

Analyses de sol selon PER

Conseils en matière d'engrais



Analyses de sol régulières : économiquement et écologiquement pertinentes

La pratique dans l'agriculture vise à obtenir économiquement, écologiquement et durablement des produits de qualité élevée par une utilisation efficace des ressources. Les connaissances sur l'apport nutritionnel du sol représentent un élément essentiel dans cette démarche. Des échantillons de sol réguliers montrent les nutriments qui y sont disponibles et permettent ainsi de créer des conditions de développement optimales dans le sol par des mesures ciblées.



Un prélèvement correct : la base pour des résultats d'analyse pertinents

Selon les prescriptions d'Agroscope, le prélèvement d'échantillons partiels répartis sur une parcelle (env. 15 unités) en respectant la profondeur correcte (dépend de la culture !) est déterminant. Pour un prélèvement simple, rapide et moins exigeant, le lbu a développé la mèche à prélèvements d'échantillons de terre « **Swiss Sampler** ». À l'aide d'une visseuse électrique d'usage courant, les échantillons partiels sont prélevés et mélangés de manière fiable grâce à la méthode du « Swiss Sampler ». **Extrêmement simple et gratuit !***

Si vous souhaitez qu'un prélèvement à l'aide d'un véhicule soit réalisé par un tiers, nous vous recommandons nos entreprises partenaires sur www.boden-analyse.ch (en allemand).



Qualité contrôlée

La qualité de l'analyse des échantillons de sol est évaluée chaque année en Suisse par l'OFAG à l'aide d'une analyse circulaire. Le lbu est autorisé à réaliser des analyses de sol PER et accrédité comme bureau de vérification pour les analyses de sol selon la norme ISO 17025. Les méthodes d'analyse et leur interprétation sont recueillies par Agroscope sur base d'essais à long terme continus et adaptées aux connaissances scientifiques les plus récentes. Il est ainsi possible de garantir que la pratique peut bénéficier directement des nouveaux résultats de la recherche.



Fréquence/interprétation

Il est recommandé de prélever des échantillons sur chaque parcelle tous les quatre à cinq ans. Des plans de fumure spécifiques à la parcelle et à la culture sont calculés sur base de l'interprétation des résultats conformément aux principes valables en matière de fertilisation (Agroscope).



Avantages

L'utilisation des engrais peut être optimisée grâce à des connaissances précises des sols. Vous épargnez ainsi votre portefeuille et l'environnement ! En plus des principales informations sur le sol, vous respectez également grâce aux analyses de sol du lbu les exigences des prestations écologiques requises PER (obligation de réaliser un échantillon de sol tous les 10 ans).

* Vous pouvez commander le set génial pour les échantillons de sol « Swiss Sampler » exclusivement auprès du lbu. Il comprend la mèche à prélèvements d'échantillons de terre, un seau pour récolter les prélèvements, des récipients à échantillons, des formulaires de commande ainsi qu'une étiquette de port pour renvoyer gratuitement le set et les échantillons. Gratuit à partir de 5 échantillons, participation aux frais de CHF 20.- pour 1 à 4 échantillons :



Plus d'informations sur notre offre et les coordonnées de commande du « Swiss Sampler » sur www.lbu.ch.

Exemple de rapport

Des mesures de fertilisation sont proposées sur base des résultats du rapport de test.

L'objectif de la fertilisation est d'apporter les nutriments disponibles dans une composition équilibrée pour le développement des végétaux.

Les différents nutriments, leurs teneurs en réserve et les interactions (synergismes / antagonismes) sont en outre pris en compte.

Diffusion: 15.12.2016

Rapport d'essai No. 07871901
Prüfzeitraum: 02.12.2016 bis 13.12.2016

N° de client: 521910
Analyse: ÖLN-Profi für Acker- und Futterbau
Parcelle: Zummhof
Surface (a): 400
D'échantillonnage: par client

Paramètres du sol

| Paramètre | Unité | Résultat | Méthode | Interprétation/Degré d'entretien |
|--------------|-------|----------|-----------------------------|----------------------------------|
| Valeur pH | | 6.4 | pH (1:2.5 H ₂ O) | faiblement acide |
| Kalkvorprobe | | - | Fühlprobe (FP) | Chaulage d'entretien |
| Humus | % G/G | 3.0 | Fühlprobe (FP) | légèrement humifère |
| Argile | % G/G | 21.0 | Fühlprobe (FP) | Limon |
| Silt | % G/G | 21.0 | Fühlprobe (FP) | |

| CO ₂ -Ex (P und K); CCMg-Ex (Mg) | | | Fact.de corr. | pauvre | moyen | suffisant | Réserve | riche |
|---|--------|------|---------------|---|-------|-----------|---------|-------|
| | | | | A | B | C | D | E |
| Phosphore | indice | 11.4 | 0.8 | [Bar chart showing Phosphore level between A and B] | | | | |
| Potassium | indice | 5.1 | 0.4 | [Bar chart showing Potassium level between B and C] | | | | |
| Magnésium | indice | 22.0 | 0.0 | [Bar chart showing Magnésium level between C and D] | | | | |

| AAE10-Ex | | | Fact.de corr. | pauvre | moyen | suffisant | Réserve | riche |
|-----------|-------|-------|---------------|--|-------|-----------|---------|-------|
| | | | | A | B | C | D | E |
| Phosphore | mg/kg | 21.6 | 1.2 | [Bar chart showing AAE10-Ex Phosphore level between A and B] | | | | |
| Potassium | mg/kg | 236.2 | 0.8 | [Bar chart showing AAE10-Ex Potassium level between B and C] | | | | |
| Magnésium | mg/kg | 249.6 | 0.8 | [Bar chart showing AAE10-Ex Magnésium level between C and D] | | | | |

| Oligo-élément * | | | Fact.de corr. | pauvre | moyen | suffisant | Réserve | riche |
|-----------------|-------|-----|---------------|---|-------|-----------|---------|-------|
| | | | | A | B | C | D | E |
| Bore | mg/kg | 0.9 | | [Bar chart showing Bore level between A and B] | | | | |
| Manganèse | mg/kg | 304 | | [Bar chart showing Manganèse level between B and C] | | | | |
| Cuivre | mg/kg | 6.3 | | [Bar chart showing Cuivre level between C and D] | | | | |
| Fer | mg/kg | 371 | | [Bar chart showing Fer level between D and E] | | | | |

Labor für Boden- und Umweltanalytik
Eric Schweizer AG, Postfach 150, CH-3602 Thun, Tel. 033 227 57 31, Fax 033 227 57 39, E-mail info@lbu.ch,
www.lbu.ch
Standort: Maienstrasse 8, CH-3613 Steffisburg

Le lbu est le laboratoire neutre et indépendant dédié à l'étude de l'environnement d'Eric Schweizer SA. Il est accrédité en tant que laboratoire de tests pour les analyses chimiques et physiques des sols, des engrais organiques, des déchets, des résidus végétaux et de l'eau, conformément à la norme internationale ISO/IEC 17025:2005 (STS0557). Depuis plus de 25 ans, le lbu est le partenaire fiable et personnel des agriculteurs, des conseillers, des entreprises, des autorités, des bureaux d'ingénieurs, des communes et des particuliers.

