

Analyses d'engrais de ferme



Analyses d'engrais de ferme régulières : degré de profit optimal des matières premières

Chaque année, 23 millions de tonnes d'engrais de ferme utilisées comme engrais précieux dans l'agriculture sont générés en Suisse. Les nutriments apportés sont calculés à l'aide de valeurs de référence dans le cadre de « Swiss-Bilanz ». L'élevage et l'alimentation, ainsi que des caractéristiques de construction influencent fortement la teneur en nutriments des différents engrais de ferme. C'est la raison pour laquelle le recours à des valeurs de référence pour établir des plans de fumure spécifiques aux parcelles n'est pas approprié. Une analyse des engrais de ferme employés montre quels nutriments sont effectivement répandus sur les champs.



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

La répartition des nutriments lors des phases liquide et solide du lisier varie énormément. Dans le but d'obtenir un bon échantillon d'analyse, il faut que le lisier soit bien remué avant le prélèvement de l'échantillon. Le lbu met à disposition gratuitement des bouteilles PET d'un litre pour le transport des échantillons. Les bouteilles sont munies d'une large ouverture pour faciliter leur remplissage. Vous pouvez renvoyer les échantillons gratuitement au laboratoire à l'aide d'une étiquette-adresse préaffranchie. Le lbu réalise des analyses d'engrais de ferme chaque semaine.



Qualité contrôlée

Dans le cadre des analyses d'engrais de ferme, les teneurs en azote, en ammonium (taux d'azote disponible), en phosphore, en potassium, en calcium, en magnésium et en soufre sont analysées. Les résultats portent aussi bien sur la matière sèche que sur l'échantillon frais. Il est également possible d'analyser les teneurs en métaux lourds du lisier.

Nous figurons sur la « Liste des laboratoires reconnus pour le contrôle des engrais organiques », qui est publiée par l'autorité d'enregistrement engrais de l'Office fédéral de l'agriculture (OFAG).



Fréquence/interprétation

Il est recommandé d'analyser le lisier d'été et le lisier d'hiver afin de tenir compte des différences des teneurs en nutriments entre les alimentations données en été et en hiver. Sur demande, les résultats analysés à l'aide de valeurs de référence sont comparés et confrontés à la fourchette des résultats des tests du lbu.



Avantages

Des connaissances précises sur la qualité et la constitution de l'engrais utilisé permettent un emploi optimal sur les surfaces correspondantes et pour les cultures prévues. Cela augmente le degré de profit des matières premières. Vous ménagéz ainsi votre porte-monnaie et augmentez simultanément le succès de la culture. Profitez de nos prestations complémentaires : des conseils professionnels et indépendants et la prise en charge des échantillons « pick@home » gratuite.

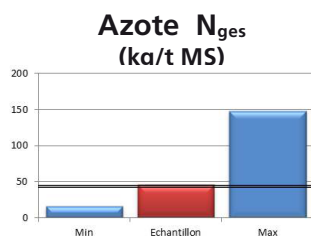
Plus d'informations sur notre offre et les coordonnées de commande du matériel d'échantillonnage sur www.lbu.ch.

Exemple de rapport

Les résultats d'analyse de l'engrais de ferme sont transmis aux clients sous la forme d'un rapport de test. Outre les teneurs en nutriments directement comparables par rapport à la matière sèche, les résultats sont convertis en différentes quantités de lisier pertinentes pour la pratique.

Il est également possible d'établir une évaluation graphique des données qui compare les valeurs de référence et les valeurs comparatives du lbu.

Comparaison du résultat de l'échantillon avec la valeur de référence (ligne) et la fourchette des résultats du lbu.



Rapport d'essai

Ordre: 077512 Type d'échantillon: ORRChim
Échantillonnage par le client: 01.09.2016 Numéro de l'échanti 07751201
Réception des échantillons: 02.09.2016 Ordre des essais: B60B flüssige org. Dünger
Période d'examen: 02.09.2016 bis 13.09.2016
Nom de l'échantillon: DV Rütli 5. Gabe 2016

Résultats

| Paramètre | Résultat | Valeurs limites | | Méthode |
|-------------------------|----------|-----------------|---------|-------------------------|
| | | ORRChim | Unité | |
| Matière sèche TS 105°C | 6.4 | | % | D-TS-lbu |
| Matière anorganique | 25.0 | | % | D-AS-lbu |
| Glühverlust 500°C (OS) | 75.0 | | % | D-AS-lbu |
| Carbone organique Corg | 435.0 | | g/kg TS | D-AS-lbu |
| Valeur pH | 7.59 | | | pH-orgDüngerflüssig-lbu |
| Azote total NKjeldahl | 63.5 | | g/kg TS | NKjeldahl-Büchi-lbu |
| Azote ammoniacal N-NH4 | 32.6 | | g/kg TS | N-NH4-Büchi-lbu |
| Rapport C/N | 6.85 | | | Berechnung |
| Phosphore P | 9.05 | | kg/t TS | AD-KW-ICP-lbu |
| Phosphorepentoxyde P2O5 | 20.74 | | kg/t TS | Berechnung |
| Potassium K | 43.9 | | kg/t TS | AD-KW-ICP-lbu |
| Potassiumdioxyde K2O | 52.95 | | kg/t TS | Berechnung |
| Calcium Ca | 37.3 | | kg/t TS | AD-KW-ICP-lbu |
| Magnésium Mg | 7.98 | | kg/t TS | AD-KW-ICP-lbu |
| Soufre S | 7.79 | | kg/t TS | AD-KW-ICP-lbu |

< X Le résultat est en-dessous de la limite de détermination DIN 32 645.
n.n. Non décelable le résultat est en-dessous de la limite de dépistage DIN 32 645.
Résultat cursif sont analyse par des partenaires accrédités.
* Analyses non accréditées ISO 17025
Valeurs limites ORRChim plus de 50 % excrémental des porcs
Cuivre (Cu) 150 g/t TS; Zinc (Zn) 600 g/t TS

Labor für Boden- und Umweltanalytik der Eric Schweizer AG

Rapport préparé: Diffusion:

Ursula Trachsel Reto Riesen
Sachbearbeiterin Leiter Labor

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 (ST0557). 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.

