Zeitschrift: Bulletin pédagogique : organe de la Société fribourgeoise d'éducation et du Musée pédagogique

Herausgeber: Société fribourgeoise d'éducation

Band: 85 (1956)

Heft: 3-4

Rubrik: À propos des microéléments

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 13.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

A propos des microéléments

Pour se développer normalement, les plantes ont besoin non seulement des trois éléments fertilisants essentiels — azote, acide phosphorique et potasse —, mais également de microéléments. Ces derniers comprennent le bore, le manganèse, le cuivre et huit à dix autres éléments. Comme ces produits présentent une très grande activité, on ne doit les employer qu'à l'état de traces. La plupart de nos terres en sont suffisamment bien pourvues. Les microéléments sont introduits dans les sols par le compost, par des engrais chimiques ainsi que par les précipitations atmosphériques. Mais il ne faut pas négliger de distribuer au sol des doses suffisantes des trois éléments fertilisants principaux, car les plantes doivent en avoir des quantités importantes à leur disposition déjà lors de leur premier développement. C'est pourquoi il est toujours indiqué de semer une poignée d'engrais complet Lonza par mètre carré lors de la préparation des carrés. On sera ainsi assuré que les plantes ne souffriront d'aucun arrêt de végétation résultant d'un manque d'aliment.

L.

De bons rendements seulement dans des terres fertiles

Les terres riches sont vivantes ! Dans ces sols vivent de très nombreuses bactéries qui rendent les terres perméables et qui leur confèrent une structure grumeleuse. Ces microorganismes mettent à la disposition des plantes des aliments qui, en leur absence, ne seraient pas accessibles ou seulement dans une moindre mesure. Pour que ces bactéries puissent faire ce travail, il faut qu'elles aient à leur disposition de l'air, de l'humidité et de la nourriture. Le compost constitue pour ces organismes une source idéale de nourriture. Mais pour que les bactéries du sol et également les plantes disposent de tout ce dont elles ont besoin, il est nécessaire que le sol soit bien pourvu en éléments fertilisants. Les plus importants de ces derniers sont contenus en proportion harmonieuse dans l'engrais complet Lonza qui est fort apprécié des cultivateurs depuis longtemps. Une bonne poignée de cet engrais (soit 30 à 50 gr.) par mètre carré suffit déjà pour couvrir les besoins de la plupart des légumes et des arbustes à petits fruits. Cette fumure permet de récolter des fruits présentant délicieux et sains.

L.