

# Der Einfluss des Nährmedium auf die Enzymaktivität am Beispiel von *Fusarium solani*

Als Nährmedium wurde eine 2% wässrige Lösung folgender Substrate verwendet:

Arabinose

Argini

Serin

In jeder Substratlösung erfolgte Wachstum und Vermehrung. Die Aktivität in mikromol/Se-  
kunde und Liter wurde für folgende Enzyme bestimmt:

Laktat-Dehydrogenase

gamma-Glutamyltransferase

Aspartat-Aminotransferase

Alanin-Aminotransferase

Um das jeweilige Substrat zu nutzen, müssen die entsprechenden Enzyme verstärkt codiert und synthetisiert werden. Die Veränderung der Enzymaktivität spiegelt die Anpassung an die Umweltbedingungen wider.

