

JEDNOTNÉ PRACOVNÍ POSTUPY

Porovnání extrakčních postupů pro stanovení základních živin v půdách ČR

Jiří Zbírál a kol.

O B S A H

1. ÚVOD

- 1.1. Extrakční postupy
 - 1.1.1. Historie
 - 1.1.2. Extrakční postupy při analýze půd
 - 1.1.3. Rozdělení extrakčních postupů pro analýzu půd
 - 1.1.4. Extrakční mechanismy
 - 1.1.5. Přehled základních extrakčních roztoků při analýze půd

2. MEZINÁRODNÍ STANDARDIZACE EXTRAKČNÍCH POSTUPŮ PRO PŮDY

3. MATERIÁL A METODY

- 3.1. Extrakční postupy
- 3.2. Vzorky
- 3.3. Přístroje a zařízení
- 3.4. Chemikálie a roztoky
- 3.5. Analytické metody
- 3.6. Statistické zpracování výsledků
- 3.7. Literatura

4. POROVNÁNÍ EXTRAKČNÍCH POSTUPŮ PRO JEDNOTLIVÉ ŽIVINY

- 4.1. FOSFOR.
 - 4.1.1. Úvod
 - 4.1.2. Výsledky a diskuse
 - 4.1.3. Závěr
 - 4.1.4. Literatura
- 4.2. DRASLÍK.
 - 4.2.1. Úvod
 - 4.2.2. Výsledky a diskuse
 - 4.2.3. Závěr
 - 4.2.4. Literatura
- 4.3. HOŘČÍK
 - 4.3.1. Úvod
 - 4.3.2. Výsledky a diskuse

- 4.3.3. Závěr
 - 4.3.4. Literatura
- 4.4. VÁPŇÍK
 - 4.4.1. Úvod
 - 4.4.2. Výsledky a diskuse.
 - 4.4.3. Závěr
 - 4.4.4. Literatura.
- 4.5. HOČÍK
 - 4.5.1. Úvod
 - 4.5.2. Výsledky a diskuse
 - 4.5.3. Závěr
 - 4.4.4. Literatura

5. PŘEHLED SOUVISEJÍCÍCH VÝVOJOVÝCH ÚKOLŮ

- 5.1. Analytické metody
 - 5.1.1. Stanovení síranů v půdních extraktech metodou kapilární zonální elektroforézy (CZE)
 - 5.1.2. Analýza půdních extraktů podle Mehlicha 3 metodou ICP-AES
 - 5.1.3. Stanovení fosforu metodou spektrofotometrickou a metodou ICP-AES
- 5.2. Porovnání extrakčních postupů – dílčí studie
 - 5.2.1. Porovnání extrakčního postupu Mehlich 2 a Mehlich 3 pro potřeby Agrochemického zkoušení zemědělských půd ČR
 - 5.2.2. Stanovení fosforu v karbonátových půdách vybranými kyselými extrakčními činidly

Seznam použitých zkratk a symbolů.