



## **Sadržaj azota u zemljištu N-min metoda**

Ozimoj pšenici je neophodan azot u fazi bokorenja i vlatanja, stoga se prihrana mora uraditi na pravilan način i sa dovoljnom količinom đubriva. Prilikom određivanja količine azotnih đubriva koje treba primeniti, potrebno je uraditi analizu zemljišta na parcelama i za iste dobiti rezultate analize izvršene po **N-min metodi**. Tek nakon upoznavanja sa sadržajem lakopristupačnog azota u zemljištu, možemo odrediti količinu koja biljkama nedostaje za njihov pravilan rast i razvoj. Preporuka je da se prihranjivanje uradi iz dva puta i to februara 60% u prvoj prihrani i ostatak potrebnog đubriva marta u drugoj prihrani.

Postupak uzimanja uzorka za N-min metodu treba uraditi 7 dana pre prve prihrane. Uzorkovanje treba izvršiti na tri dubine zbog korenovog sistema koji doseže u dubinu zemljišta na kojem se pšenica hrani i to od 0- 30,30-60 i 60-90 cm. Od pravilnosti uzetog uzorka u najvećoj meri zavisi pouzdanost rezultata.

Tačke uboda sonde po parcelama možemo uraditi po raznim principima (dijagonalan, dvostruka dijagonala ili šahovski), ali najbitnije je da tih uboda bude što više. Uzorci se mogu uzimati ručnom sondom ili ašovom.

Pojedinačne uzorke iz svakog sloja treba odvajati u posebnu posudu, dobro izmešati, a u vreću sa odgovarajućom etiketom staviti dobijeni uzorak čija masa treba da bude oko 0,5 kg. Etiketete sa podacima, imenom proizvođača, dubinom sa koje je uzet uzorak i brojom parcele treba ispisati grafitnom olovkom da ne bi došlo do razlivanja mastila od hemijske olovke usled vlage, te upisani podaci tada nisu čitljivi u laboratoriji. Važno je da se upakovani uzorci čuvaju i transportuju na hladnom mestu sve do momenta analize, kako bi se dobili najrelevantniji rezultati.

Analizom zemljišta se može postići veći prinos i značajna ušteda pri kupovini đubriva.

Ivan Nan  
Dipl. Inž. biljne proizvodnje  
PSS Zrenjanin