

ORGANSKA POLJOPRIVREDA

BILJNE VRSTE KAO ORGANSKA ĐUBRIVA

Na našoj farmi ili bližem okruženju nalaze se mnogi izvori organskih materijala koje bez ulaganja finansijskih sredstava možemo upotrijebiti pri uzgoju kulturnih biljaka.

Često se pri prakticiranju organske poljoprivrede koriste đubriva od samoniklih i uzgajanih biljnih vrsta. Ostaci svježih biljaka ili cijele biljke su izvor hranjiva, a za tu namjenu se mogu primjenjivati na razne načine. Dobri efekti se postižu zaoravanjem, malčovanjem, kompostiranjem, ali i pripremanjem raznih pripravaka npr. od koprive, gaveza, valerijane, kamilice, vlašca, maslačka, pelina.

Za pripremanje ovih biljnih preparata uzme se 1 kg isjeckane svježe biljke ili 150 g suhe biljne mase, potopi se u 10 l vode i ostavi, uz svakodnevno miješanje, dok ne prestane da pjenu (2-3 sedmice). Nakon toga se iscijedi i razrijedi vodom u omjeru 1:10 i koristi za zalijevanje oko biljke. Za folijarnu prihranu razrijeđuje se vodom u omjeru 1-20.

Često se miješa više biljaka i dodaje stajnjak, otpaci drveta i drugi dozvoljeni organski supstrati kako bi uzgajanim biljnim vrstama dalo dovoljno adekvatnih hraniva za normalan rast i razvoj (vidi tabelu).

U literaturi se posebno ističe značaj *koprive* za prihranu, a za pripremanje ovog biljnog preparata preporučuje se je slijedeća receptura:

Priprema: 1 kg svježe ubranih kopriva isjeckati, staviti u otvorenu posudu i preliti sa 10 l vode (kišnica). Za par dana stajanja na suncu, smjesa fermentira - stvori se pjena. Radi suzbijanja neugodnog mirisa, posuti sa malo kamenog brašna. Prije prskanja bilja, smjesu razrijediti u omjeru 1:10 (10 l smjese razrijedimo sa 100 l vode).

Pripravak od gaveza:



1 kg svježih isjeckanih listova gaveza ili 100 do 200g suhих u 10 l vode i ostavi da stoji 24 sata (ne duže jer preparat gubi moć), procijediti .

Pripravak od maslačka:

2 kg svježeg ili 200g suhog lista i cvijeta maslačka, potopiti sa 10 l vode i ostavi 2-3 sedmice da fermentira. Nakon toga se procijedi i koristi ne razrijeđen. Primjenjuje se čist ili pomiješan sa ekstraktom koprive i rastavića.

Pripravak od kupusa:



U 10 l vode stavi se 3 kg svježih listova kupusa i ostavi u poklopljenom sudu 2-3 sedmice na sobnoj temperaturi (oko 20°C). Procijeđena tečnost koristi se za zalijevanje biljaka. Može se kombinirati sa drugim biljnim đubrivima (sa đubrivom od koprive u omjeru 1,5 : 1,4 uz dodavanje vode do ukupne zapremine od 10 l).

Tabela : Izvori hranjivih elemenata za organsku poljoprivredu

Hranjivi elementi	Izvori hranjiva*
Bakar	Kopriva , konjski stajnjak, piljevina koja nije tretirana, maslačak, stolisnik (hajdučka trava, kunica)
Bor	Netretirana piljevina, konjski stajnjak, ličće šećerne i stočne repe
Cink	Netretirana piljevina, konjski stajnjak, stabljike kukuruza
Azot	Đubrivo peradi, sjeckana trava , koštano i krvno brašno
Fosfor	Koštano i krvno brašno, konjski stajnjak
Kalcij	Koštano i krvno brašno, konjski stajnjak, sijeno lucerke, maslačak
Kalij	Konjski stajnjak
Magnezij	Sjeckana trava
Mangan	Netretirana piljevina, travnata mišjakinja (<i>Stellaria graminea</i>)
Molibden	Sjeckana trava, stabljike kukuruza
Sumpor	Listovi kupusa
Željezo	Kopriva , konjski stajnjak, maslačak

* korove ne koristiti u fazi kad je sjeme zrelo

(Izvod iz publikacije: ĐUBRIVA U ORGANSKOJ POLJOPRIVREDI, dr Azra Hadžić, Sarajevo 2004.)