



Hauptausgabe

20 Minuten Zürich
8004 Zürich
044/ 248 68 20
www.20min.ch

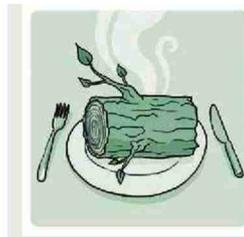
Medienart: Print
Medientyp: Tages- und Wochenpresse
Auflage: 182'279
Erscheinungsweise: 5x wöchentlich



Themen-Nr.: 375.018
Abo-Nr.: 1053061
Seite: 18
Fläche: 4'244 mm²

Holz macht satt

Holz ist zwar für den Menschen unverdaulich. Doch Forscher der Zürcher Fachhochschule ZHAW wollen es trotzdem als Nahrungsgrundlage nutzen und haben sich dafür etwas Besonderes ausgedacht: Pilze sollen Holz so zersetzen, dass es als Futter für Insekten dient. Damit sollen Larven von Rosenkäfern oder Hirschkäfern gezüchtet werden, die ihrerseits wieder zu proteinhaltigen Nahrungszusätzen verarbeitet werden.



Für alle, die sich nicht mit einer Insekten-Diät anfreunden können: Amerikanische Forscher haben aufgezeigt, wie man den Holz-Bestandteil Zellulose durch ein Kartoffelenzym in Stärke umwandelt. Das Endprodukt, ein weisses Pulver, dient als Lebensmittel-Zusatz.