

# Sensorische Eigenschaften von Äpfeln Einsatz des Aromarades

Christine Brugger

Agroscope, CH-8820 Wädenswil; christine.brunner@agroscope.admin.ch // www.agroscope.ch

## Identifikation der sensorischen Wahrnehmung

Erhebungen zur Charakterisierung von sensorischen Apfeleigenschaften bedürfen einem verlässlichen Messinstrument. Unterschiedlichste Geräte erlauben verschiedene Parameter zu bestimmen. Um dem Verbraucher und dessen Wahrnehmung möglichst nahe zu sein, eignet sich Messung mit einem geprüften und gut trainierten Sensorikpanel.

Das Training beinhaltet die Schulung der sensorischen Eigenschaften, die in einem Blindtest in standardisierter Umgebung wiedergegeben werden sollen. Als Grundlage eines solchen Trainings und zur Beschreibung ist das Aromarad für Äpfel ein nützliches Werkzeug.

## Beschreibende Prüfung von Apfelsorten

Das Sensorikpanel in Wädenswil setzt für die Beschreibung von Sorten die deskriptive Profilierung ein, also die qualitative sowie die quantitative Messung von Apfelcharakteristika. Um die Reproduzierbarkeit der Daten zu gewährleisten, wird die Performance des Panels anhand von 2 Replikationen (Wiederholungen) untersucht. Die Mittelwerte der Ausprägungen der Sorten Braeburn, Gala und Galiwa des sensorischen Panels sind in den Graphiken 2-4 zu finden.



Graphik 1: Das Aromarad für Äpfel

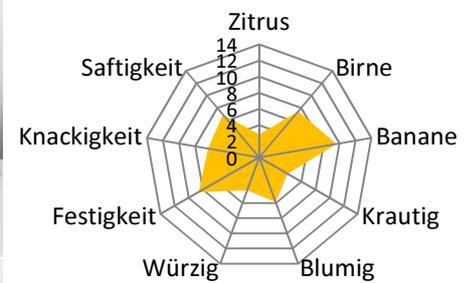
## Verschiedene Ebenen

Mithilfe der Einteilung in verschiedene Ebenen kann der Apfel sehr genau beschrieben werden. Resultate der Erhebung ausgewählter Sorten des Sensorikpanels (n=13) Wädenswil sind unter Graphik 2-4 zu finden. Der Beschreibung geht ein mehrstündiges Training der Eigenschaften anhand von Apfelsorten voraus, die spezifische Eigenschaften des Aromarades isoliert und intensiv vorweisen, damit die Testpersonen in ihrer Wahrnehmung kalibriert werden können.



Photo 1-4: Verkostungsablauf (Bilder: Parodi, ACW)

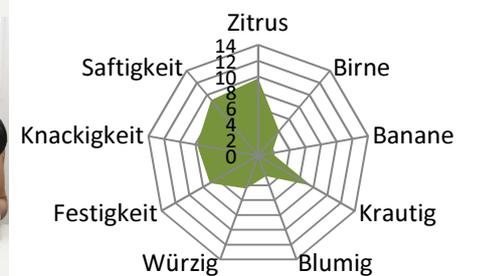
## Galiwa



## Gala



## Braeburn



Graphik 2-4: Sensorische Profile von Gala, Galiwa und Braeburn

Das Aromarad für Äpfel eignet sich für den wissenschaftlichen wie auch den praxisbezogenen Einsatz. Es bietet Hilfestellung für eine umfassende, präzise und strukturierte Charakterisierung von Apfelsorten.