

CEĻVEDIS TOMĀTU AUGĻU IZVĒLĒ

Lilija Dučkēna



“Ražas svētki “Vecauce – 2022””: Miers baro, karš posta”, 03.11.2022.



Aktualitāte

- Saskaņā ar Eiropas Savienības augu šķirņu katalogā publicēto informāciju šobrīd ir reģistrētas vairāk nekā 4000 tomātu šķirnes.
- Piedāvāto šķirņu klāsts ir plašs, tāpēc patērētājiem garšīgu tomātu izvēle nav vienkārša.

Pētījuma mērķis ir noteikt, kā izvēlēties garšīgus tomātus, ņemot vērā vizuāli redzamās pazīmes – augļu izmēru un krāsu.

Materiāli un metodes

- Pētījumā iekļautas 45 tomātu šķirnes, kurām ir sarkani, sārti, oranži, brūni, dzelteni un raibi tomātu augļi.
- Tomātiem noteikts sausnas, šķīstošās sausnas, titrējamās skābes saturs, kā arī aprēķināts garšas indekss (GI) un relatīvais garšas indekss (RGI).
- Augļu degustācijas veiktas “Tomātu dienās”, kas norisinājās 2022. gada 10. augustā Vircavā.



TOMĀTU DIENAS 2022



Agrimatco



**Jelgavas novads, Vircava, E. Gūtmanes
un E. Gūtmaņa saimniecība “Dzērves”**

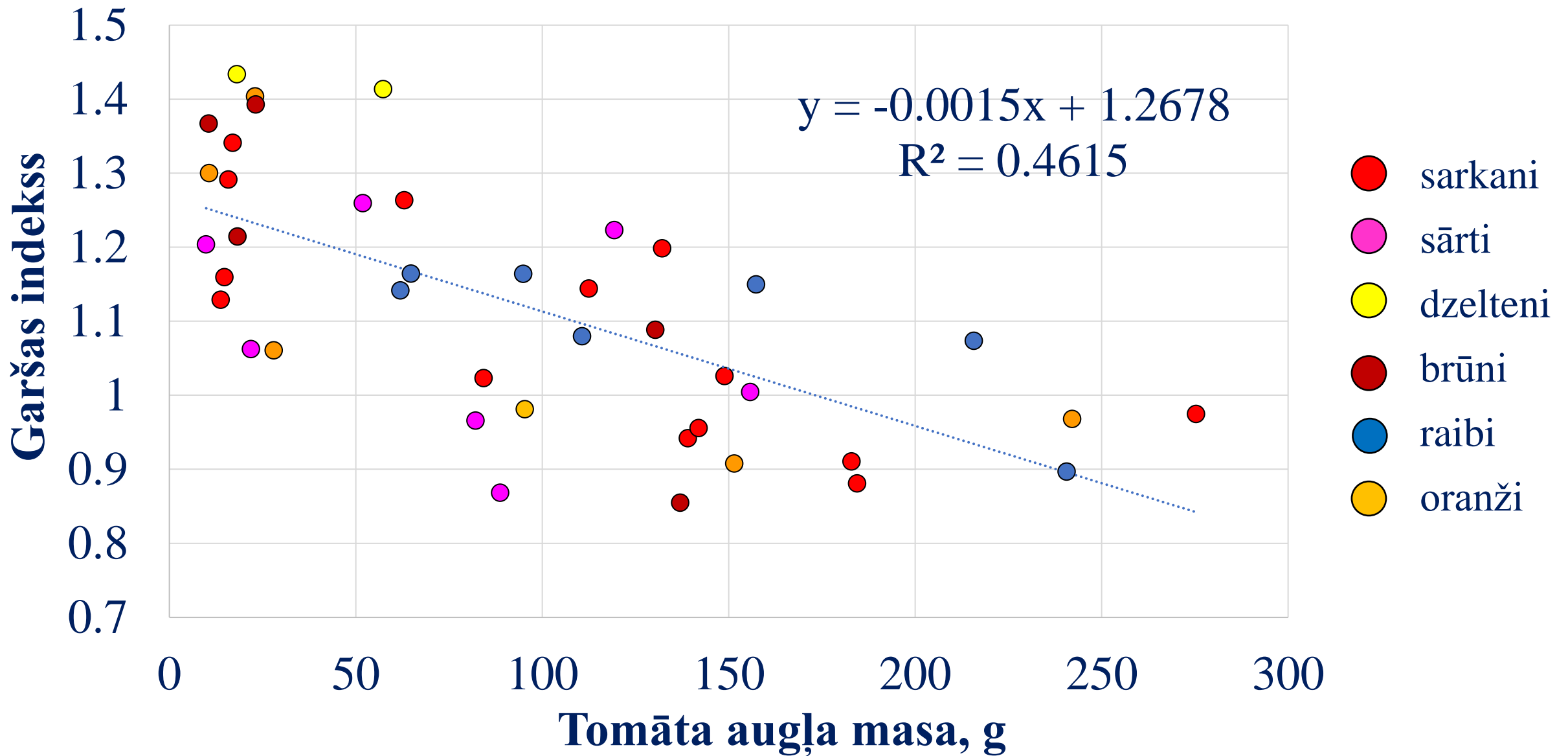


TOMĀTU DIENAS 2022

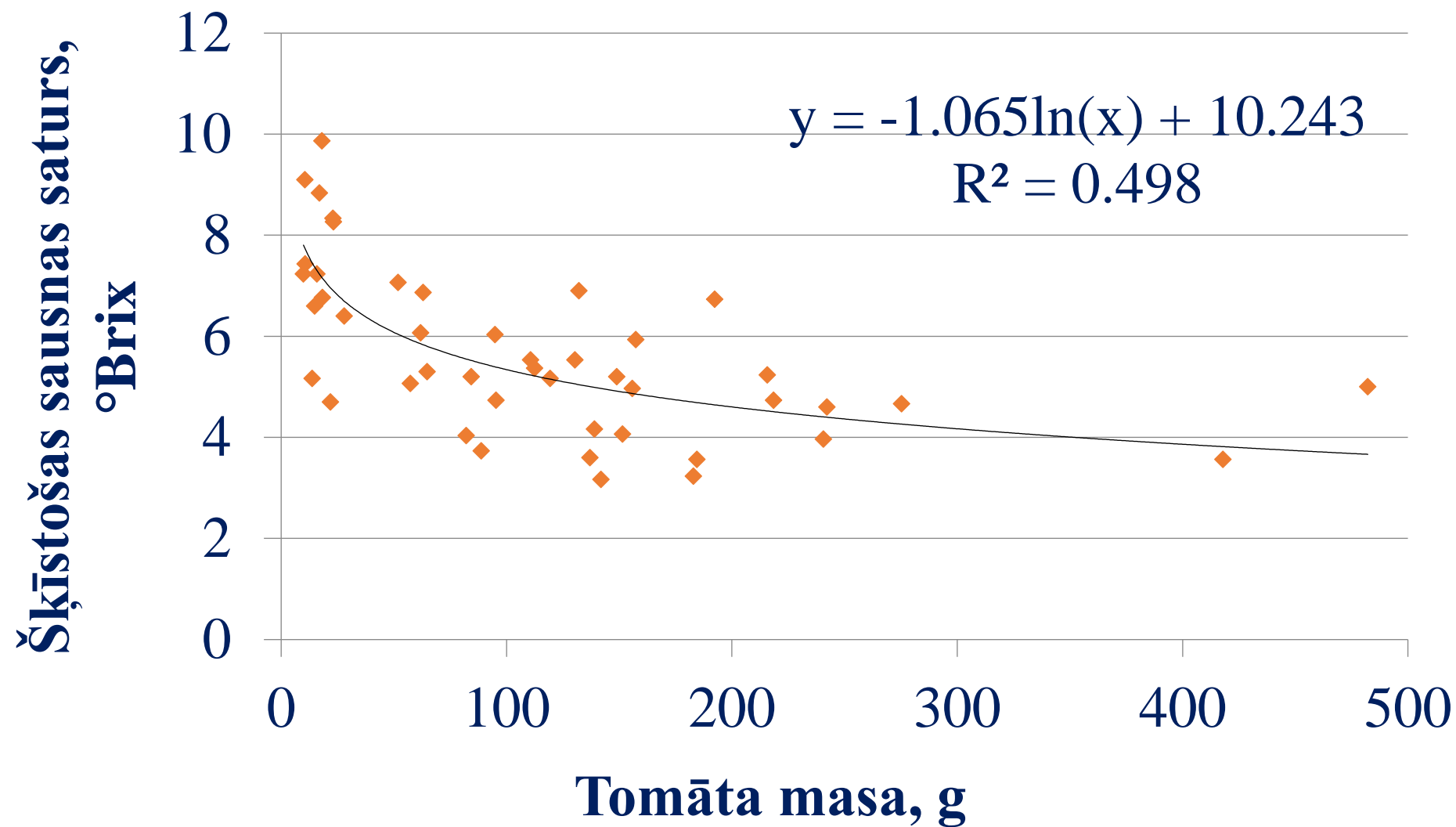
Trīs garšīgākie tomāti pēc augļu degustācijas rezultātiem



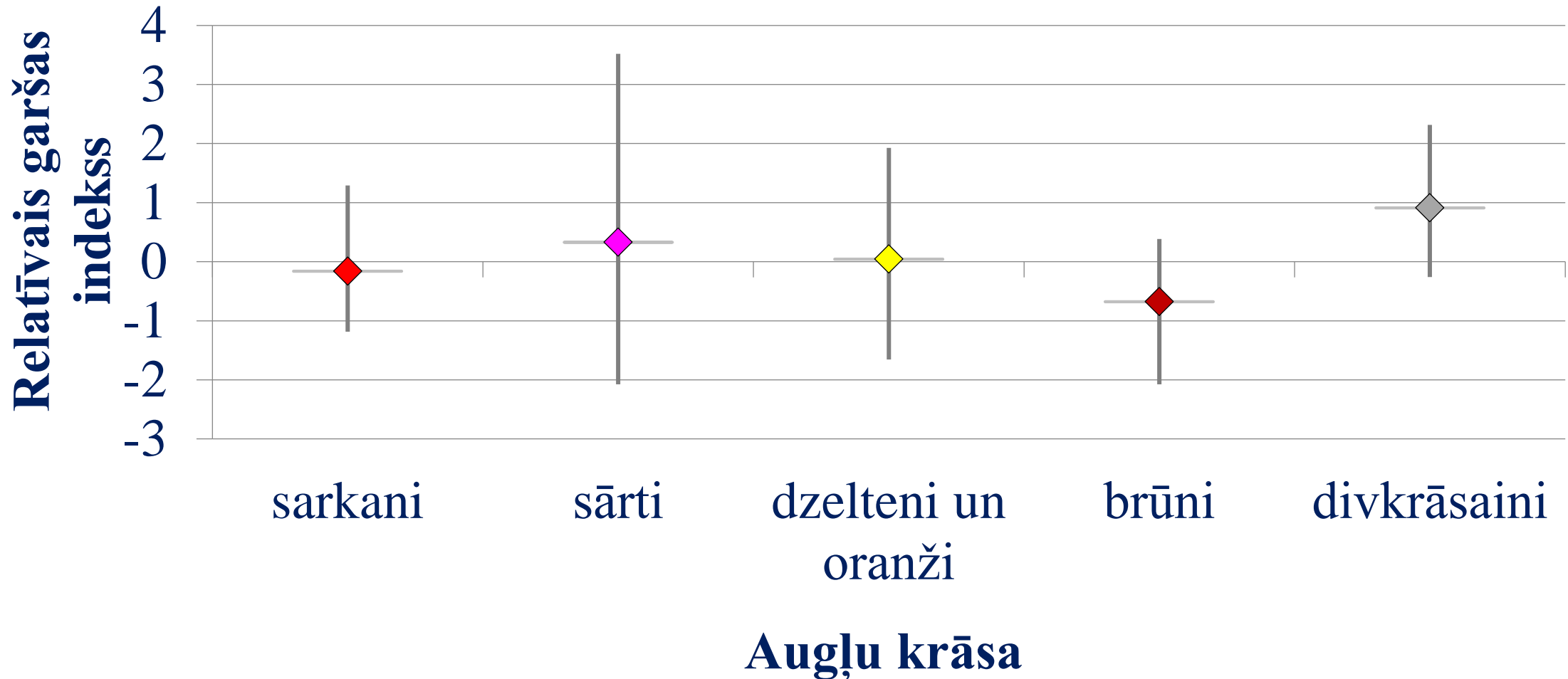
Tomātu augļu garšas indekss atkarībā no tomātu masas



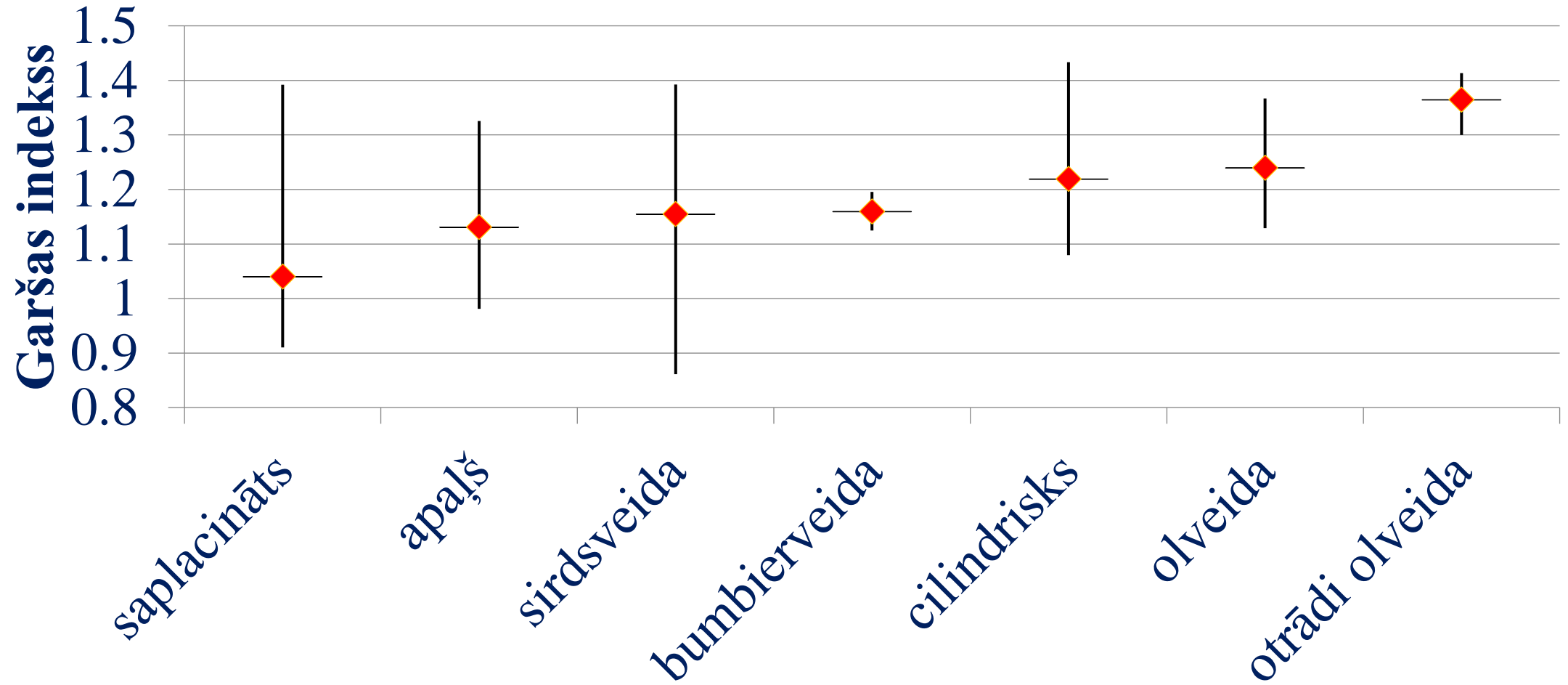
Šķīstošās sausas saturs tomātu augļos atkarībā no masas



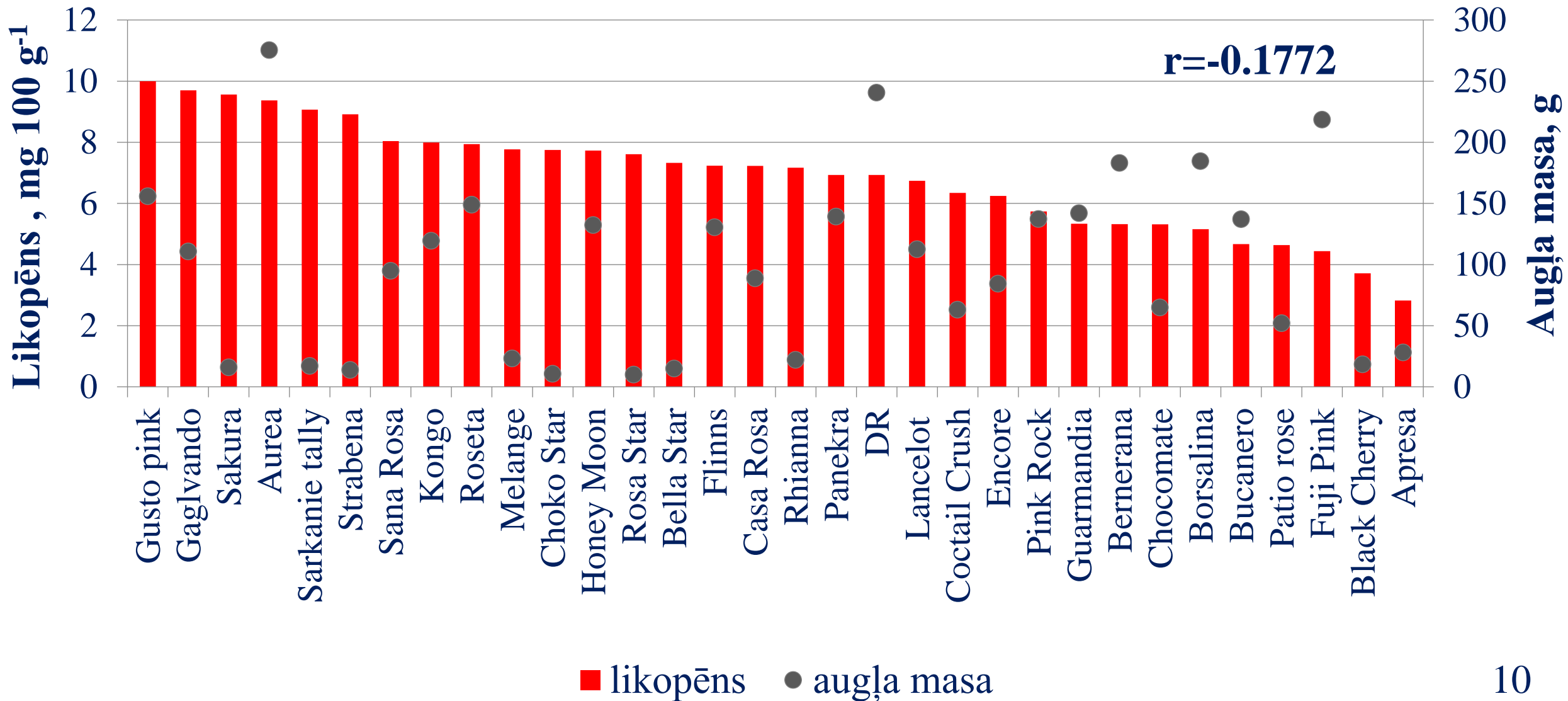
Dažādas krāsas tomātu garšas izvērtējums



Dažādas formas tomātu garšas izvērtējums



Likopēna saturs dažādu šķirņu tomātiem atkarībā no augļa masas





Kopsavilkums

- Vieni no garšīgākajiem ir maza izmēra tomāti, kuriem ir augsts šķīstošās sausas saturs.
- Salīdzinot tomātus pēc to krāsas, sarkaniem tomātiem raksturīga vismazākā relatīvā garšas indeksa izkliede, kas nozīmē vismazāko iespēju iegādāties negaršīgus augļus.
- Visgaršīgākie ir raibie tomāti, un ir nepieciešami pētījumi par to ražību Latvijas apstākļos.

Atsauce

Pētījumi veikti ZM ELFLA projekta “Inovatīvu risinājumu izpēte un jaunu metožu izstrāde efektivitātes un kvalitātes veicināšanai Latvijas siltumnīcu sektorā [IRIS]” ietvaros.



NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA

Eiropas Savienības
strukturfondi un
Kohēzijas fonds

I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

Paldies par uzmanību!

Mūsu komanda:

Ina Alsīņa, Laila Dubova, Māra Dūma, Ieva Erdberga,
Baiba Buša, Kristiāna Skutele, Reinis Alksnis (LBTU),
Māris Bērtiņš (Latvijas Universitāte),
Ansis Avotiņš (Rīgas Tehniskā Universitāte),
Guna Dūda-Kraukle (SIA Agrimatco Latvia),
Tetiana Harbovska (Ukrainas Nacionālā agrāro zinātņu akadēmija),
Evita Gūtmane, Edgars Gūtmanis (piemājas saimniecība “Dzērvēs”).

