

Inhaltsstoffliche Charakterisierung von Zwiebelsorten

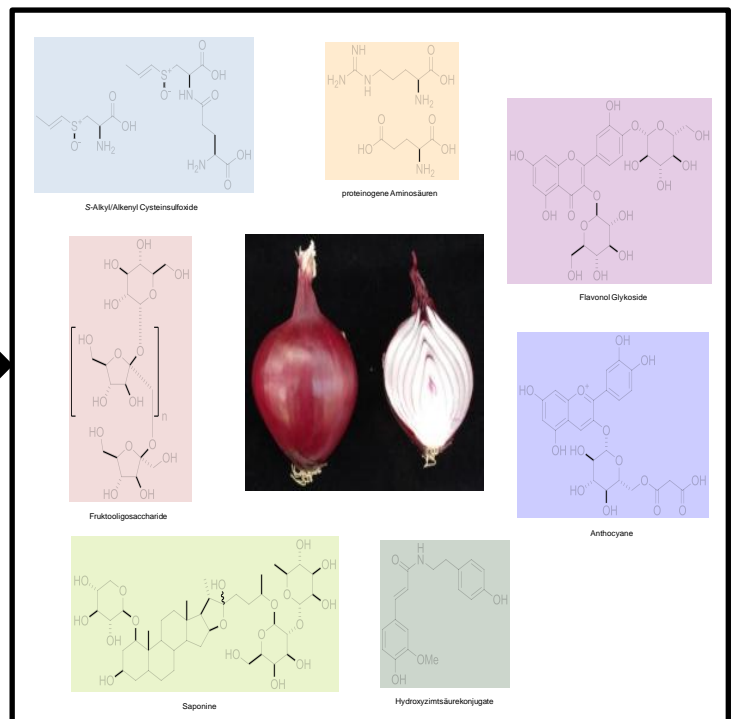
Institut für ökologische Chemie, Pflanzenanalytik und Vorratsschutz
FB Phytochemie

Im Rahmen dieses Projekts werden verschiedene Sorten von Steck- und Saatzwiebeln (*Allium cepa*) in jeweils drei Kleinparzellen einer randomisierten Blockanlage über drei Vegetationsperioden angebaut.

Zur Charakterisierung der genotyp- und umweltabhängigen Variabilität der Inhaltsstoffprofile werden die aus den Feldversuchen gewonnenen Zwiebeln mittels UHPLC/ESI-QTOFMS und HPLC umfassend qualitativ und quantitativ analysiert.



UHPLC/ESI-QTOFMS



Charakteristische Inhaltsstoffe der Bulben von *Allium cepa*