

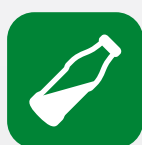
Analyse de plantes



Analyses de plantes – un complément précieux aux analyses de sol

L'assimilation des nutriments par les plantes est influencée par de nombreux facteurs. Des carences peuvent apparaître même dans les sols suffisamment alimentés en nutriments selon l'analyse de sol. Ces carences sont souvent diagnostiquées en examinant les feuilles. Malheureusement, les répercussions des carences en nutriments ne s'expriment généralement pas de façon aussi claire dans la pratique que dans les manuels, ou bien plusieurs nutriments présentent des déséquilibres. Une analyse végétale est indispensable en cas de carences pour savoir exactement ce qu'il en est. En comparant les résultats aux valeurs de référence, il est possible de prendre des mesures de fertilisation ciblées sur les carences existantes.

Les produits de la récolte peuvent également être évalués quant à leur qualité à l'aide d'analyses végétales. La capacité de stockage des légumes (des carottes par ex.) en particulier peut être évaluée en réalisant une analyse après la récolte.



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

Il est important de réaliser un prélèvement correct pour obtenir un résultat pertinent. Il faut aussi s'assurer qu'il y ait suffisamment de matière pour réaliser un échantillon sur les bonnes parties végétales (des jeunes feuilles par ex.).

Le Ibu met gratuitement à disposition des sachets pour le transport des échantillons. Le Ibu réalise des analyses de plantes chaque semaine.



Analyse fiable

Les analyses des végétaux portant sur les nutriments et les oligoéléments intéressants sont réalisées après avoir fait sécher soigneusement les échantillons. Les teneurs dans les parties végétales peuvent être déterminées de manière exacte grâce à une digestion à l'acide et, ensuite, une mesure de plusieurs éléments.



Fréquence/interprétation

Les résultats analysés sont comparés aux valeurs indicatives publiées (par ex. celles du Prof. Bergmann). Les carences en nutriments ou les excédents peuvent être identifiés facilement grâce à la présentation graphique des résultats.




Avantages

Il est possible de prendre des mesures ciblées lorsque l'on sait ce qu'il manque à la plante. Selon le stade de la culture, les carences en nutriments peuvent être corrigées par une fertilisation du sol ou une fertilisation foliaire. À l'aide de contrôles de qualité des légumes de garde, les lots peuvent être stockés de manière à ce qu'une proportion la plus élevée possible des produits récoltés puisse être livrée au consommateur avec une qualité élevée.

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

Exemple de rapport

Les résultats des analyses sont transmis aux clients sous la forme d'un rapport de test. Les résultats sont comparés aux valeurs indicatives publiées.


Thun, 07.07.2016

Rapport d'essai

No de commande lbu	76779	numéro d'échantillon	7677901
Échantillonnage par le client	24.06.2016	Paquet d'analyse:	PF
réception de l'échantillon	24.06.2016		
Période d'analyse	24.06.2016 jusqu'à 07.07.2016		
Désignation d'échantillon:	pomme de terre		
culture	pomme de terre		

Ergebnisse

Paraméter	Dimension	min ¹⁾	max ¹⁾	résultat	L'état nutritionnel selon Bergmann		
					pénurie	endroit idéal	surapprovisionné
Azote total	%TS	2	4	2.77			
Calcium	%TS	-	-	1.65			
Phosphor	%TS	0.31	0.42	0.33			
Potassium	%TS	4.1	5.5	4.43			
Magnésium	%TS	0.2	1	0.12			
Soufre	%TS	0.05	1.4	0.34			
Bore	mg/kg TS	29	70	37.6			
Manganèse	mg/kg TS	39	250	199			
Cuivre	mg/kg TS	7	11	10.9			
Zinc	mg/kg TS	18	50	16.4			
Fer	mg/kg TS	65	300	491			

¹⁾ selon Prof. Dr. Bergmann

Les résultats d'analyse se rapporte à l'échantillon livrés ou prélevés. Les incertitudes de mesure peut être demandées. Sans approbation écrite de la société Eric Schweizer SA, le rapport d'essais ne doit pas être reproduit ni publié partiellement, mais seulement en intégralité.

Rapport créé par	validation:
Benjamin Reinhard <i>Leiter Umweltanalytik</i>	Reto Riesen <i>Leiter Labor</i>

lbu – 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
Lieferadresse: Maienstrasse 8, CH-3613 Steffisburg

Seite 1/1

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.

