

PREFERINȚELE CONSUMATORILOR PENTRU FRUCTELE DE KIWI PRODUSE LOCAL: EVALUAREA SENZORIALĂ A UNOR NOI SOIURI ROMÂNEȘTI ȘI GENOTIPURI HIBRIDE INTERSPECIFICE

Lavinia Mihaela Udrea (Iliescu)^{1*}, Elena Gabriela Stan^{2*}, Ailin Moloșag³, Cristina Toma (Vapor)⁴, Florin Stănică^{5, 6}

¹ICDP Pitești-Mărăcineni, ²USAMV București, ³SCDP Băneasa, ⁴HORTING București, ⁵ASAS București

contact: iliescu_lavinia@yahoo.com; stanelenagabriela@yahoo.ro

1. Context



extinderea culturii
locale



diversificarea
sortimentului autohton



validarea preferințelor
pieței



indicatori fizico-chimici
de calitate

2. Obiective

1

EDUCAREA CONSUMATORILOR
privind stadiul optim de maturare
pentru consumul fructelor de kiwi



2

EVALUAREA SENZORIALĂ
a soiurilor și genotipurilor
de kiwi



3

**EXAMINAREA ÎN PROGRAMELE DE
AMELIORARE ȘI PERSPECTIVE**
pentru diversificarea soiurilor
existente pe piață



Preferințele consumatorilor pentru fructele de kiwi produse local: evaluarea senzorială a unor noi soiuri românești și genotipuri hibride interspecifice - Udrea (Iliescu) L.M. și colab.

Sesiune Științifică Anuală - Together for Future Orchards
ICDP Pitești - Mărăcineni, 9 iulie 2026

3. Material și metode



RECOLTAREA ȘI SORTAREA FRUCTELOR

- Fructe recoltate la maturitate tehnologică din *Câmpurile Didactice și Experimentale pentru Pomicultură, Facultatea de Horticultură, București* și sortate înainte de depozitare și evaluare



DEPOZITARE

- Depozitare frigorifică convențională (2–3°C, 90–95% UR)
- Depozitare în atmosferă controlată (1–2°C, 95% UR; 1,5% O₂, 2% CO₂ sau 5% CO₂)



EXPOZIȚII ȘI DEGUSTĂRI

- Expoziții de fructe organizate în cadrul unor târguri specializate și evenimente științifice
 - Sesiuni de degustare pentru **consumatori experți** (instruiți) și **consumatori naivi** (nespecializați)



EVALUARE SENZORIALĂ

- 20 de sesiuni de degustare (2017–2020)
- 492 de consumatori (8–73 ani)
 - Scală **hedonică în 5 puncte**
- **Atribute evaluate:** aspect, formă, dimensiune, culoarea pulpei, fermitate, suculență, gust și aromă.



ANALIZĂ STATISTICĂ

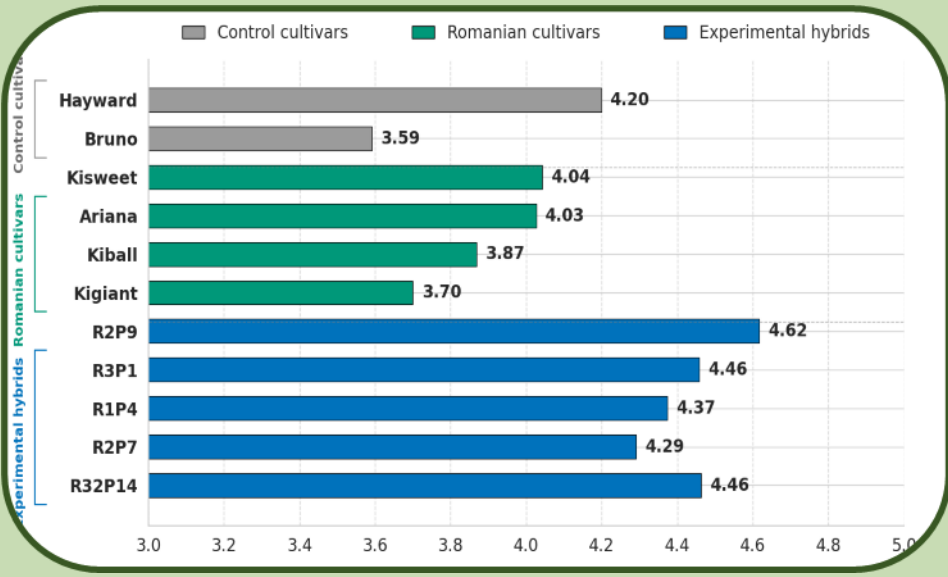
- IBM SPSS Statistics 20
- Microsoft Excel 2016.
 - Testul One way ANOVA
 - Testul post-hoc Duncan, cu un prag de semnificație $p < 0,05$

Preferințele consumatorilor pentru fructele de kiwi produse local: evaluarea senzorială a unor noi soiuri românești și genotipuri hibride interspecifice - Udrea (Iliescu) L.M. și colab.

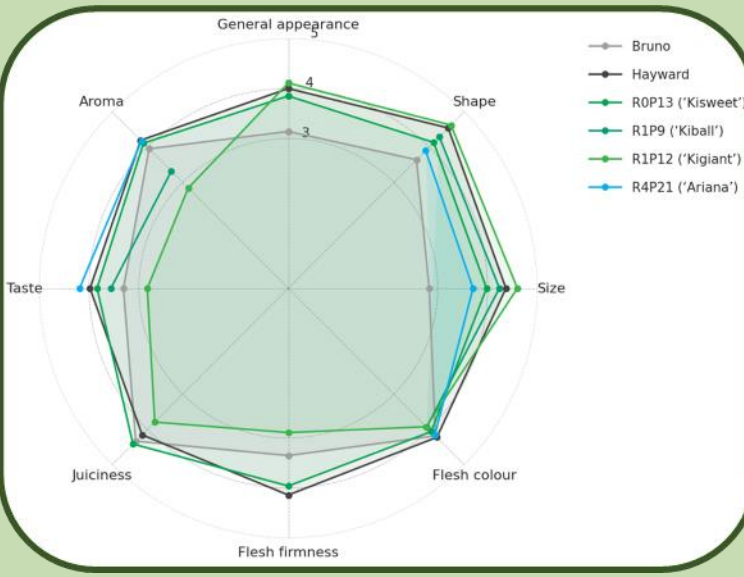
Sesiune Științifică Anuală - Together for Future Orchards
ICDP Pitești - Mărăcineni, 9 iulie 2026

4. Rezultate și discuții

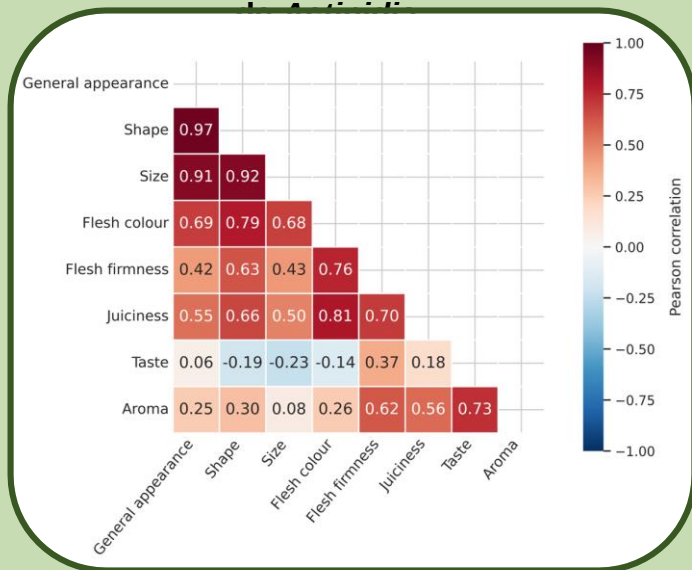
Evaluarea senzorială generală a unor soiuri românești și genotipuri hibride reprezentative de *Actinidia*



Profilul senzorial al unor soiuri românești și genotipuri hibride reprezentative de *Actinidia*



Corelația dintre atributele senzoriale ale soiurilor românești și genotipurilor hibride

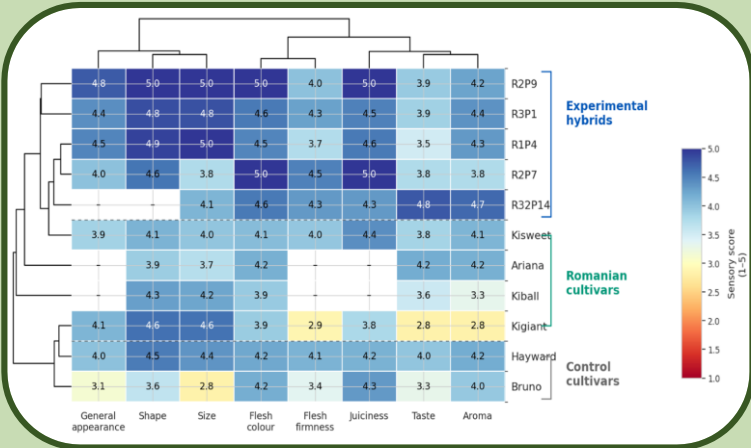


Preferințele consumatorilor pentru fructele de kiwi produse local: evaluarea senzorială a unor noi soiuri românești și genotipuri hibride interspecifice - Udrea (Iliescu) L.M. și colab.

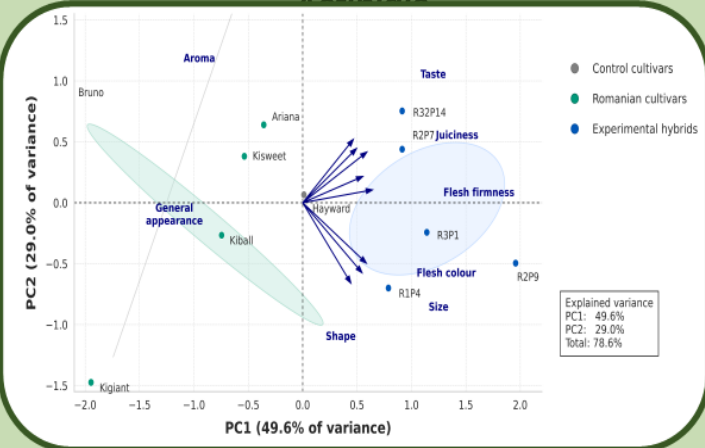
Sesiune Științifică Anuală - **Together for Future Orchards**
ICDP Pitești - Mărăcineni, 9 iulie 2026

5. Concluzii și perspective

Harta atributelor senzoriale pentru soiurile românești și unele - genotipuri hibride reprezentative de *Actinidia*



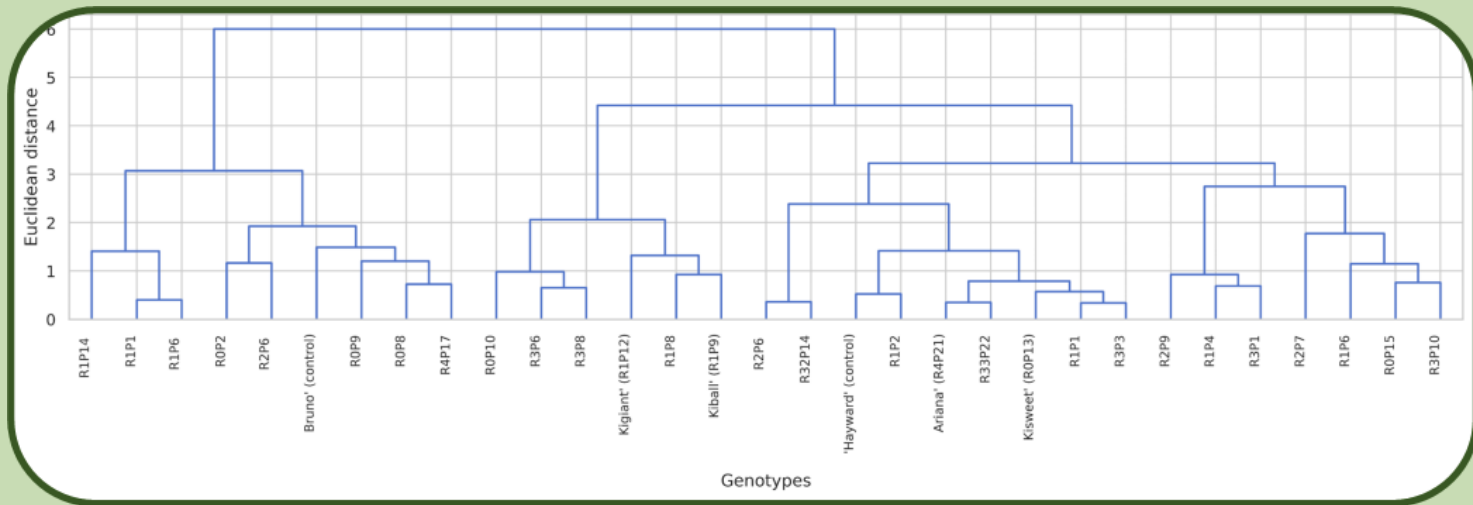
Graficul bidimensional PCA al atributelor senzoriale pentru soiurile românești și unele genotipuri hibride reprezentative de *Actinidia*



Soiurile românești de *Actinidia* înscrise la ISTIS



Gruparea ierarhică a soiurilor românești și genotipurilor hibride de *Actinidia* studiate



Preferințele consumatorilor pentru fructele de kiwi produse local: evaluarea senzorială a unor noi soiuri românești și genotipuri hibride interspecifice - Udrea (Iliescu) L.M. și colab.

Sesiune Științifică Anuală - *Together for Future Orchards*
ICDP Pitești - Mărăcineni, 9 iulie 2026