

Bakar (makedonski)

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 78 | Nivo: Hemiski fakultet

## Bakar-Cu

Bakarot e eden od najv`nite osnovni elementi za rastitelniot i `ivotinski svet.negovite metalni karakteristiki se svetlikavata (bleskava) boja,po cvrstina e mek metal,a istotaka e dobar provodnik na toplina i elektricitet. Osnovnata upotreba na bakarot e vo proizvodstvoto na `ici I vo legurite so mesingot i bronzata. Vo prirodata bakarot formira sulfati,sulfide,fosfati,karbonati I drugi soedinenija.

Bakarot rangira na 26 mesto,pozadi cinkot,vo sostavot na litosferata.Prose~no izobilieto na bakarot vo litosferata pretstavuva 70 mg/kg,dodeka spored izva{taite za vo zemjainata kora negovata vrednost varira od 24 do 55 mg/kg.

Najstarata vrednost na bakarot koj se sreka vo po~vite od neodamna be{e smeneta od 20 mg/kg vo 30 mg/kg.

Bakarot e povrzan so po~veni organski materii,oksidi na `elezoto i manganot,po~veni silikati kako I so drugi minerali.

### Zemjodelski materijali

Soedinuvaweto na po~vata so Cu `etvata se prou~uva vmatelno otkako Grossenbacher I Floyd poka`aa deka mo`e da bidat dobieni korisni rezultati so aplikacija na  $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$  na po~vata i aplikacija na Bordeaux mikstura vo vid na sprej za kontrola na neкои bolesti ili ovenuvawa, {iroko razgraneti poremetuvawa na citronot vo Florida, SAD. Izvori na Cu koi se koristat za proizvodstvo za `etva se napi{ani vo tabelata 8.4. [irok e izborot na materijali i komponenti koi mo`at da bidat iskoristeni za snabduvawe so Cu na po~vata. Voobi~eniot izvor na Cu za ve{ta~ko lubrivo e  $\text{CuSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$  (sin kamen) iako i drugi komponenti i miksturi se koristat. Hidriraniot  $\text{CuSO}_4$  e prili~no rastvorliv vo voda i e kompatibilen so pove}eto materii od ve{ta~koto lubre. Antropolo{kite vnesovi na Cu vo zemjata se mnogu raznovidni. Nivoata na Cu vo po~vata se pod vlijanie od tretmanite na po~vata i `etvata vkladuvaj}i gi fungicidite, ve{ta~kite lubriva koi {to ne se koristat za da se ispravi nedostatokot na Cu, dobitokot, ne~istotija i kal i atmosferskiot talog.

### Atmosferski talog

Atmosferskite vnesovi od Cu vo po~vata od do`d i suv talog variraat zna~itelno vo soglasnost so blizinata na industrii koi ispu{taat ~adovi koi sodr`at Cu, i od tipot i koli~inata od vetrovi so pra{ina. Vo Velika Britanija vkupniot godi{en talog na Cu od pra{ina varira pomeju 100 g/ha i 480 g/ha. Dodeka odstranuvaweto na lubrivata be{e proceneto na 50-100 g/ha,talogot od pra{ina ne e dovolen za da go koregira nedostatokot na Cu vo ve{ta~koto lubrivo i dobitokot. Nedostatokot na odgovor na talogot be{e pripi{anon a formata na Cu ili na apsorpcijata na po~vata. Rezultati od skore{ni istra`uvawa za dolgoro~ni kontaminacii na po~vata so Cu, Zn, Pb i Cd od strana na topilnicite za Zn vo Pennsylvania vo SAD poka`ale deka hranlivi bilki za salata bile odgleduvani vo kontaminirani po~vi koi sodr`ele do 254 mg/kg Cu; 128000 mg/kg Zn; 222 mg/kg Cd i 1106 mg/kg Pb. So iskluk na gradini koi se gri`livo rakovodeni so decenii i so standardno pH nad 7.0 po~vite so nad 200 mg/kg Cu, 400 mg/kg Zn, 25 mg/kg Cd i 500 mg/kg Pb ne se prikladni za proizvodstvo na hrana.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MO`ETE PREUZETI NA SAJTU. -----**

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)