



УКАЗАНИЕ

за вземане на почвени проби за агрохимичен анализ

Правилната агрохимична характеристика на почвата и определянето на необходимостта на растенията от хранителни елементи са основа за запазване на почвеното плодородие, повишаване на добивите и ефективното използване на торове.

Първият етап това да бъде постигнато е правилното вземане на почвени проби за анализ. Желателно е при вземането на почвените проби да участва специалист, който да може да се съобрази с особеностите на терена, почвеното различие и отглежданата култура.

Основно изискване

Почвената проба трябва да бъде представителна за площта, от която е взета. Средната почвена проба трябва да бъде съставена от отделни почвени образци (10 - 40 точки от полето, в зависимост от размера на площта), взети от един почвен тип.

Ако едно поле се характеризира с едно почвено различие, тогава трябва да бъде взета една средна почвена проба. Ако различията са повече, за всяко едно се взима отделна проба. При условие, че полето попада в едно почвено различие, но се отглеждат две и повече вида култури, задължително се взимат средни проби от участъците след всяка култура. На основата на тези изисквания се формират елементарни участъци в даденото поле. При наклонени терени, над 10⁰, елементарни участъци се оформят в горната, средната и долната част на полето, като от всеки един се взима отделна средна проба.

Периоди за вземане на почвени проби

Почвените проби се взимат преди подготовката на почвата за сеитба на различните култури или засаждане на трайните насаждения.

Събирането на първичните средни проби се извършва:

- през юли и август от площи, освободени от пшеница, ечемик, фасул, грах и други ранни култури;
- през септември и октомври от площи, освободени от слънчоглед, царевица, цвекло, памук;
- през ноември – от всички останали площи, трайни насаждения, зеленчуци, тютюн и др.;
- с цел азотно подхранване, вземането на почвени проби се извършва преди започване на активната вегетация на растенията. Препоръчително е пробите да бъдат предоставени в лабораторията в максимално кратък срок след вземането им.

Допустимо е вземане на почвени проби по всяко време през вегетацията при наличие на различни проблеми в развитието на растенията, за да се установи има ли проблем в хранителния режим.

Почвени проби се взимат не по-рано от два месеца след последното внасяне на минерални торове в почвата, при торене на оранжерийни култури – не по-рано от 14 дни. От преовлажнени и замръзнали почви не се взимат проби.

Начин на вземане на почвените проби

Почвените проби се взимат с помощта на ръчни, механизирани сонди или с права лопата при съответните дълбочини в зависимост от отглежданите култури:

- за едногодишни растения (житни, бобови и технически култури) от дълбочина 0-30 см;
- преди създаване на нови овощни насаждения и лозя от три дълбочини 0-30 см, 30-60 см и 60-90 см;
- при отглеждане на трайни насаждения (овощни, лозя, малини, шипки, маслодайна роза, лавандула и др.) от дълбочина 0-30 см и 30-60 см;
- при отглеждане на зеленчукови култури от дълбочина 0-30 см.

От всеки елементарен участък се взима по една средна проба, която се формира от 10-40 бода. Бодовете се правят по диагонал или зигзагообразно в елементарен участък, като се избягват нехарактерните за полето места. Почвата от всички бодове (от едната дълбочина) се размесва с цел хомогенизиране (в по-голям съд или върху по-голяма натронова хартия). От нея се взима средна проба с тегло 400-500 гр.. Средната проба от всеки елементарен участък от всяка различна дълбочина е отделна проба.

При отглеждане на едногодишни полски култури* за елементарен участък до 100 дка се взима една средна почвена проба. При отглеждане на зеленчуци и бостанни видове за елементарен участък до 10 дка се взима една средна почвена проба. При отглеждане на трайни насаждения за елементарен участък до 50 дка се взима една средна почвена проба.

Средната проба се поставя в натронов (амбалажен) плик, на който се записват следните данни:

Производител.....
Област.....
Град/село, местност.....
Кадастрален № на полето.....
Култура.....
Предшественик.....
№ проба.....
Дълбочина на вземане (см).....
Дата на вземане:.....
Взел проба:.....

* За кандидати по направление "Въвеждане на сеитбообращение за опазване на почвите и водите" от Наредба № 11 от 6 април 2009 г. за условията и реда за прилагане на мярка 214 "Агроекологични плащания" от ПРСР 2007 - 2013 г. (Обн. ДВ. бр. 29 от 17 Април 2009 г., посл. изм. и доп. ДВ. бр. 81 от 20 Октомври 2015 г.), съгласно чл. 47, ал.1, т.2 се "осигуряват вземане на почвени проби за N, P, K на всеки 5 хектара от блока на земеделското стопанство през четвъртата година на прилагане на направлението".

Примерни схеми за вземане на почвените проби:

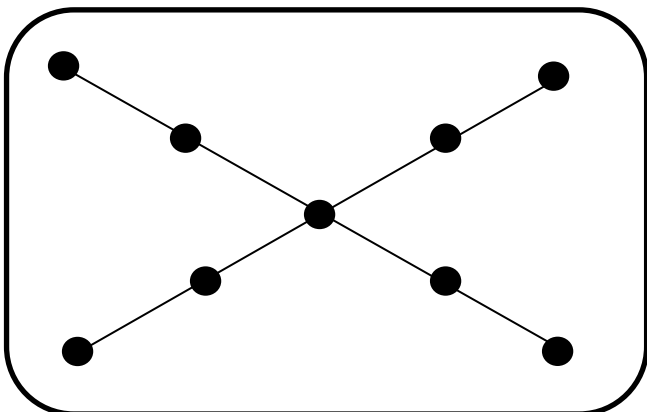


Схема № 1. Препоръчителна схема за парцели с различни форми.

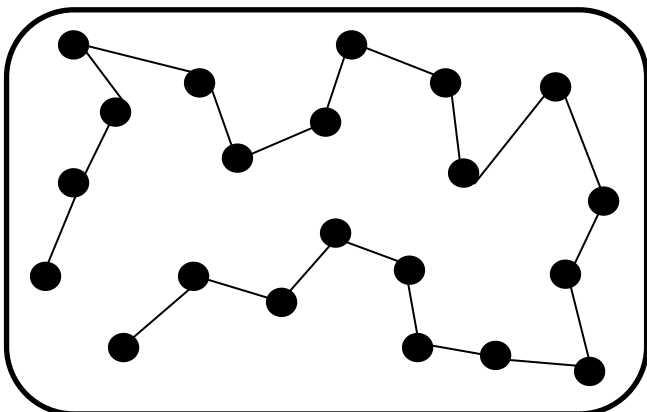


Схема № 2. Препоръчителна схема за парцели с окопни култури (царевица, слънчоглед, картофи и др.)

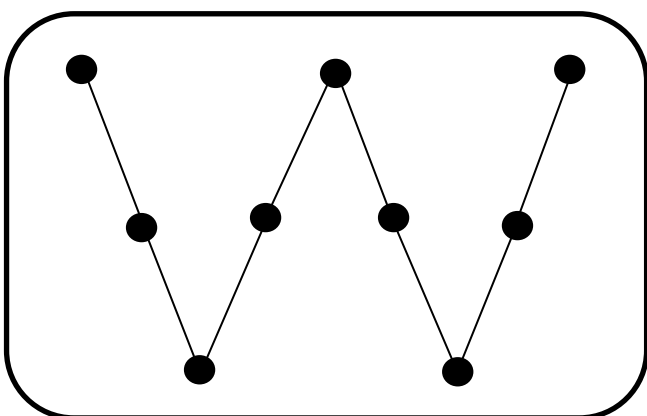


Схема № 3. Препоръчителна схема за правоъгълни парцели след прибиране на реколтата.