

A close-up portrait of a man with dark, wavy hair and a prominent mustache. He is looking slightly to the right of the viewer. The background is dark and out of focus.

# Tähtäimessä olutta suomalaisesta humalasta

**Vuodesta 1819.**

Ensimmäinen maistuu aina parhaalta.

23.3.2019

Kaisa Tapani, Sinebrychoff

PBL



Oy Panimolaboratorio -  
Bryggerilaboratorium Ab  
Brewing Laboratory Ltd



# Panimolaboratorio



# The history of PBL

PBL was founded in 1956 by 18 breweries, 4 malting companies and Alko

- Today owned by Hartwall, Laitilan, Olvi, Sinebrychoff and Polttimo Group

In 1959, VTT Brewing laboratory was founded

- PBL started buying research services from VTT
- This long-term co-operation has developed a centre of excellence of high international standard in malting, brewing and beverages





# PBL impact

Top level R&D that improves the efficiency and excellency of the whole production chain

- Improved communication between parties of the barley- to- beer chain
  - Barley committee – selection of new varieties for beer production
- Multiplication of R&D input through access to public funding
- Training for personnel and partners
  - Handbooks and scientific publications



# Humalan käyttö panimolla – oluen maustaminen

- Humalasta liukenee katkeroaineita vierteeseen keiton aikana ja ne muuttuvat isohapoiksi
- Humala lisätään yleensä pelletteinä vierteen keittoon - aromihumalointi
- Hankinta humalavalmisteiden toimittajalta – ei paaleina suoraan pellolta
- Laadun ja saatavuuden tulee olla ennalta sovittua ja varmistettua
- Tarvitaan prosessointi – kävyt pelleteiksi
- Pellettien varastointi – kuiva, pimeä kylmä hapettumisen estämiseksi
- Kotimainen humala aidosti kiinnostavaa – aromihumalointiin
- Haaste – Kotimaista humalaa panimolla v. 2025

Kiitos

**KÄYMME PAREMPAAN  
HUOMISEEN**

