

Inhaltsstoffe

Herstellung

WALDLEBEN besteht aus Aminosäuren, Amiden und Kohlenhydraten in einer wässrigen Lösung, die in einem kontrollierten, enzymatischen Abbau von Proteinen und Stärken aus Naturstoffen gewonnen werden.

Nach Entfernung der Resthefe befindet sich das fertiggestellte WALDLEBEN in einem quasi-stabilen Zustand. Der schwach saure Geruch und der süßliche Geschmack zeigen den reifen Zustand von WALDLEBEN an.

Grundstoffe für die Herstellung sind Weizen, Winterroggen, Mais und Rübenmazerat. Weiter werden in geringen Mengen Hefekulturen, Katalysatoren zur Steuerung der Enzymaktivität, eine Spurenelement-Lösung, Kali-Lauge (KOH) und Rapsöl verwendet.

Mineralstoff-Analyse


Grundlage der Qualitätskontrolle ist die chemische Analyse. Ihre Werte sind sowohl interne Kontrolle über den Ablauf des Gärprozesses als externes Merkmal für die Qualität des Endproduktes WALDLEBEN.

Die biologische Wirkungsweise von WALDLEBEN ist an den Daten der Mineralstoff-Analyse nicht ablesbar!

Schwankungen der Gehalte sind aufgrund der nicht immer einheitlichen Gehalte der Ausgangsstoffe (Naturprodukte) möglich.

Gehalte an Mineralstoffen, mg/l		Analyse: 08.12.93	
Gesamt-N	4.460	Natrium (Na)	210
Organisch-N	3.095	Chlorid (Cl)	2
Ammonium-N	1.365	Cobalt (Co)	2
Nitrat-N	0	Chrom (Cr)	4
Phosphor (P)	69	Nickel (Ni)	3
Gesamt-S	306	Blei (Pb)	2
Organisch-S	172	Cadmium (Cd)	0
Sulfat-S	134	Quecksilber (Hg)	0
Kalium (K)	3.305		
Calcium (Ca)	102	Trockenmasse	3,5 %
Magnesium (Mg)	43	Aschegehalt	1,1 %
Eisen (Fe)	12	pH-H ₂ O	8,2
Mangan (Mn)	1		
Bor (B)	1		
Zink (Zn)	7		
Kupfer (Cu)	5		
Molybdän (Mo)	3		

LUFA Oldenburg



Stand: 01.01.2009