

ORTFRUTCAL je jedinstveno, granulirano, mineralno gnojivo, koje je, osim izbalansiranog, primjerenog sadržaja ostalih elemenata, karakteristično po visokom sadržaju Ca=10%, koji je ugrađen i u sam naziv gnojiva.

10% Ca u gnojivu s 11 hranjivih elemenata

Između gotovo stotinu gnojiva i poboljšivača tla, koje prometuje društvo SJEME, od tradicionalnih, najjednostavnijih, složenijih do najkompleksnijih, posebnu pažnju zavrjeđuje doista ORTFRUTCAL iz Agrofill-a, jer je bez konkurencije na cijelom hrvatskom tržištu. Evo zašto. Osim 10% CaO, sadrži 2% MgO, 8% SO₃, sve potpuno topivo u vodi. NPK su zastupljeni s 10-5-18 %, opet sve potpuno topivo u vodi, a B, Fe, Mn, Mo i Zn, također sve vodotopivo, imaju udio prema normativima koje je propisala EU.

Osim kompleksnog, gnojivo ima prefiks miješano. S gledišta mogućih kemijskih reakcija bilo bi nemoguće toliko različite spojeve, sjediniti u jednu granulu, pa se javlja nekoliko skupina granula, u kojima su sjedinjeni elementi, koji se međusobno «trpe».

Ako se zna da većini poljoprivrednih kultura udio NPK u ishrani odgovara omjerom 2:1:3, onda se za ORTFRUTCAL može reći da je univerzalan i odgovara gotovo svim kulturama. To što se sve komponente relativno brzo tope u vodi i biljke ih relativno brzo usvajaju, može se reći da ga je u osnovnoj gnojidbi prikladnije rasipati pred proljeće, ili u samoj sjetvi, sadnji ili presađivanju, a opet kroz prihranjivanje dodaje se u svim prilikama. Spoznaja da se ovim intervencijama vraća sva hrana, koju je biljka uzgojem iz zemlje izvlačila, čini zadovoljstvo da će proizvod nositi sve najplemenitije njegove karakteristike. Ako proizvodnim površinama još dodamo i organske komponente, posebno stajnjak, možemo očekivati hranu, kakvu su jeli naši stariji.

Kalcij, kojim obiluje ovo gnojivo, ima vrlo važnu ulogu u izgradnji svih biljnih stanica. Neki Ca čak svrstavaju u osnovna biljna hranjiva, ne u sporedna. Poznato je koliko je kalcij neophodan u gnojidbenim planovima u kontinentalnoj Hrvatskoj, posebice na kiselim lokalitetima. Na priobalnim, karbonatnim tlima, kalcija je u izobilju. I tu se često javlja problem, jer je kemijski vezan u oblike, koji su teže dostupni biljkama.

ORTFRUTCAL ima ozbiljni udio u potrošnji svih mineralnih gnojiva, posebno u cijelom obalnom području, što radi utjecaja Italije na jezik, običaje i kulturu, što radi veće podrške uvoznika na tom području. Daleko interesantniji ovaj proizvod postaje u Kontinentu, kada se zna da kroz jednu ishranu zadovoljavamo sve biljne potrebe, uključujući i kalcij. Gnojivo je ponos tvornice Agrofill, i u ogromnim količinama troši se u Sjevernoj Italiji, Francuskoj i Švicarskoj.

Nedostatak kalcija kod biljaka se manifestira na različite načine, najčešće kao sušenje biljnih dijelova, pucanje, degenerativna mlitavost tkiva, ospičavost... Od povrtnih kultura osjetljivije su rajčica, paprika, krastavac, dinja, salata. Od voća, jabuka, kruška, breskva, kiwi, te vinova loza, a od cvijeća, krizanteme, pelargonije i božićne zvijezde. Duhan pokazuje posebni zahtjev za kalcijem. Pitamo li se o potrebnim količinama gnojiva po pojedinim kulturama, to naravno ovisi o rezultatima pedoloških analiza. Kod prosječno plodnih terena potrošnja se kreće 500-800 kg/Ha u osnovnoj gnojidbi, te 100-300 kg/Ha prihranom.