Univerza
v Ljubljani

Biotehniška
fakulteta
Oddelek za agronomijo

Infrastrukturni center za pedologijo in varstvo okolja
Jamnikarjeva 101, 1000 Ljubljana
Tel.: 01 320 32 02; Fax: 01 423 10 88
Davčna št.: *94761795*

Irena TIČ
e-mail: irena.tic@bf.uni-lj.si
http://soil.bf..uni-lj.si/

Številka:
Datum: **8. april 2016**

9252 RADENCI

Zadeva: Analitski rezultati prinešenega talnega vzorca

Spoštovani,

Pošiljamo vam analitske rezultate prinešenega talnega vzorca:

Mag. Marko Zupan
Vodja Infrastrukturnega centra
za pedologijo in varstvo okolja

Prof. dr. Metka Hudina
Prodekanja
za področje agronomije

Biotehniška fakulteta
UNIVERZA V LJUBLJANI
15

Poslano:
-
- Pioneer Semena Holding GmbH, Markišavska ulica 10, 9000 Murska Sobota; po e-pošti
- arhiv Infrastrukturnega centra za pedologijo in varstvo okolja; tu

Pioneer info

Naročnik analiz:

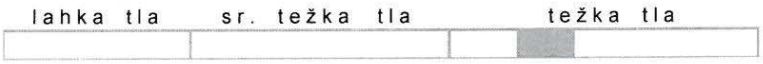
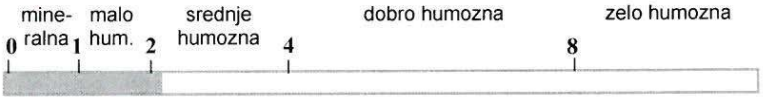
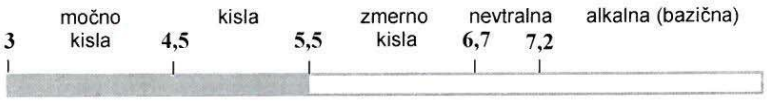
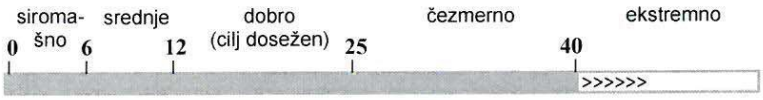
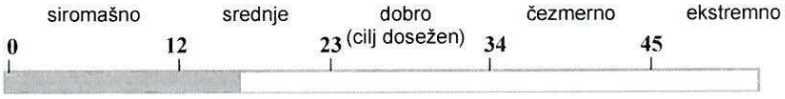
Investitor: Pioneer Semena Holding GmbH, Markišavska ulica 10, 9000 Murska Sobota

Oznaka d
Datoteka

Rezultati in vrednotenje analiz talnega vzorca:

Predposevek: BUČE

Prevzeto: 22.3.2016; analizirano: 7.4.2016

Parameter	Meritev	
tekstura	**Težka tla**	
organska snov	**2,2** %	
pH v $CaCl_2$	**5,5**	
P_2O_5	**44,4** mg/100g	
K_2O	**16,5** mg/100g	

Splošno priporočilo za gnojenje s fosforjem in kalijem v kolobarju:

- **tla so ekstremno preskrbljena s P2O5**
  E stopnja: > 40 mg P2O5/100g tal
  ne gnojimo do naslednje analize tal
- **tla so srednje preskrbljena s K2O**
  B stopnja: 12 – 22 mg K2O/100g tal
  z gnojili vračamo s pridelki odvzeto hranilo + 20 do 30 kg K2O /ha letno

Splošno priporočilo: velikost odmerka P in K naj se ravna po dolgoletni potrebi po P in K, ki je razvidna iz gnojilnega načrta.

Priporočilo za apnjenje:

Potrebe po apnjenju težkih, do srednje humoznih tal s CaO: 8,2 t/ha

Splošno priporočilo: pH vrednost tal je potrebno kontrolirati praviloma vsakih 5 let in tla po potrebi redno vzdrževalno apniti. Lahka tla prenesejo manjše odmerke apnenih gnojil, težka pa večje. Največji enkratni odmerek CaO za težka tla je 9,0 t/ha letno.
Odmerke je potrebno preračunati glede na nevtralizacijsko vrednost uporabljenega materiala za apnjenje! Odmerki naravnih apnencev in dolomitov morajo biti za isti učinek približno 2x večji. Naravnega apnenca lahko po potrebi odmerimo tudi več kot 10 t/ha brez škodljivih vplivov.

Analitske metode:
- Tekstura: prstni preizkus
- Organska snov: določevanje organskega ogljika in preračun v organsko snov s faktorjem 1,724;
  SIST ISO 10694: Kakovost tal - Ugotavljanje organskega in skupnega ogljika po suhem sežigu (elementna analiza) za vzorce s pH < 6,7;
  SIST ISO 14235: Kakovost tal - Določevanje organskega ogljika z oksidacijo v kromžvepleni kislini za vzorce s pH ≥ 6,7
- pH: potencialna kislost v CaCl2; SIST ISO 10390: Kakovost tal - Določevanje pH
- P2O5: rastlinam dostopni fosfor; ÖNORM L 1087 (modificirana metoda), amonlaktatna ekstrakcija (AL), spektrofotometrično določevanje
- K2O: rastlinam dostopni kalij; ÖNORM L 1087 (modificirana metoda), amonlaktatna ekstrakcija (AL), določevanje na atomskem absorpcijskem sprektrofotometru

Analize izvaja: Infrastrukturni center za pedologijo in varstvo okolja
Pedološki laboratorij

e-mail: Rok.Mihelic@bf.uni-lj.si
Tel.: 01 320 32 01