% mulčovací kůry,
50% drobné frakce dřevného uhlí**

Stav 2,5 roku po úpravě půdy



Zhodnocení: Carboprotect převládá nad borkou a kůrou

**Pozitivní zjištění: Mulč nevykazuje plísně a podhoubí
Zemina pod mulčem je tmavší a mírně provlhlá**



Ligustrum vulgare.

Zkušební záhony ve svahu upravené Carbomulčem



Na dva svahy o celkové ploše 42m² bylo
použito
cca 900 litrů dřevného uhlí
frakce 1 – 3 cm





Výsledky

- prosperující rostliny
- žádná plíseň, žádné houby
- minimální potřeba závlivky v letním období

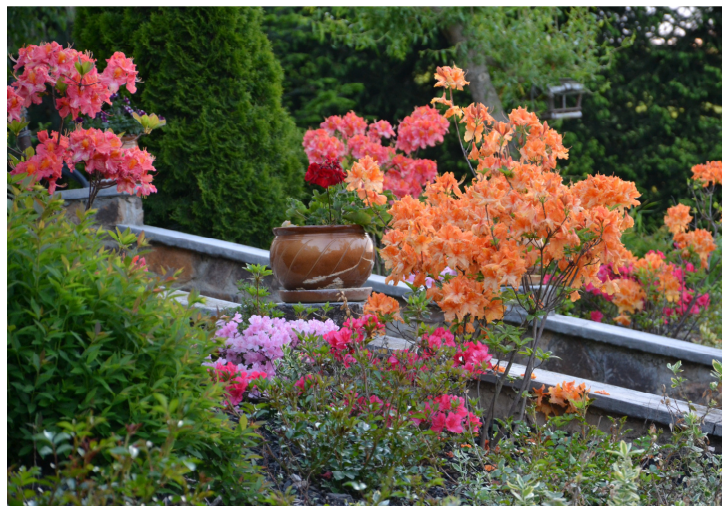
Zdůvodnění

Pevný uhlík

- strukturou a složením prospívá rostlinám i půdnímu edafonu
- některé jeho složky mohou působit dezinfekčně (dehet)
- nepřevádí teplo (neodpařuje)

Výhody:

**trvanlivost
vlastnosti**



Nevýhody:

**špatná dostupnost
pořizovací cena**



Co dodat na závěr?

Carboprotect i Carbomulč jsou stabilní materiály, vhodné k mulčování.

Neškodí rostlinám ani životnímu prostředí.

Zlepšují půdní podmínky.

Na svahu nepodléhají erozi.

Stanoviště kde byly aplikovány prospívají.

Podle našich zkušeností můžeme pěstitelům jen vřele doporučit.

Zdroje:

ČSN 83 9021 DIN 18916:2002, Technologie vegetačních úprav v krajině – Rostliny a jejich výsadba, ČNI Praha 2006, 12s.

ČSN 83 9051 DIN 18919:2002, Technologie vegetačních úprav v krajině – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy, ČNI 2006, 12s.

Kolařík, J. a kol., Péče o dřeviny rostoucí mimo les I., ČSOP Vlašim 2003, 261s.

Krištín, J. a kol., Nauka o prostředí rostlin, SZN Praha 1978, 374s.

Smýkal, F., a kol. Arboristika IV., VOŠZa Mělník 2008, 182s.



Děkuji za pozornost.