



SCIENCE AND
EDUCATION **FOR**
SUSTAINABLE
LIFE

SLU Future Food

Hållbar konsumtion av frukt och grönsaker

Smakjakten

Lars Mogren, Institutionen för Biosystem och teknologi
2021-06-08



Partnerskap Alnarp

Projektet är av pilotkaraktär och finansieras av Partnerskap Alnarp.

Kockar vet vad de önskar från grönsakerna de beställer när det gäller smakegenskaper – men hur kommunicera det till odlarna?

Vi behöver ett gemensamt “smakspråk”

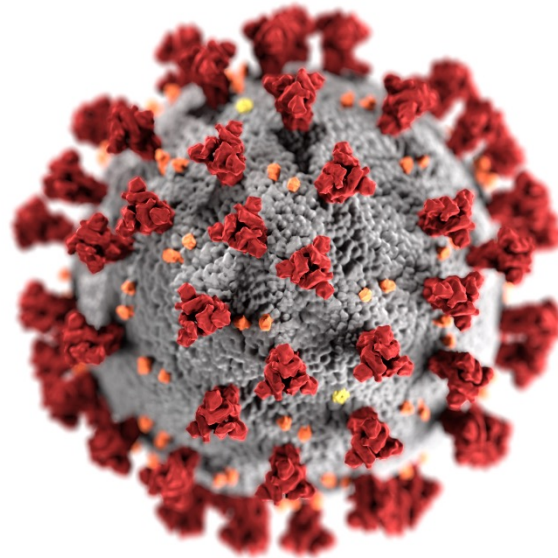
Det finns många beskrivande ord för vin.

Projektets mål: Hitta ord som kan användas för

- Morot
- Lök
- Kål

Corona – förlorad smakförmåga?

Projektet fick ny relevans genom Covid – men inga justeringar av projektet.



Varför fokusera på smak?

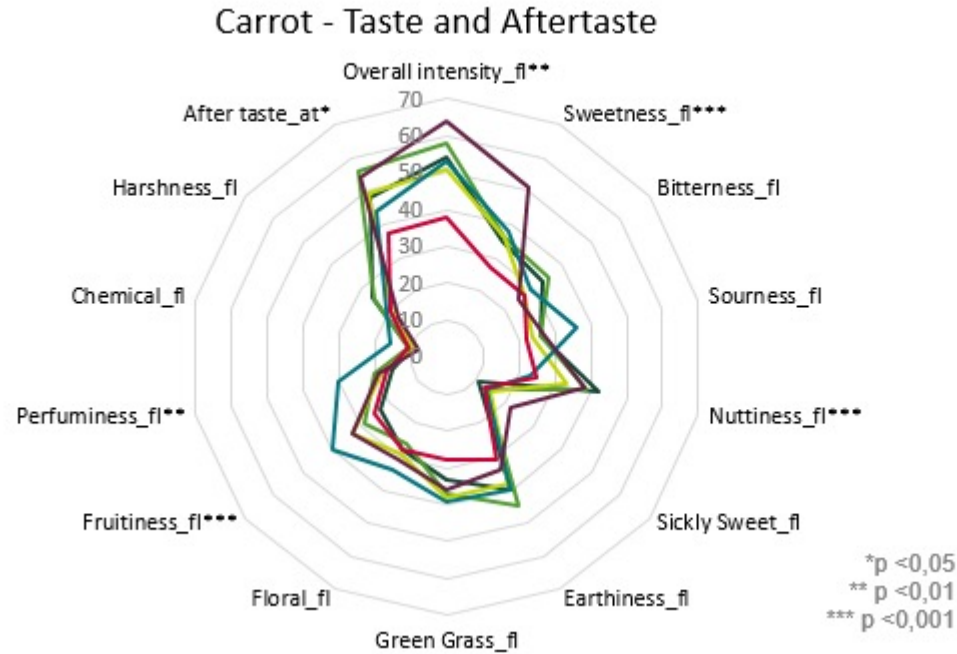
- Smak är främst en genetisk faktor (som inte har blivit prioriterad vid växtförädling)
- Smak påverkas av produktionsförhållanden (fält/Växthus, jord, klimat, bevattning, stress...)
- Smak är subjektivt – en komplex mix av många faktorer. Är det möjligt för en smakpanel bestående av amatörer att smaka skillnader och göra detta på ett likartat och repeterbart sätt?
- Vilka smakbeskrivande ord är i så fall relevanta?
- Smak kan bli en faktor som lyfter fram “Svenskodlat” och bli ett verktyg för att minimera svinn – rätt smak till rätt syfte.



Träning av testpanel



Preliminära resultat – exemplet morot



Hort. stud. Jenny Arnér examensarbete (MSc):
 “ Searching for a sensory vocabulary for Swedish vegetables – An exploratory study of the flavour and aroma characteristics of carrot, cabbage and onion”

Hösten 2021

- Studenter / Personal får göra smaktest (förhoppningen är > 50 svar)
- Covid-situationen?
- Bara morötter.



Summering

- Det verkar finnas smaker och nyckelord som kan användas för att beskriva lök, morot och lök på ett kommunicerbart sätt.
- Orden behöver knytas till analyserbara parametrar.
- Smakegenskaperna behöver översättas i odlingspraktik – hur gör jag som odlare för att erhålla önskad smak med det genetiska material jag har tillgång till?



Frågor?

Lars.Mogren@slu.se

SCIENCE AND
EDUCATION
**SUSTAINABLE
LIFE**