



Soja je značajna leguminoza u ratarskim kulturama, koja razvojem bakterije *Bradyrhizobium japonicum* na korijenu obogaćuje tlo dušikom fiksirajući ga iz zraka. Gnojidba soje kao i ostalih poljoprivrednih kultura obavlja se na temelju analize tla ili biljnog tkiva. Soja nema velikih zahtjeva prema gnojidbi dušikom ukoliko su razvijene kvržične bakterije na korijenu soje, a koje fiksiraju dušik iz zraka i mogu sintetizirati tri četvrtine potrebnog dušika za biljku.

Dušična gnojidba pozitivno djeluje na urod soje ukoliko se unosi u proljeće, u vlažna, hladna, slabo plodna tla i tla kisele reakcije. U tom slučaju se ne formiraju kvržične bakterije već soja direktno usvaja dodani dušik iz mineralnih gnojiva. Makrohranjiva: dušik, fosfor i kalij za potrebe soje unose se gnojidbom u tlo.

Potrebe soje za hranjivima kreću se ovisno o plodnosti tla i mogućnosti fiksacije dušika:

50 – 110 kg/ha dušika (N)

90 – 130 kg/ha fosfora (P_2O_5)

100 – 140 kg/ha kalija (K_2O).

Na plodnim tlima i gdje postoji mogućnost fiksacije dušika kvržičnim bakterijama, u osnovnoj gnojidbi dodaje se samo 30 – 60 kg/ha dušika. U osnovnoj gnojidbi primijenjuju se NPK gnojiva s niskim sadržajem dušika i visokim sadržajem fosfora i kalija kao što su **NPK 7-20-30** ili **NPK (MgO) 8-16-24 (2)**. Na slabije plodnim tlima kisele reakcije gdje nema mogućnosti razvoja kvržičnih bakterija i fiksacije dušika iz zraka, potrebno je primijeniti veće količine dušičnih gnojiva. Stoga se u proljeće, prije sjetve, zatanjura **UREA** ili **UAN** koji se unosi u tlo zajedno s herbicidima protiv korova u soji.

Ako se prije sjetve doda UREA nije potrebna prihrana, a u suprotnom se prihranjuje sa dušičnim gnojivima u amonijsko - nitratnom obliku, kao što je **KAN N (MgO) 27 (4,8)** ili amonijevim sulfonitratom **ASN (26N + 15S)**.

SOJA



Primjeri gnojidbe

1. uz fiksaciju dušika:

zaorati u osnovnoj gnojidbi NPK 7-20-30 400 kg/ha

2. bez fiksacije dušika:

zaorati u osnovnoj gnojidbi NPK 7-20-30 500 kg/ha

zatanjurati pred sjetvu UREA N 46 150 kg/ha

ili UAN N 30 170 l/ha

3. bez fiksacije dušika:

zaorati u osnovnoj gnojidbi NPK (MgO) 8-16-24 (2) 500 kg/ha

zatanjurati pred sjetvu NPK 15-15-15 200 kg/ha

prihrana KAN N (MgO) 27 (4,8) 200 kg/ha

ili ASN (26N+15S) 200 kg/ha





PETROKEMIJA
K U T I N A

Regionalni voditelji prodaje u našoj tvrtci:

Jadranka Rapljan dipl. ing.

područja: Koprivničko-križevačka, Bjelovarsko-bilogorska, Virovitičko-podravska

tel. 044/647-006

mob. 099/21-88-716

Vlatka Krstanović, univ. spec. oec.

područja: Ličko-senjska, Zadarska, Šibensko-kninska, Splitsko-dalmatinska, Dubrovačko-neretvanska

tel. 044/ 647-004

mob. 099/21-88-733

Ivana Vajnaht Masnikosa, ekonomist

područja: Zagrebačka, Sisačko-moslavačka, Karlovačka, Primorsko-goranska, Istarska

tel. 044/ 647-025

mob. 099/267-22-76

Marijan Lušičić, dipl. ing.

područja: Požeško-slavonska, Brodsko-posavska, Vukovarsko-srijemska

tel. 044/ 647-005

mob. 099/21-88-714

Branko Hanzec, dipl. ing.

područja: Međimurska, Varaždinska, Osječko-baranjska, Krapinsko-zagorska

tel. 044/647-007

mob. 099/21-88-712

Direktor Prodaje za Republiku Hrvatsku:

Željko Špoljarić, dipl. ing.

Specijalisti za primjenu gnojiva u našoj tvrtci:

Mr.sc. Sanja Biškup

Specijalist za primjenu gnojiva za vinograde, voćnjake, maslinike, povrće i cvijeće

Ruža Vukadin, dipl.ing.

Specijalist za primjenu gnojiva za ratarske kulture

Višnja Mikoč, dipl.ing.

Specijalist za primjenu gnojiva za ratarske kulture

Voditeljica Primjene

Mirela Trdenić, dipl.ing.

Specijalist za primjenu gnojiva za vinograde, voćnjake, povrće i cvijeće

Imate pitanje? Trebate savjet?

Slobodno nas kontaktirajte!

Besplatni telefon:

0800 647 647