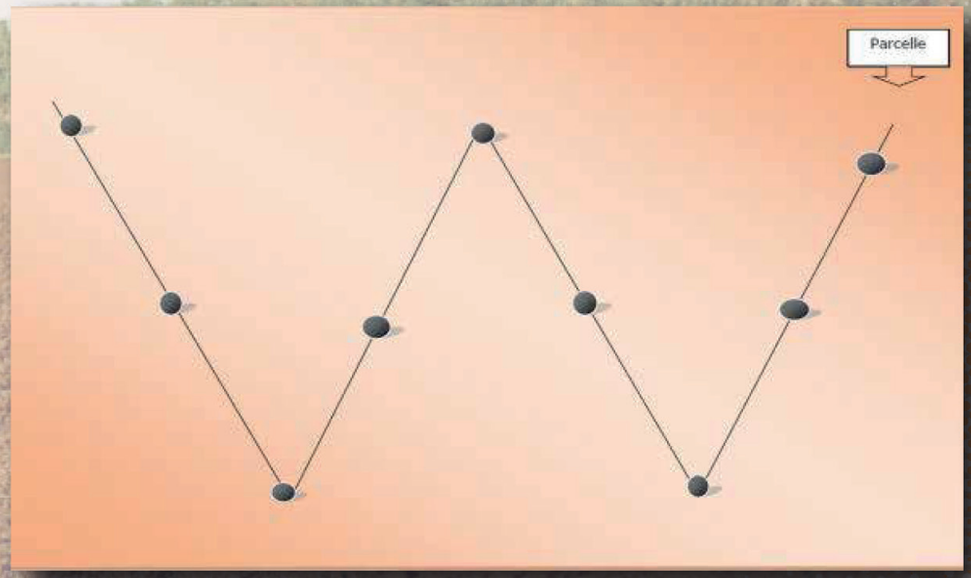
أسفـــرطـراد
ASFERTRADE

م.ع.إ أسفرطراد ش.ذ.أ فرع من المجمع الصناعي أسمدال
EPE ASFERTRADE Spa Filiale du Groupe Industriel ASMIDAL

طريقة أخذ عينات التربة



d_ghezali@asmidal-dz.com
00 213 5 60 99 45 67
laminelankar@asfertrade-dz.com
00 213 6 61 17 63 21

أسفـــرطـراد
ASFERTRADE

METHODE D'ECHANTILLONNAGE DU SOL

Epoque d'échantillonnage :

La meilleure période d'échantillonnage du sol se situe avant les fumures et derrière une culture exigeante, ou 2 à 3 mois après un apport d'amendements et fertilisants (engrais fumier, calcaire...).

Choix de l'unité d'échantillonnage :

On commence d'abord par limiter les parcelles homogènes (selon la couleur, la présence d'éléments grossiers, le type de culture, le type de fertilisants utilisés...) pour les petites superficies (<10ha) l'unité d'échantillonnage est de 5 ha pour les grandes superficies (>30ha) l'unité d'échantillonnage est de 10 ha.

Répartition des prélèvements au sein de la parcelle :

Le parcours le plus souvent recommandé pour réaliser les prélèvements du sol est un parcours aléatoire choisi d'une façon à couvrir l'ensemble de la parcelle, tout en évitant les limites de cette dernière ainsi que. les zones particullières.

Profondeur de prélèvement :

30 cm dans le cas des grandes cultures et des cultures maraichères. 50 cm dans le cas de l'arboriculture fruitière.

Nombre de prélèvements :

Plus le nombre de prélèvements est élevé plus la précision sur l'analyse s'améliore dans chaque unité d'échantillonnage (limitée auparavant) nous prélevons 10 à 15 échantillons que nous mélangeons pour obtenir un seul échantillon dit composite ou moyen, mettre ensuite 500 g à 1Kg de cet échantillon dans un sac propre et envoyer au laboratoire accompagné d'une fiche de renseignements,

Fiche de renseignements :

- Nom de l'agriculteur et N° de téléphone
- Wilaya, commune,Numéro ou nom de la parcelle
- Superficie de la parcelle
- Nombre de prélèvements d'échantillon moyen
- Profondeur de prèlèvement, culture
- Culture précédente
- Fertilisation antérieur (type, dose et période)

Déterminer la densité apparente du sol :

a/Cas d'un sol argileux ou limoneux :

On procède au prélèvement d'un volume connu de sol au moyen d'un cylindre en métal dont les dimensions sont connues (diamètre, hauteur) en tassant le sol le moins possible, le cylindre peut être enfoncé verticalement ou horizontalement dans le sol, couper le sol au ras du cylindre et récupérer le contenu du cylindre dans un sac en mettant le numéro de la parcelle dessus. Répéter l'opération pour chaque parcelle.

b/Cas d'un sol sableux :

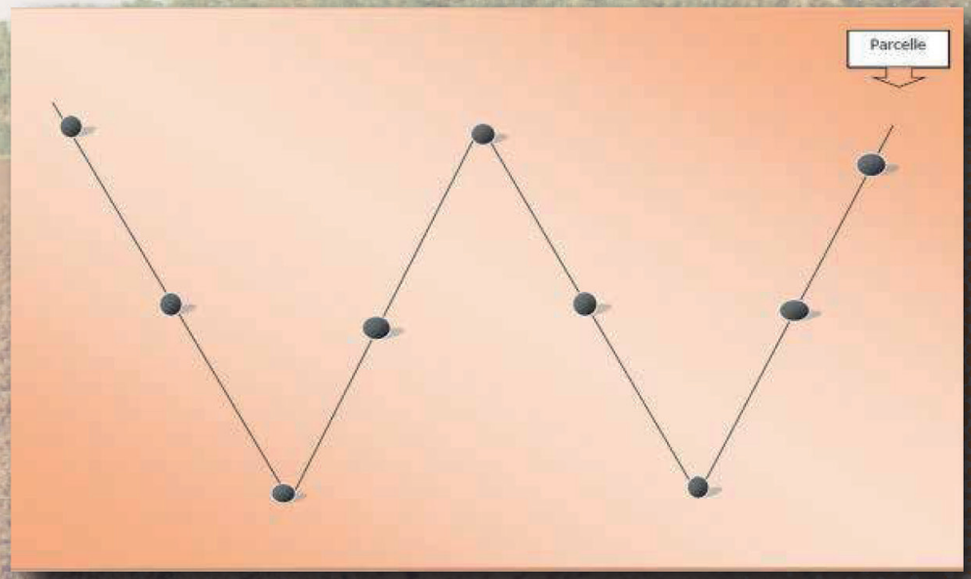
Récupérer 500g à 1Kg de sol à son état naturel (sans enlever les différents éléments grossiers) dans un sac en mettant le numéro ou le nom de la parcelle.

WWW.ASFERTRADE-DZ.COM

أسفـــرطـراد
ASFERTRADE

م.ع.إ أسفرطراد ش.ذ.أ فرع من المجمع الصناعي أسمدال
EPE ASFERTRADE Spa Filiale du Groupe Industriel ASMIDAL

METHODE D'ECHANTILLONNAGE



d_ghezali@asmidal-dz.com
00 213 5 60 99 45 67
laminelankar@asfertrade-dz.com
00 213 6 61 17 63 21

أسفـــرطـراد
ASFERTRADE

طريقة أخذ عينات التربة من أجل تحليلها

فترة أخذ العينات

أفضل فترة لأخذ عينات التربة هي قبل إضافة أي سماد عضوي أو كيمياني من 2 إلى 3 أشهر بعد أي عملية تسميد.

إختيار وحدة أخذ العينات

نقوم أولا بتحديد قطع الأرض المتجانسة(من حيث اللون، نوع الزراعة، نوع الأسمدة المستعملة...). بالنسبة للمساحات الصغيرة (أقل من 10 هكتار) وحدة أخذ العينات تقدر مساحتها ب5 هكتار، أما بالنسبة للمساحات الكبيرة (أكثر من 30 هكتار) الوحدة تقدر بـ 10 هكتار.

مسار أخذ العينات

بالنسبة لمسار أخذ عينات التربة، نعتمد عموما على مسار عشوائي شرط تغطية كل مساحة الأرض المراد تحليلها و تجنب أطراف الأرض ومناطق رعي الحيوانات وموضع الأسمدة.

عمق أخذ العينات

يقدر بـ30 سم بالنسبة للزراعات الواسعة وزراعة الخضر، و50 سم بالنسبة للأشجار المثمرة والنخيل.

عدد العينات

كلما كان عدد عينات التربة كبيرا نتحصل على نتائج أكثر دقة، في كل وحدة (التي حددت سابقا) نقوم بأخذ من 10 إلى 15 عينة ودمجها جيدا للحصول على خليط متجانس، ثم نقوم بأخذ عينة واحدة متوسطة يقدر وزنها بـ 500غ تقريبا و توضع في كيس بلاستيكي نظيف مرفقة ببطاقة المعلومات و توجه للمخبر.

بطاقة المعلومات

- إسم الفلاح ورقم الهاتف
- الولاية، البلدية ، إسم قطعة الأرض أو رقمها، مساحة الأرض
- عدد العينات، عمق أخذ العينات
- نوع الزراعة، نوع الزراعة السابقة
- نوع الأسمدة المستعملة سابقا والكمية/ الهكتار

حساب الكثافة الظاهرية

أ/ في حالة التربة رملية

عند الإنتهاء من عملية أخذ عينات قطعة التربة، نقوم بأخذ كمية من التراب من 500إلى 1كغ على حالته الطبيعية (دون نزع الحصى و الشوائب) ووضعه في كيس مع وضع رقم قطعة الأرض.

ب/ في حالة تربة طينية أو طميية

نقوم بأخذ عينة تربة بإستعمال أسطوانة معدنية ذات أبعاد معروفة بواسطة غرسها في التربة دون الضغط على التربة داخل الأسطوانة، ثم نقوم بنزع الأسطوانة من التربة بواسطة سكين ونزع الزوائد للحصول على قالب، نقوم بعدها بتفريغ الأسطوانة في كيس ووضع إسم أو رقم قطعة الأرض.

WWW.ASFERTRADE-DZ.COM