

Analiza tla i gnojidba u poljoprivredi

Doc. dr. Zdenko Lončarić

Poljoprivredni fakultet u Osijeku



Analiza tla i gnojidba u poljoprivredi

...od analize do gnojidbe...

1. uzorkovanje tla
 2. analiza tla
 3. izrada preporuka za gnojidbu
- provođenje gnojidbe prema preporukama

Karakteristike sustava

1. struktura provedenih analiza
2. analitički kapaciteti
3. informacijski sustavi
4. educiranost proizvođača
5. prijenos znanja i savjeta do proizvođača

Karakteristike sustava

☹ struktura provedenih analiza

PFO Zavod za agroekologiju
broj analiza u razdoblju 2002 - 2004:

- godišnje 1800 – 2200 analiza
1. za podizanje trajnih nasada **900-1000 (obavezno)**
 2. u okviru projekata 200-300
 3. kontrola plodnosti tla u ratarstvu i hortikulturi **500-700**
 4. ekološka poljoprivreda 50-100

Karakteristike sustava

☹ struktura provedenih analiza

- nesrazmjerno mali udio analiza tla za ratarstvo
- pravilnici (zakoni): bez analiza nema poticaja za trajne nasade oko 50 % analiza su analize za podizanje trajnih nasada
- poticana analiza tla (projekti: VIP, županijski) **sufinanciranje i organizacija**
PFO i Zavod za tlo: **4400** uzoraka (+2200) u 2 godine

Karakteristike sustava

☹ struktura provedenih analiza

✓ analitički kapaciteti

- organiziranost na lokalnoj razini
- nedostaje povezanost, koordinacija (uniformnost)
- subjekti: fakulteti, instituti, zavodi
- načini: projekti MPZŠ, VIP, tehnologijski

Karakteristike sustava

- ⊖ struktura provedenih analiza
- ✓ analitički kapaciteti
- ⊖ informacijski sustavi
- nedostatni sustavi
- nedovoljni podaci
- nema sinteze novih podataka
- lokalno organizirane baze podataka

Karakteristike sustava

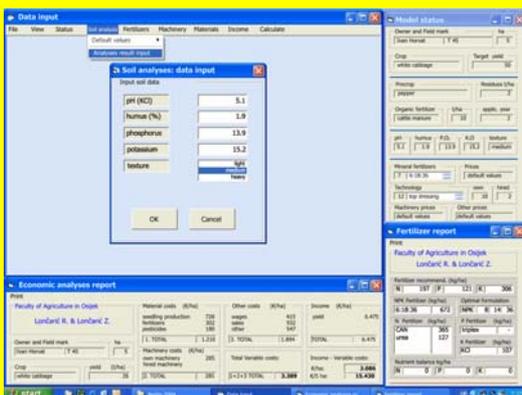
- ⊖ struktura provedenih analiza
- ✓ analitički kapaciteti
- ⊖ informacijski sustavi
- ⊖⊖ (ne)educiranost proizvođača
- zakonska regulativa
- niska razina agronomskog znanja
- nezainteresiranost proizvođača

Karakteristike sustava

- ⊖ struktura provedenih analiza
- ✓ analitički kapaciteti
- ⊖ informacijski sustavi
- ⊖⊖ (ne)educiranost proizvođača
- 62 proizvođača
- ponuđena "nagrada" za suradnju:
 1. besplatna analiza tla i preporuka
 2. besplatni software za planiranje i analizu

Karakteristike sustava

- ⊖ struktura provedenih analiza
- ✓ analitički kapaciteti
- ⊖ informacijski sustavi
- ⊖⊖ (ne)educiranost proizvođača
- odgovor: 17 proizvođača (27 %)
- izabrana nagrada:
 1. besplatna analiza tla (70 %)
 2. autorizirani software (7 %)
 3. ne žele ništa (23 %)



Karakteristike sustava

- ⊖ struktura provedenih analiza
- ✓ analitički kapaciteti
- ⊖ informacijski sustavi
- ⊖⊖ (ne)educiranost proizvođača
- ⊖⊖ prijenos znanja i savjeta do proizvođača
- organizacija i struktura savjetodavnih ustanova
- nadzor provođenja preporučene gnojidbe

Pravci usmjeravanja projekata

1. povezivanje i koordinacija analitičkih laboratorija
2. zakonska regulativa (edukacija, analize)
3. sufinanciranje i organiziranje analiza tla
4. informacijski sustavi
5. edukacija i motiviranje proizvođača

Analiza tla i gnojidba u poljoprivredi

Doc. dr. Zdenko Lončarić

Poljoprivredni fakultet u Osijeku

