

## **RACIONALNA GNOJIDBA U UZGOJU SJEMENSKE PŠENICE**

**M. POLJAK. T. ĆOSIĆ**

Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet  
Zavod za ishranu bilja, Svetošimunska 25, 10000 Zagreb

Rast i razvoj pšenice limitiran je brojnim faktorima okoliša temperatura, voda, svjetlost, fizikalna i kemijska svojstva tla i plodnost tla. Proizvođač ima slabu ili češće nema kontrolu nad pojedinim faktorima koji utječu na prinos i kvalitetu. Da bi mogao kritički procijeniti vrijeme i metodu primjene gnojiva prije sjetve, u sjetvi i nakon sjetve svaki proizvođač mora poznavati utjecaj tla i klimatskih faktora na efikasnost izabrane metode. U uvjetima intenzivne proizvodnje pšenice traže se visoki prinosi i kvaliteta sjemena uz racionalnu gnojidbu. Danas je više nego ikad potrebno posvetiti posebnu pozornost racionalnoj gnojidbi jer treba gnojiti ona tla i usjeve kod kojih će se postići značajno povećanje prinosa pšenice. Za racionalnu gnojidbu potrebno je poznavati raspoloživost hranjiva u tlu, sortna svojstva i namjenu. U ovom radu prikazat će se pregled djelovanja nekih faktora na optimalizaciju proizvodnog potencijala i efikasnost iskorištenja gnojiva u uzgoju pšenice za sjeme.

Ključne riječi: faktori, gnojidba, pšenica, sjeme

## **RATIONAL FERTILIZATION IN WHEAT SEED PRODUCTION**

**M. POLJAK. T. ĆOSIĆ**

University of Zagreb, Faculty of Agriculture,  
Department of Plant Nutrition, Svetošimunska 25, 10000 Zagreb

Wheat growth was limited by numerous factors environmental, water, light, physical and chemical soil properties and soil fertility. Producer has or frequently has not control on each of factor implied on yield and quality. To be able to critically evaluate time and methods of fertilizer use before planting, at planting and after planting each producer must know impact of soil and environmental factors on efficiencies of used methods. In condition of intensive wheat production high yields and quality of seed together with rational fertilization are needed. Today, more than ever we need rational fertilization because we need to fertilize the soils and wheat crops which will respond with higher yields. For rational fertilization it is necessary to know status of available nutrients in soil, plant and use purposes. In this work we should show screen impacts of some factors on production potential optimalization and efficiencies use of fertilizers in wheat seed production.

Key words: factors, fertilization, wheat, seed