

AGL-002-2023/1

Gaissausu augsnes paraugu sagatavošana

1. Darbības lauks, princips

Metode ir piemērota gaissausu augsnes paraugu sagatavošanai, lai iegūtu viendabīgu paraugu ar daļiņu izmēru ≤ 2 mm vai $\leq 0,25$ mm.

Metodi lieto, lai iegūtu augsnes agroķīmiskos datus, kopš 1997. gada. Metode ir balstīta uz PSRS GOST 26483-85, ar laika gaitā ieviestiem uzlabojumiem un papildinājumiem. Metode bija publicēta kā Republikas Zemkopības ministrijas nozares standarts LV ST ZM 79-97; iekļauta 2005. gada 16. maija Zemkopības ministrijas instrukcijā Nr.11, 2007. gada 15. marta Zemkopības ministrijas kārtībā Nr.12, 2014. gada 29. augustā Zemkopības ministrijas kārtībā Nr.21 un 2022. gada 4. janvāra Zemkopības ministrijas kārtībā Nr.1.

2. Reāģenti

–

3. Aparatūra

- 3.1. Žāvēšanas skapis – spēj noturēt temperatūru mazāku par 40 °C.
- 3.2. Dzirnavas vai piesta.
- 3.3. Siets – acu izmērs 2 mm.
- 3.4. Siets – acu izmērs 0,25 mm.

4. Procedūra

- 4.1. No augsnes parauga atdala akmeņus, saknes un citus svešķermeņus. Lielākos augsnes agregātus sasmalcina. Ja paraugs ir lielāks nekā 1 kg no tā, izmantojot piemērotu metodi, ņem reprezentatīvu daļu, kas nepārsniedz 1 kg.
- 4.2. Augsnes paraugu žāvē gaisā, ne tiešos saules staros, vai žāvēšanas skapī (3.1.) temperatūrā, kas mazāka par 40 °C, vismaz 48 stundas vai līdz konstantai masai, kas 24 stundu periodā mainās mazāk par 5 %.
- 4.3. Žāvēto augsnes paraugu sasmalcina dzirnavās vai piestā (3.2.) un izsijā caur sietu, kura acu izmērs ir 2 mm (3.3.). Atkārto, līdz visa augsne ir sasmalcināta līdz daļiņu izmēram, kas ir mazāks vai vienāds par 2 mm, un izsijāta.
- 4.4. 3 -5 g augsnes paraugu sasmalcina dzirnavās vai piestā un izsijā caur sietu, kura acu izmērs ir 0,25 mm (3.2.). Atkārto, līdz visa augsne ir sasmalcināta līdz daļiņu izmēram, kas ir mazāks vai vienāds par 0,25 mm, un izsijāta.

5. Aprēķini

–

6. Izmaiņas

Versija	Datums	Izmaiņas
1	14.03.2023.	Sākotnējā versija