Analyser la terre de son jardin : câ??est possible

Description

https://www.rtbf.be/article/analyser-la-terre-de-son-jardin-cest-possible-5006833?fbclid=IwAR3mKFd4YPJ4HJGPol1W9vVwqISwkF03EKGsgrlM_nPKQSSTfvfAAgIYJAE

Par Luc NoÃ«l via La Une

Les lÃ©gumes sont maigrichons ? Les tomates de la serre vous dÃ©sespÃ¨rent ? Des semis ne se dÃ©veloppent pas ? Le sol du potager peut Ãªtre dÃ©sÃ©quilibrÃ©. Comme le mÃ©decin qui effectue une prise de sang, le jardinier peut faire analyser son sol pour identifier les carences ou les excÃ¨s.

default watermark

En Belgique, lâ??analyse de terre pour les agriculteurs et les jardiniers est un service public de compÃ©tence provinciale, avec un laboratoire par province. En France, il faut dâ??abord rechercher si un laboratoire dÃ©partemental peut effectuer lâ??analyse. Ã? dÃ©faut, des laboratoires privÃ©s sont compÃ©tents.

Un prÃ©alable essentiel : un bon Ã©chantillon

PremiÃ¨re Ã©tape : la prÃ©paration de lâ??Ã©chantillon. Il doit Ãªtre reprÃ©sentatif de lâ??ensemble de la parcelle. Avec une bÃªche, une motte de terre est excavÃ©e. Puis, avec le tranchant de lâ??outil, on prÃ©lÃ¨ve sur le flanc du trou une fine tranche de sol sur toute la hauteur du fer. En se dÃ©plaÃ§ant sur toute la parcelle, une quinzaine de prÃ©lÃ¨vements sont effectuÃ©s, puis intimement mÃ©langÃ©s dans un seau.

Cinq cents grammes de ce sol, placÃ©s dans un sac en plastique, sont dÃ©posÃ©s ou envoyÃ©s au laboratoire dâ??analyse.

Un long processus

Chaque Ã©chantillon, dÃ©barrassÃ© par tamisage des racines et cailloux Ã©ventuellement prÃ©sents, est placÃ© dans une boÃ®te avec le numÃ©ro de rÃ©fÃ©rence qui assurera sa traÃ§abilitÃ© tout au long du processus. Direction : lâ??Ã©tuve pour un sÃ©chage complet Ã 40 Â°C.

Une fois sÃ©chÃ©, lâ??Ã©chantillon de terre est broyÃ© dans une machine afin dâ??obtenir des particules de deux millimÃ¨tres. Câ??est sous cette forme pulvÃ©risÃ©e quâ??il va poursuivre son parcours.

Mieux connaÃ®tre la nature de sa terre

Le sol est-il argileux, limoneux, sableux ? Un appareil permet dâ??analyser la granulomÃ©trie, dÃ©finissant les diffÃ©rentes classes de particules du sol. Les plus fines sont les argiles, les moyennes sont les limons et les plus grossiÃ¨res sont les sables. Lâ??ensemble de ces Ã©lÃ©ments dÃ©termine la texture et donc le comportement du sol. Est-il lent Ã se rÃ©chauffer ? Est-il drainant ? Reste-t-il

gorgÃ© dâ??eau ?

La texture dâ??une terre argileuse, gorgÃ©e dâ??eau en hiver, dure et se craquelant durant les sÃ©cheresses de lâ??Ã©tÃ©, peut Ãªtre amÃ©liorÃ©e via des apports de sable et de matiÃ¨re organique. Le laboratoire calculera les quantitÃ©s par mÃ¨tre carrÃ©.

Lâ??humus, essentiel pour la vie du sol et la rÃ©tention de lâ??humiditÃ©

Lâ??humus est la partie organique du sol qui est dÃ©composÃ©e par les micro-organismes en minÃ©raux, absorbÃ©s ensuite par les racines. Cet humus se lie Ã lâ??argile pour retenir lâ??humiditÃ© et les Ã©lÃ©ments fertilisants.

Pour mesurer le taux dâ??humus, un creuset reÃ§oit un Ã©chantillon de terre pesÃ© par une balance de prÃ©cision. Le creuset est introduit dans un four Ã 1300 Â°C dont les Ã©manations gazeuses sont analysÃ©es. A la sortie du creuset, le taux dâ??humus est affichÃ© par lâ??appareil.

Pour maintenir un bon taux dâ??humus au potager, on peut incorporer superficiellement au printemps 10 Ã 30 kg de compost par 10 mÃ¨tres carrÃ©s. La quantitÃ© dÃ©pend des exigences des cultures qui vont Ãªtre menÃ©es.

default watermark

Acide, neutre ou basique ?

Le sol est-il acide, neutre ou basique ? Une quantitÃ© de terre est diluÃ©e pour dÃ©terminer le potentiel hydrogÃ¨ne, le pH. La mesure est effectuÃ©e grÃ¢ce Ã une Ã©lectrode. Sur une Ã©chelle de 1 Ã 14, les mesures infÃ©rieures Ã 7 sont acides, les mesures supÃ©rieures Ã 7 sont basiques. Lâ??optimum se trouve entre 6 et 7 pour une bonne activitÃ© des micro-organismes et la disponibilitÃ© des Ã©lÃ©ments nutritifs pour les racines.

ConnaÃ®tre le pH de son sol permet de ne pas travailler de maniÃ¨re aveugle. Lâ??apport de chaux, une pratique hÃ©ritÃ©e du passÃ©, est toujours pratiquÃ©. La chaux neutralisant lâ??aciditÃ©, on peut aboutir Ã un pH trop basique aux consÃ©quences nÃ©gatives.

La prÃ©sence de mousse dans le gazon peut Ãªtre due Ã une aciditÃ© excessive. Seule la mesure du pH permet de le vÃ©rifier. Si câ??est le cas, la quantitÃ© de chaux Ã apporter pour corriger cet excÃ¨s sera prÃ©cisÃ©ment calculÃ©e pour revenir Ã un pH optimal.

Ã?valuer les Ã©lÃ©ments nutritifs

Un volume de liquide dosÃ© par une pompe vient diluer une quantitÃ© de terre soigneusement pesÃ©e et dÃ©posÃ©e dans une bouteille. Le flacon est longuement agitÃ©. Le liquide extrait les minÃ©raux prÃ©sents dans le sol. **Il sera ainsi possible de mesurer le taux de phosphore, un Ã©lÃ©ment important pour le dÃ©veloppement de la plante et de ses racines.**

Lâ??analyse suivante est impressionnante. Lâ??Ã©chantillon est injectÃ© dans une flamme. Un spectromÃ¨tre Ã absorption atomique effectue alors le dosage des minÃ©raux. On peut ainsi connaÃ®tre le taux de calcium, de sodium, de potassium, de magnÃ©sium.

En cas de carence en potasse, le laboratoire peut prÃ©coniser lâ??apport de patent kali, un engrais minÃ©ral dâ??origine naturelle, selon le dosage quâ??il calcule. La production des lÃ©gumes fruits

comme les cucurbitacÃ©es sâ??en trouve amÃ©liorÃ©e.

Le bulletin dâ??analyse et son interprÃ©tation

La derniÃ¨re Ã©tape est essentielle. Les rÃ©sultats sont interprÃ©tÃ©s par unÂ·e agronome et des conseils sont rÃ©digÃ©s. Si le taux dâ??humus est insuffisant, un apport de compost devra Ãªtre effectuÃ©. Les rÃ©sultats de lâ??analyse chimique permettront des propositions pour la correction de la fertilitÃ©, avec des matiÃ¨res autorisÃ©es en jardinage biologique. Des indications peuvent Ã©galement Ãªtre formulÃ©es en ce qui concerne la texture du sol, par des incorporations de matiÃ¨re organique ou de sable.

Lâ??analyse de terre est un outil utile pour des rÃ©coltes plantureuses.

Une analyse de terre est primordiale lorsquâ??on investit un terrain pour y crÃ©er un nouveau potager, des parterres ornementaux ou une pelouse. Le travail ne sera pas effectuÃ© en aveugle. Les cultures seront directement menÃ©es dans les meilleures conditions.

default watermark

La SRHGx peut vous servir dâ??intermÃ©diaire avec le laboratoire dâ??analyse du Centre Provincial du Brabant, pour lâ??analyse de la terre de votre jardin.

Sur simple demande au bureau ou Ã votre dÃ©lÃ©guÃ©, vous pourrez recevoir la mÃ©thode Ã suivre et la fiche de renseignements jardin (la fiche est aussi disponible sur le site internet de la SRHGx).

Pour fin janvier 2024, vous devez fournir au secrÃ©tariat de lâ??Horticole : lâ??Ã©chantillon de 500 g de terre et tous les renseignements demandÃ©s sur la fiche.

Vous recevrez par courrier du laboratoire, aprÃ¨s Â± deux mois, la composition de votre terre ainsi que des recommandations pour les Ã©pandages durant 2 ans et votre facture Ã payer directement au laboratoire.

Tous renseignements peuvent Ãªtre obtenus

au bureau, (tÃ©l: 081/ 82.28.81 les mercredis matins, ou auprÃ¨s de Mr Lardinois) : 0478/75.26.45.

Province de Brabant wallon
Centre provincial de lâ??Agriculture et de la RuralitÃ©
Brabant wallon Agro-QualitÃ© ASBL
Rue Saint-Nicolas, 17
1310 La Hulpe
02 656 09 70
site internet

Les autres laboratoires dâ??analyse de terre

Province de LiÃ¨ge
Station provinciale dâ??analyses agricoles

CPL-PROMOGEST ASBL
Rue de Dinant, 110
4557 Tinlot-Scry
04 279 38 00
site internet

Province de Namur
Laboratoire de lâ??Office Agricole de la Province de Namur
OPA-QualitÃ© Ciney ASBL

Chemin dâ??Haljoux, 4
5590 Ciney
081 77 68 16
site internet

Province de Hainaut
Hainaut Analyses â?? Site dâ??Ath
Ruer Paul Pastur, 11
7800 Ath
068 28 49 90
site internet

default watermark

Province de Luxembourg
Centre de Michamps ASBL

Horritine 1
6600 Michamps
061 21 08 20

site internet

Categorie

1. SRHGx
2. to check

Tags

1. analyse de terre
2. jardin
3. potager
4. terre

date crÃ©Ã©e
7 janvier 2024
Auteur
gdebois