

Gyümölcsfajok fagytűrése a fenológia függvényében

Dr. Szalay László

egyetemi tanár

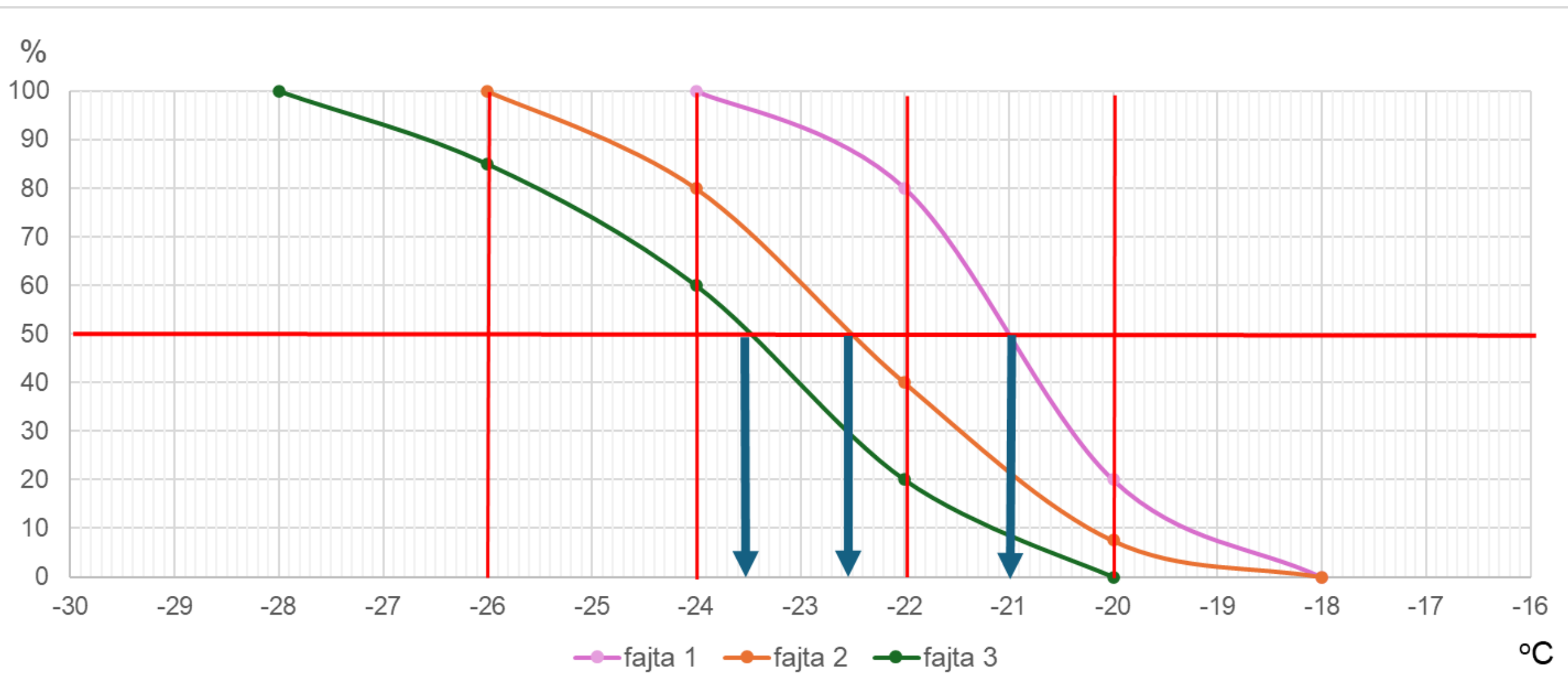
MATE Kertészettudományi Intézet, Budai Campus,
Gyümölcsstermesztési Tanszék

szalay.laszlo@uni-mate.hu

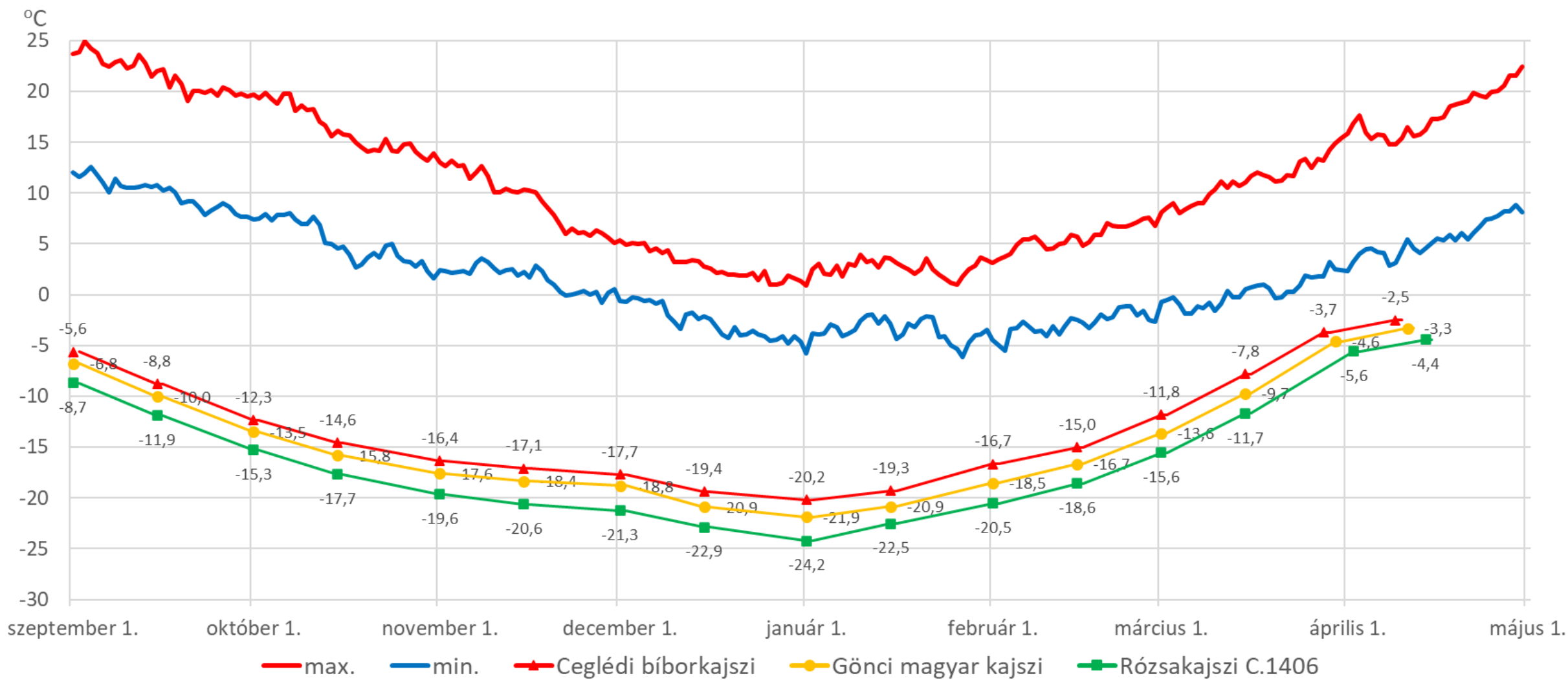
Fagytűrés vizsgálata



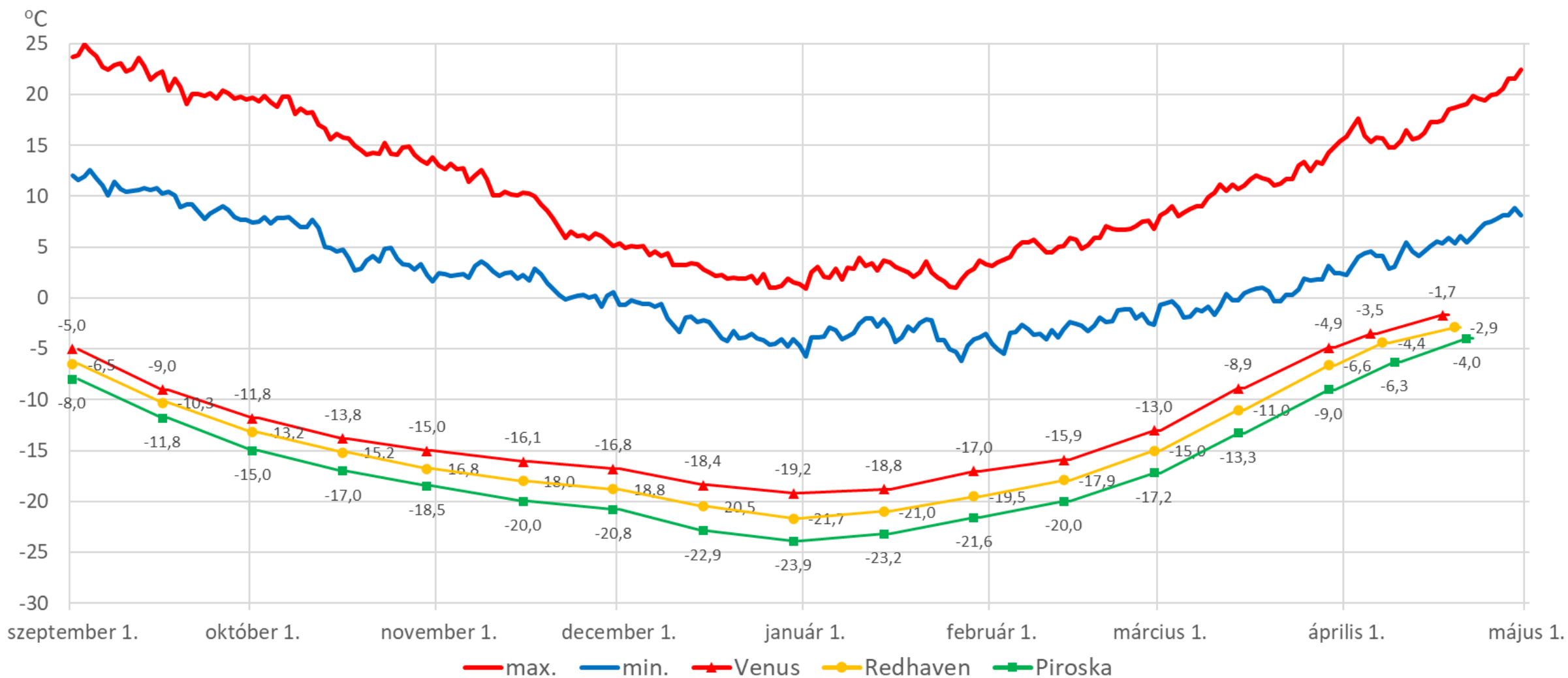
Az LT_{50} értékek meghatározása



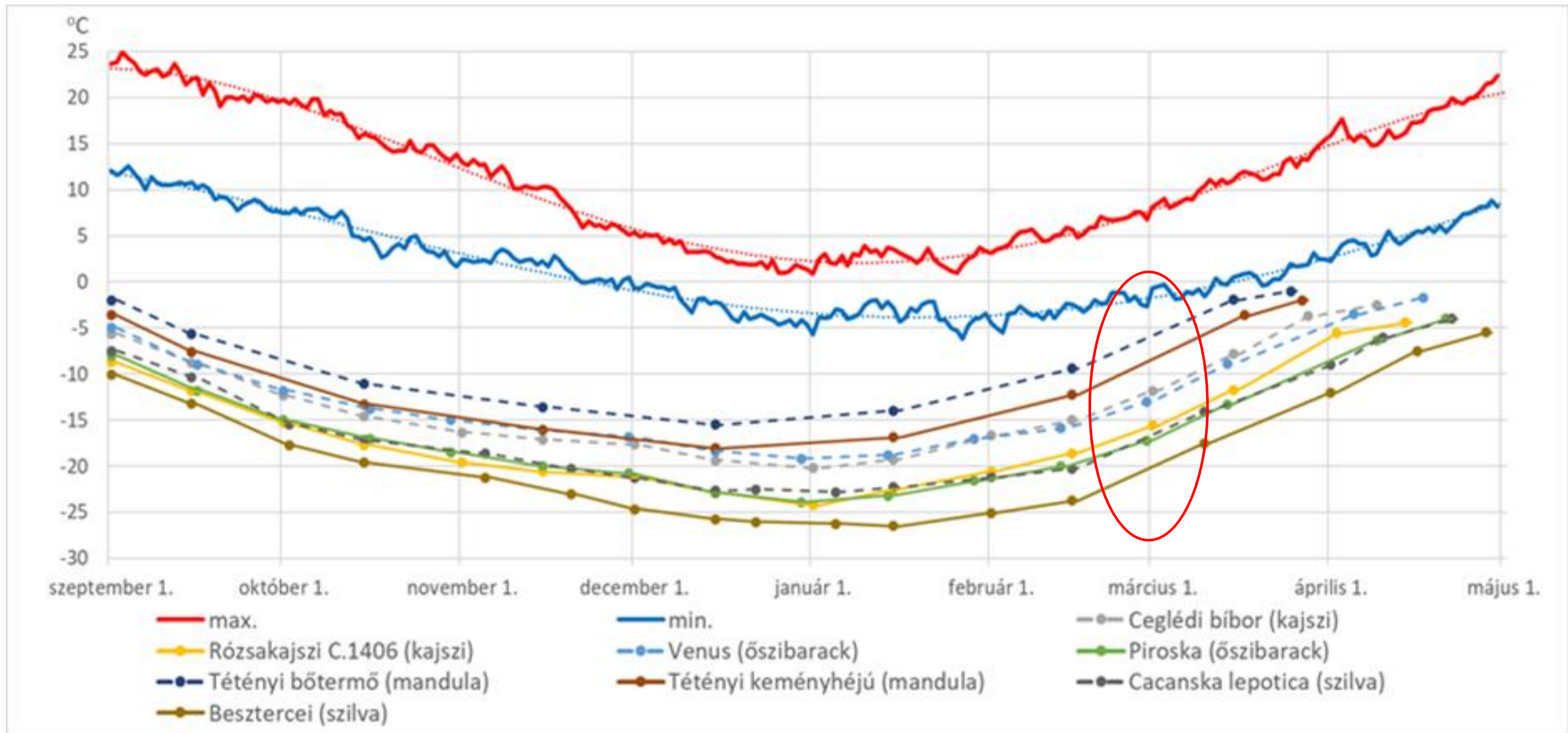
Kajszfajták fagyűrési középértékeinek (LT_{50}) modellje több éves mesterséges fagyasztásos kísérletek eredményei alapján



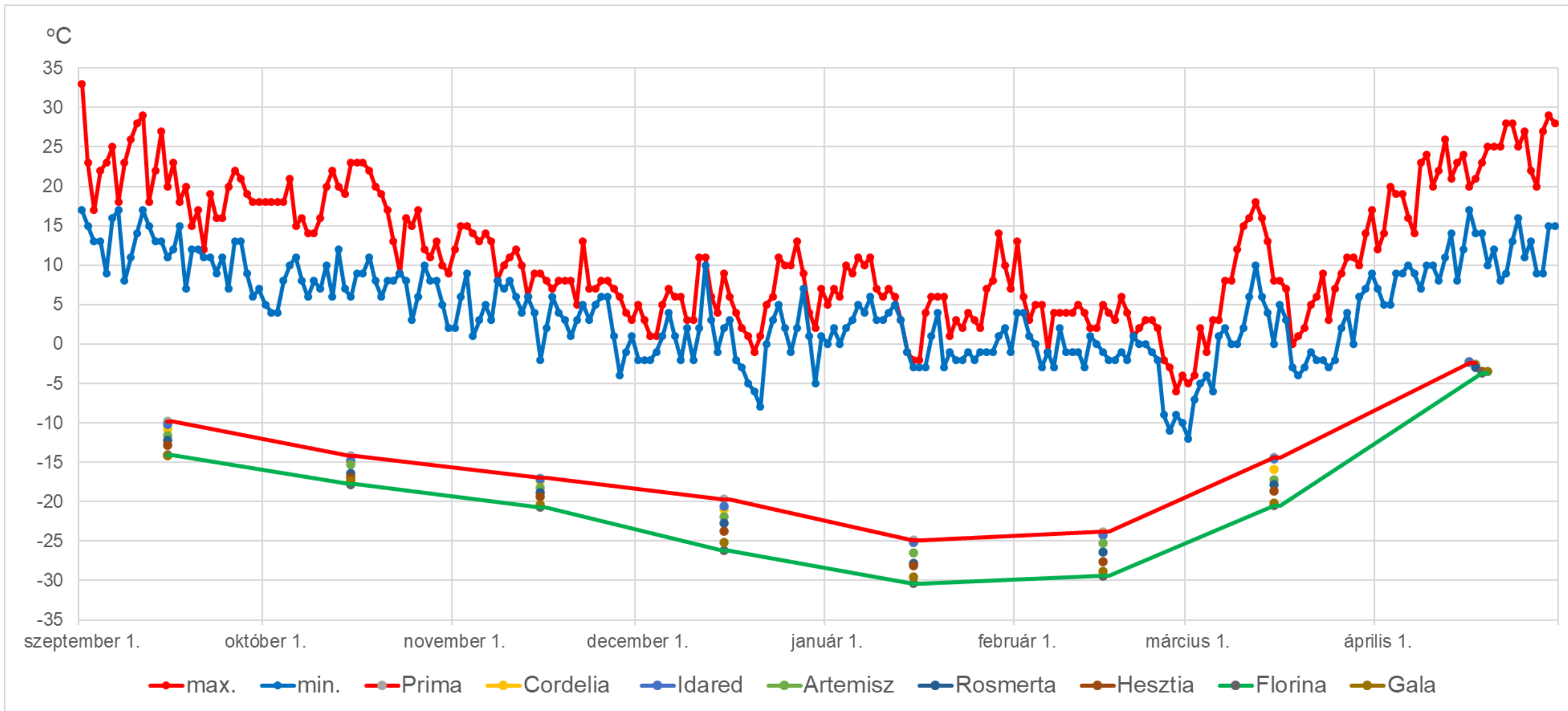
Őszibarackfajták fagyűrési középértékeinek (LT_{50}) modellje több éves mesterséges fagyasztásos kísérletek eredményei alapján



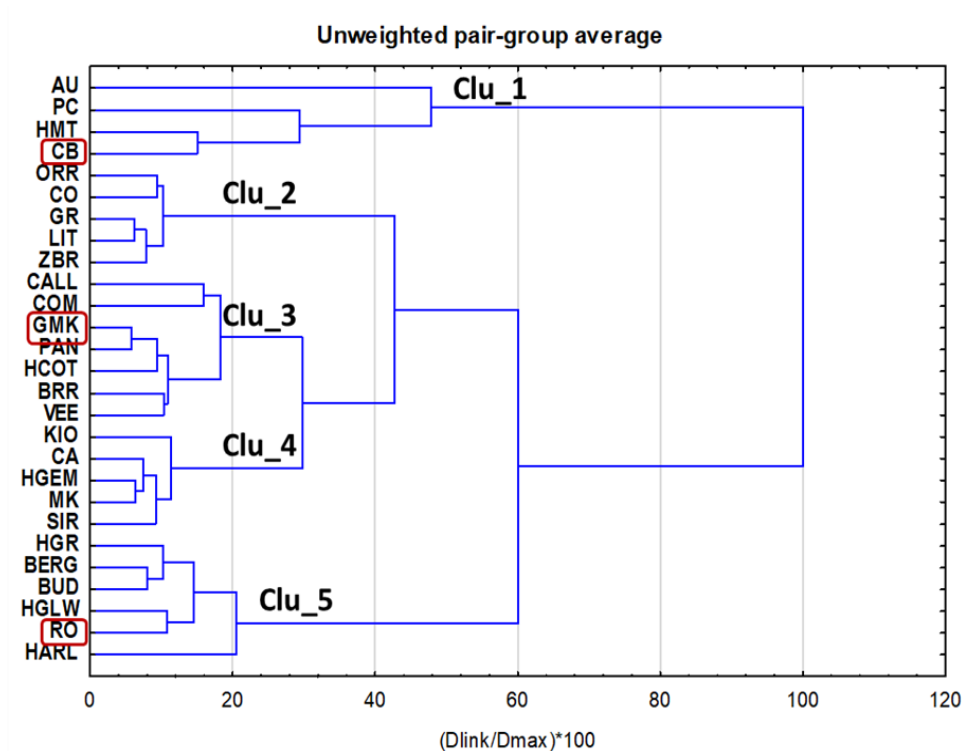
Négy faj kiemelt fajtáinak fagyűrési profilja (több éves adatok átlagai)



Almafajták generatív rügyeinek LT₅₀ értékei 2017-2018 telén

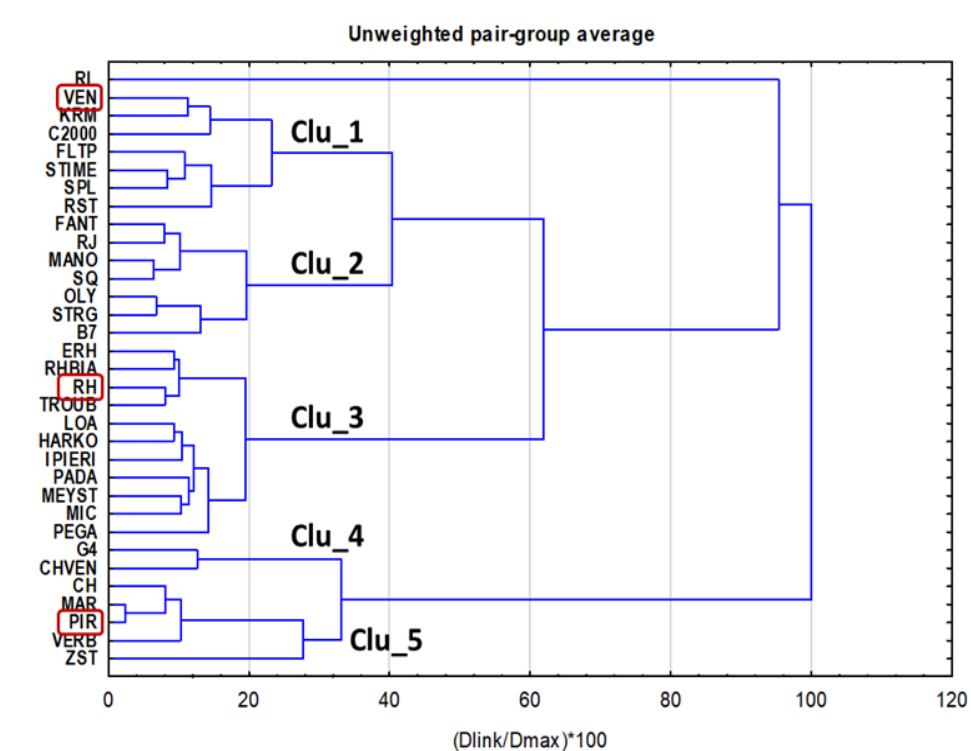


kajszifajták



Klaszter	LT_átlag	LT_min	LT_max	Szórás (év)
Clu_1	-18,9	-17,6	-20,5	0,82
Clu_2	-20,6	-19,6	-22,3	0,77
Clu_3	-21,6	-20,5	-23,0	0,73
Clu_4	-22,4	-21,1	-24,4	0,99
Clu_5	-23,3	-21,6	-25,3	1,11

őszibarackfajták



Klaszter	LT_átlag	LT_min	LT_max	Szórás (év)
Clu_1	-19,7	-18,3	-21,3	0,91
Clu_2	-20,7	-19,6	-22,6	0,97
Clu_3	-21,8	-20,5	-23,7	1,08
Clu_4	-22,9	-21,3	-25,0	1,28
Clu_5	-23,7	-22,1	-25,8	1,35

Kajszfajták csoportosítása fagy- és téltűrésük szerint

1	2	3	4	5
(rossz)	(gyenge)	(közepes)	(jó)	(kiváló)
Aurora	Ceglédi bíborkajszi	Ceglédi kedves	Bergeron	Harlayne
Carmen Top	Ceglédi óriás	Ceglédi Piroska	Budapest	Rózsakajszi C.1406
Petra	Goldrich	Gönci magyar kajszi	Callatis	
Pinkcot	Harmat	Harcot	Ceglédi arany	
Spring Blush	Ligeti óriás	Litoral	Comandor	
Sylred	Orange Red	Magyar kajszi C.235	Harglow	
Sylvercot	Zebra	Mandulakajszi	Harogem	
Sweet Red		Pannónia	Kioto	
Tsunami		Rakovszky	Nyujtó Ferenc emléke	
		Veecot	Sirena	

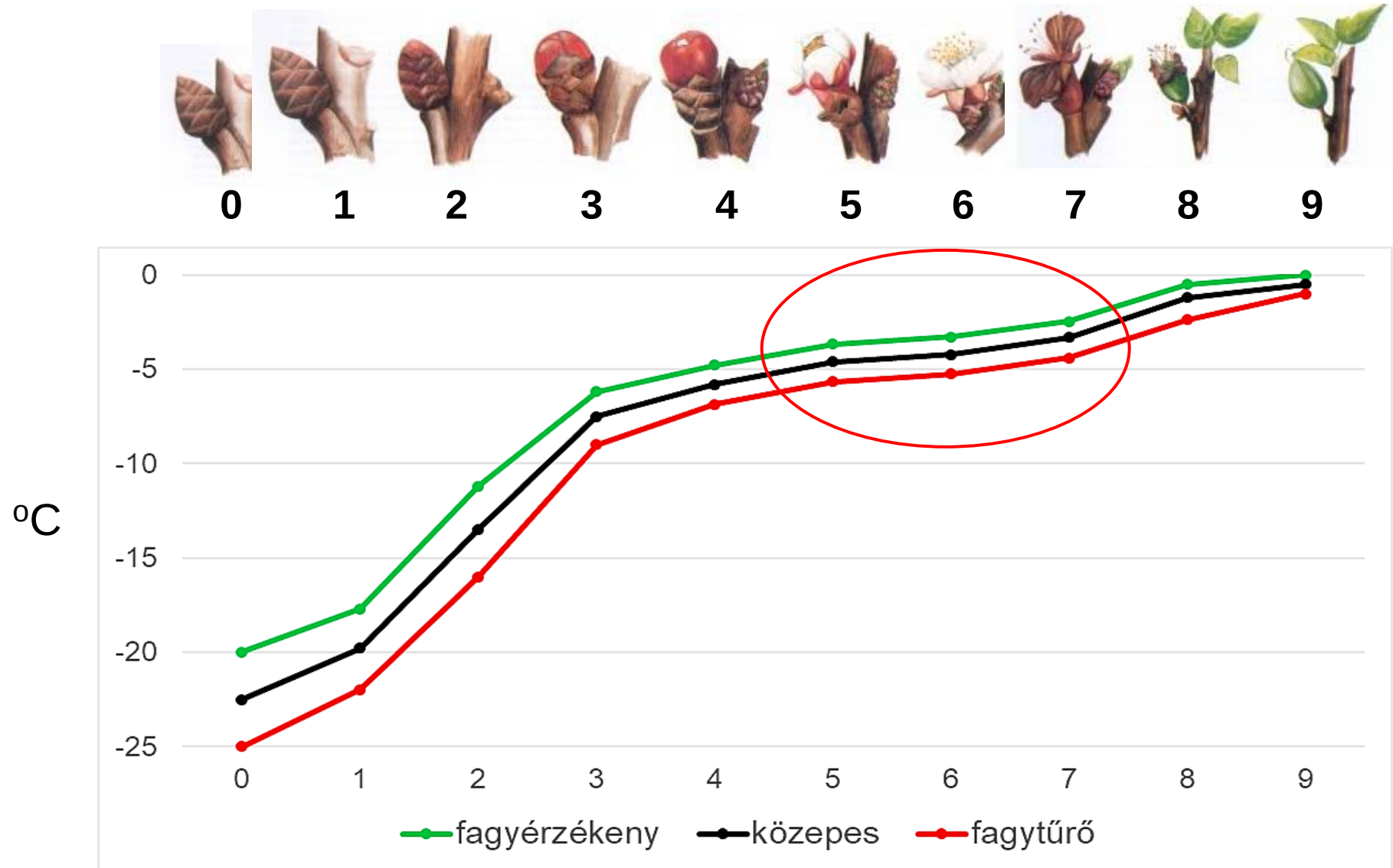
Őszibarackfajták csoportosítása fagy- és téltűrésük szerint

1	2	3	4	5
(rossz)	(gyenge)	(közepes)	(jó)	(kiváló)
Adriana	Apolka	Aranycsillag	Cresthaven	Champion
Caldesi 2000	August Red	Badygold 7	Genadix 4	Ford
Flavortop	Elbetra	Early Redhaven	Jerseyland	Mariska
Kraprim	Fantasia	Impero	Maria Bianca	Piroska
Nectaross	Fusador	Incrocio Pieri	Orosz lapos	Vérbarack
Rich Lady	Independence	Loadel	Pegaso	Zsoltúj
Rome Star	Krümcsanyin	Meystar	Shipley	
Spring Lady	Manon	Michelini		
Springcrest	Nectagrand 1	Nektár H.		
Sweet Lady	Olympio	Redhaven		
Sweet Red	Red June	Sunbeam		
Venus	Snow Queen	Suncrest		
Weinberger	Stark Redgold	Troubador		

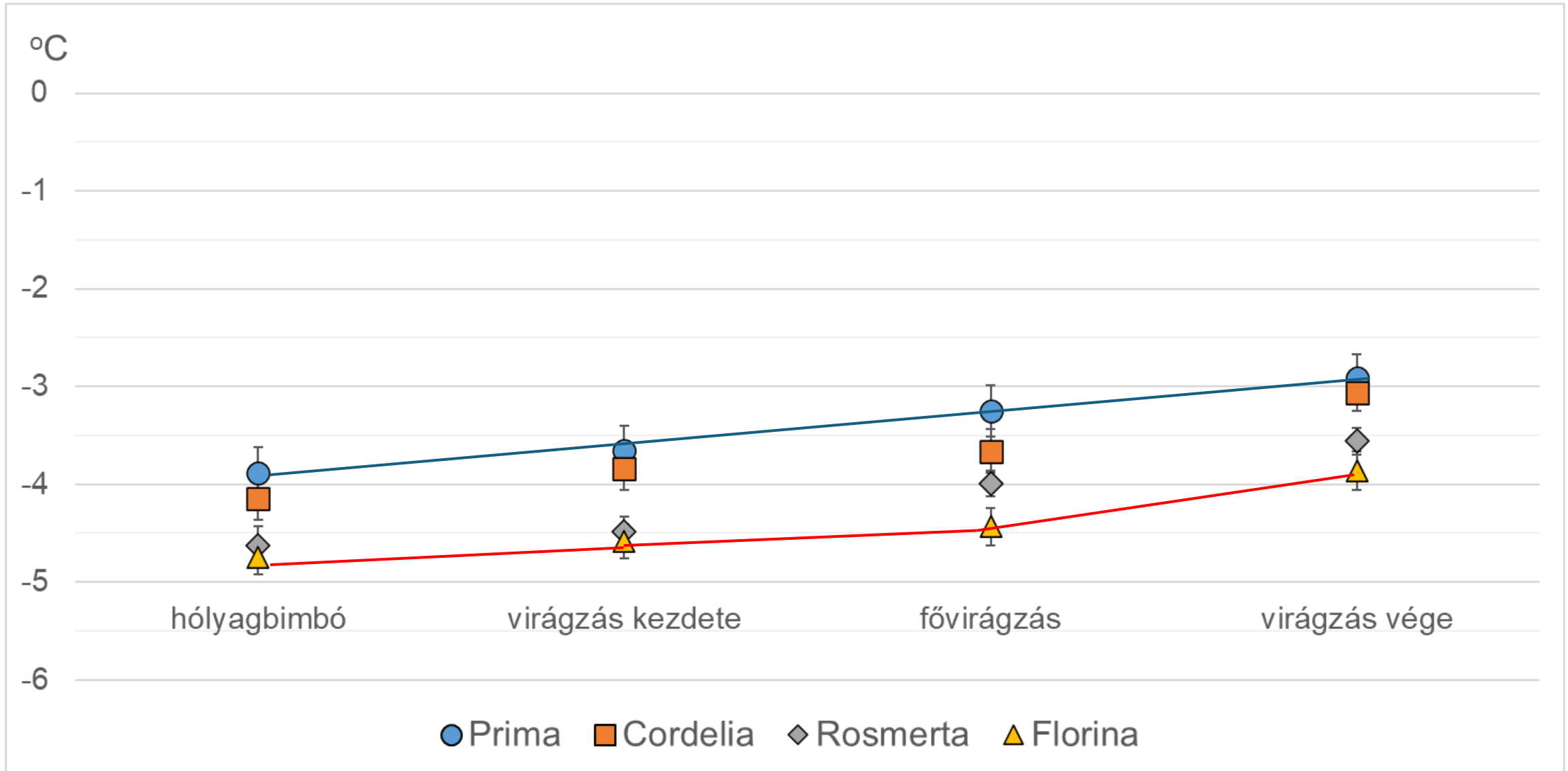




Kajszfajták virágrügyeinek fagytűrés középértéke (LT₅₀) különböző fenológiai stádiumokban (átlagos értékek)



Almafajták virágainak LT_{50} értékei különböző fejlődési fázisokban (több éves vizsgálatok átlagai)



KERTGAZDASÁG
HORTICULTURE

53. évfolyam 2. szám – 2021. JÚNIUS



► Kátszifajták virágrügyeinek és virágainak fagytűrése a természetes fagykárak felmérésének eredményei alapján

► Hazai *Venturia inaequalis* izolátumok molekuláris marker analízise

► Fekete és lila héjú paradicsomfajták leírása és összehasonlítása

► A termőhely hatása az orvosi zsálya morfológiai jellemzőire és droghozamára öntözeten körülmények között



Agroforum



Gyümölcsstermesztőknek

Van bennük valami közös...

A Revyona® védi mindegyik kultúrát a két legnagyobb kihívást jelentő kórokozójától

A Revyona® megfelel az EU legszigorúbb szabályozásának, preventív és kuratív helyzetben is használható és ott is megoldást nyújt, ahol más azo/ hatóanyagokkal szemben már rezisztencia alakult ki. Alacsony hőmérsékleten is garantálja a védelmet, hatékonyságát nem befolyásolja az eső és az UV-sugárzás.

További információk: defenso.hu/revyona



A Revyona®-val minden egyszerűbb!



OLVASD BE!

BASF
We create chemistry

www.agro.basf.hu | BASF Mezőgazdasági megoldások
A növényvédő szereket biztonságosan kell használni. Használat előtt mindig olvassa el a címkét és a használati útmutatót! A Revyona® 1-es forgalmazási kategória termék.

Köszönöm a figyelmet!



szalay.laszlo@uni-mate.hu