



АКАДЕМИЈА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА ЈУЖНА СРБИЈА
Одсек за пољопривредно-прехранбене студије Прокупље
ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ

УПУТСТВО КОРИСНИЦИМА ЗА УЗОРКОВАЊЕ ЗЕМЉИШТА НА ТЕРЕНУ

Сврха испитивања земљишта:

Испитивање земљишта се спроводи због одређивања хемијских и физичких особина за правилно ђубрење, фертилизацију земљишта и систематску контролу плодности земљишта.

Могућности лабораторије :

У лабораторији Одсека за пољопривредно-прехранбене студије Прокупље могу се испитати основне агрохемијске особине земљишта:

1. Реакција рН-вредности земљишта у воденом екстракту и у КСl;
2. Садржај калцијум-карбоната у земљишту;
3. Садржај хумуса;
4. Одређивање укупног азота рачунски из хумуса;
5. Одређивање лакоприступачног калијума;
6. Одређивање лакоприступачног фосфора;
7. Одређивање садржаја воде у облику масене фракције;
8. Одређивање механичког састава, текстуре земљишта, метода није акредитована.

За сва лабораторијска испитивања неопходно је правилно узорковање земљишта.

Време узорковања:

Земљиште се узоркује после жетве или бербе и пре ђубрења за следећу културу, најбоље пре дубоке зимске обраде.

Начин узорковања:

Узорак се узима сондом или равним ашовом са дубине у зависности од намене земљишта. За ратарске и повртарске културе узимају се узорци са дубине од 0-30cm, а за воћарско-виноградске са две дубине: 0-30cm и 30-60cm. Узорци се узимају дијагонално или по шаховском распореду према приложеној шеми. Један узорак се узима са просечне парцеле од 2 хектара (слика бр.1).

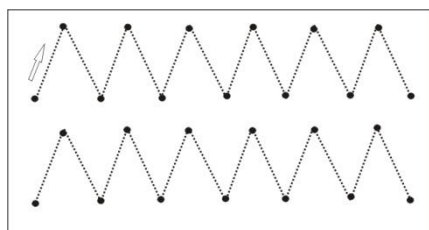
Са више места се узимају појединачни узорци. Ашовом се ископа рупа (25x25x25cm) и са наведене дубине узме вертикални слој дебљине 2-3cm. Са ашова се узима део ширине 3-5cm и ставља у кофу. Земљиште у кофи састављено од појединачних узорака се измеша и растури на равну површину где се системом дијагоналне елиминације до масе 0,5-1,0kg припреми **лабораторијски узорак**. Узорак се ставља у чисту пластичну кесу или у картонску кутију и доноси у лабораторију (слика бр.2).

Означавање узорака:

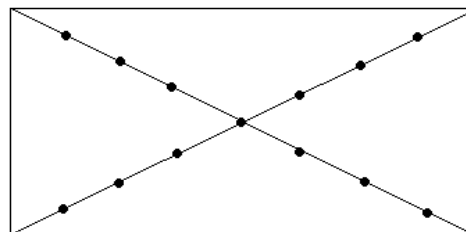
Уз узорак обавезно доставити следеће податке: име и презиме власника земљишта, ознаку, број катастарске парцеле и величину парцеле, дубину са које је узорковано земљиште, датум и потпис лица које је узорковало земљиште, који су у саставу Записника о узорковању земљишта за лабораторијска испитивања.

За систематску контролу плодности земљишта неопходно је да произвођач упише име предкултуре и култура које планира да гаји следеће четири године како би добио праве препоруке за ђубрење. Овај поступак се понавља сваке четврте године и на тај начин се спроводи систематска контрола земљишта.

УПУТСТВО ЗА УЗОРКОВАЊЕ И ПРИПРЕМУ ЗЕМЉИШТА ЗА ЛАБОРАТОРИЈСКА ИСПИТИВАЊА



Шаховски распоред узорковања



Дијагонални распоред узорковања



0-30cm (ратарске и повртарске културе)



30-60cm (воћарске културе)

Слика бр.1: Шематски приказ узорковања земљишта



Слика бр.2: Појединачни узорак земљишта

Све додатне информације пољопривредни произвођачи могу добити у просторијама Одсека за пољопривредно-прехранбене студије Прокупље, Ћирила и Методија бр 1, тел. 069/8702562

Аутор:
др Слађана Голубовић