



TEHNOLOGIJA GNOJIDBE TIKVE ULJANICE



TEHNOLOGIJA GNOJIDBE TIKVE ULJANICE

Tikva uljanica je plemenita varijanta stočne tikve koja se uzgaja radi sjemenki koje sadrže do 50% kvalitetnog ulja. Ulje se dobiva prešanjem i sve je traženije, dok meso ploda tikve uljanice sadrži minerale, vitamine, šećere i betakaroten. Ti sastojci su veoma bitni u prehrani ljudi i životinja.

Za sjetvu tikve uljanice potrebno je pravovremeno pripremiti tlo. Duboko jesensko oranje i kvalitetno proljetno usitnjavanje sjetvenog sloja su glavni uvjeti očuvanja zimske vlage i uništavanja korova. Neposredno prije sjetve potrebno je pripremiti sjetveni sloj i posteljicu za sjeme.

Tikva uljanica traži dobro drenirano, strukturno plodno tlo (humus od 2,0 – 2,5%). Tikve ne podnose vlažna ili slabo prozračna tla. Položaj treba biti dobro osunčan uz pH vrijednost tla između 6,0 i 6,5. Za popravak pH tla uz istovremeno poboljšanje strukture i vodozračnih odnosa odličnim se pokazao **PHYSIOMAX**.

PHYSIOMAX je neorganski oplemenjivač tla s visokim sadržajem kalcijevog karbonata i dodatkom magnezija. Zbog svoje posebno porozne strukture i sadržaja MESCAL-a brzo i uspješno neutralizira pH i time višestruko poboljšava svojstva tla. **PHYSIO+** iz Physiomaxa omogućava biljkama da razviju jak korijenov sustav kojim mogu usvojiti veće količine vode i hraniva iz tla. Korijenov sustav tikve uljanice je snažan i dubok ali ipak većinu potrebne vlage i hraniva biljka koristi iz plićih slojeva.

Kao pomoć u što bržem i boljem razvoju korijena korisnim se pokazala primjena mikrogranuliranog startnog gnojiva **PHYSIOSTART-a** prilikom same sjetve. Ovo mikrogranulirano gnojivo zahvaljujući **Physio+** i dobro usklađenom odnosu hraniva ubrzava porast korijena i potiče njegovo grananje. Primjenom startnog gnojiva tikva uljanica brže prođe osjetljivo razdoblje početnog rasta i razvoja.



TOP-PHOS



TOP PHOS

TOP-PHOS predstavlja poseban oblik u kojem se fosfor nalazi u EUROFERTIL TOP gnojivima. Takav fosfor se ne blokira u tlu i ostaje brzo i lako dostupan biljci kroz čitavo vrijeme njene vegetacije. Uobičajena tehnologija gnojidbe tikve uljanice znači zaoravanje klasičnih NPK formulacija u jesen. Fosfor iz takvih gnojiva tijekom zime se blokira u tlu i biljci ostaje na raspolaganju vrlo mala, često i nedovoljna količina. Primjenom Tima Agro gnojiva sa fosforom u TOP-PHOS obliku osiguravamo biljkama potrebnu količinu lako usvojivog fosfora tijekom cijele vegetacije.

Kod ishrane tikve uljanice dušikom važno je osigurati dovoljnu količinu lako usvojivog dušika. Problem je što se u najčešće korištenim dušičnim gnojivima dušik nalazi u obliku koji se lako i brzo ispire. Kod predstajene primjene takvog dušika do trenutka kad tikva ima najveći porast lisne mase, a time i najveće potrebe za dušikom, njega više nema u potrebnoj količini u tlu. Kasnija prihrana dušikom je otežana i upitne isplativosti zbog opasnosti od gaženja vriježa.

Rješenje je Timačovo dušično gnojivo **SULFAMMO 30**. Ovo gnojivo sadrži dušik u N-Process obliku koji se otpušta sporo i postepeno tijekom vegetacije. Taj dušik se ne ispire, tikva ga lako usvaja i olakšano koristi u procesu stvaranja suhe tvari. Predstajenom primjenom **SULFAMMO 30** izbjegnemo potrebu kasnije prihrane dušikom, a time i opasnost od gaženja vriježa.

Tikve su termofilne biljke pa im je za rast i razvoj potrebno mnogo topline, svjetlosti i vlage tla. Osjetljive su na niske temperature, pa je optimalan rok sjetve od kraja travnja do kraja prve polovice svibnja kada su temperature tla između 12 i 15 °C. Nicanje i početni porast su često usporeni i to razdoblje za mlade osjetljive biljčice traje dugo. Cilj nam je ubrzati taj period i u tome će pomoći tekuće lisno gnojivo **FERTIACTYL STARTER**. Koristi se u dozi 4 – 5 l/ha u početnim fazama stvaranja lisne mase jer se usvaja preko tla kao i preko lista. Zahvaljujući posebnom dodatku – Fertiactyl kompleksu ima izuzetno stimulativno djelovanje na razvoj korijena biljaka. Stimulira razvoj korijena, a time mu raste i sposobnost usvajanja hraniva. Pored toga popravljiva pristupačnost hraniva iz tla i gnojiva kao i brzinu usvajanja i transporta hraniva u biljci.





EUROFERTIL TOP 51 → PHYSIO + NPK 4/10/20 + SO₃ 17% + CaO 12% + B 0,2% + Zn 0,15%

EUROFERTIL TOP 34 → PHYSIO + NPK 5/19/10 + SO₃ 19% + CaO 20% + B 0,1% + Zn 0,1 %

EUROFERTIL 67 → N-PROCESS NPK 14/7/16 + SO₃ 18% + MgO 2%

SULFAMMO 30 → N-PROCESS N 30 + SO₃ 15% + MgO 3%

PHYSIOMAX → PHYSIO + CaO 42% + MgO 2,5%

PHYSIOSTART NP 8/28 + SO₃ 23% + Zn 2%

FERTIACTYL Starter NPK 13/5/8 + C 4% + GB + 6,1 % huminske kis + 0,9% fulvo kis

Navedeni planovi gnojidbe su informativnog karaktera. Za detaljne informacije o količinama, načinu i vremenu primjene gnojiva, molimo Vas da se obratite stručnoj službi Timac Agro d.o.o.

STRUČNA SLUŽBA

Međimurska, Varaždinska i
Koprivničko-križevačka županija
099 613 98 03

Bjelovarsko-bilogorska i
Virovitičko-podravska županija zapad
099 496 75 65

Virovitičko-podravska županija istok i
Osječko-baranjska županija zapad
099 208 01 22

Osječko-baranjska županija istok i jug
099 489 36 07

Sisačko-moslavačka, Zagrebačka i
Karlovačka županija
099 208 01 20

Požeško-slavonska i
Brodsko-posavska županija
099 206 60 69

Vukovarsko-srijemska županija
099 433 90 30

Dalmacija i Bosna i Hercegovina
099 433 90 03

