

Latvijas Lauku attīstības programmas 2014.-2020. gadam pasākuma “Zināšanu pārneses un informācijas pasākumi”

apakšpasākums “Atbalsts demonstrējumu pasākumiem un informācijas pasākumiem” ietvaros
(Iepirkuma identifikācijas Nr: ZM/2017/4_ELFLA)

**“Latvijā izmantoto avenu un/vai zemeņu audzēšanas tehnoloģiju un šķirņu piemērotības izvērtējums” LAD 240118/P9 (8. lote)
2018.-2022. g.**

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

Šķirņu izvērtējums zemenēm, audzējot tās atklātā lauka apstākļos intensīvā audzēšanas tehnoloģijā

V. Laugale, I. Kalniņa – Dārzkopības institūts

SIA "Lubeco"

Latvijas Augļkopju asociācija

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA

EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

Atbalsta Zemkopības ministrija un Lauku atbalsta dienests

- **1. stādījums** – ierīkots SIA “Lubeco”, Talsu nov., Ārlavas pag. 2018. gada maija beigās - jūnija sākumā, izmantoti *frigo* stādi
- **Šķirnes:** ‘Sonata’ (kontrolē)(A++ kategorijas stādi), ‘Malwina’ (A++), ‘Magnus’ (A), ‘Asia’ (A) un ‘Sonsation’ (A)
- **Audzēšanas tehnoloģija:** uz dobēm ar melnās plēves mulču un pilienvēda apūdeņošanu, stādīšanas biežība - 6 augi/m².



Vērtēšana

- Ziedēšanas intensitāte
- Slimību, kaitēkļu bojājumi
- Ražība
- Ogu lielums un kvalitāte



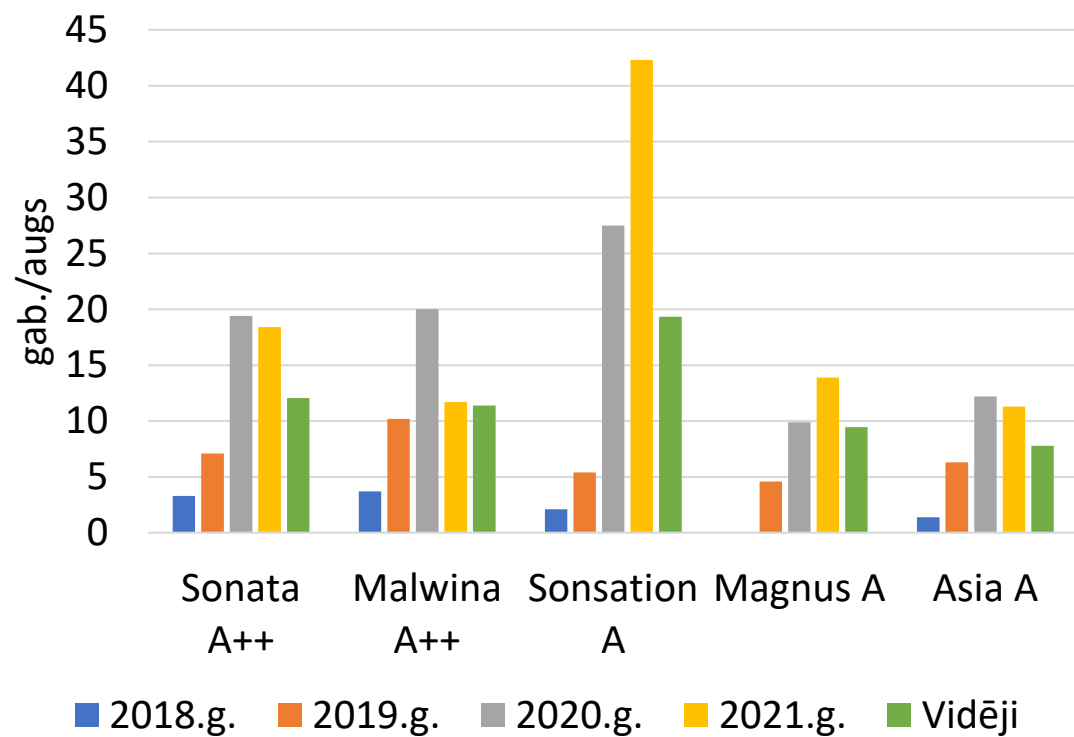
Zemeņu fenoloģiskā attīstība

Šķirne	Ziedēšanas sākums, datums				Ražošanas sākums, datums			
	2018.g.	2019.g.	2020.g.	2021.g.	2018.g.	2019.g.	2020.g.	2021.g.
Sonata A++	28.jūn	12.mai	21.mai	28.mai	11.jūl	08.jūn	25.jūn	28.jūn
Malwina A++	28.jūn	20.jūn	13.jūn	19.jūn	13.jūl	04.jūl	13.jūl	06.jūl
Sonsation A	03.jūl	12.mai	26.mai	28.mai	18.jūl	13.jūn	27.jūn	01.jūl
Magnus A	30.jūn	20.jūn	13.jūn	19.jūn	27.jūl	04.jūl	15.jūl	07.jūl
Asia A	01.jūl	12.mai	26.mai	28.mai	18.jūl	13.jūn	27.jūn	01.jūl

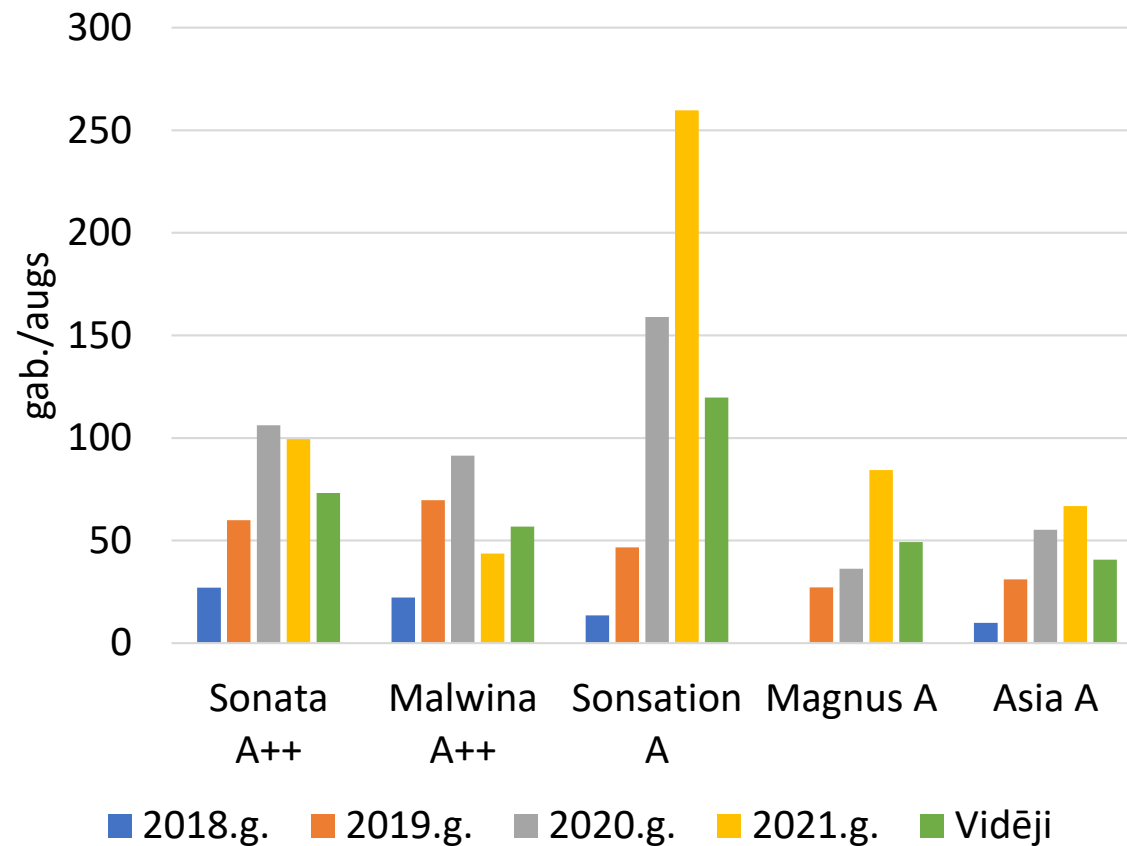
Ziedēšanas intensitāte



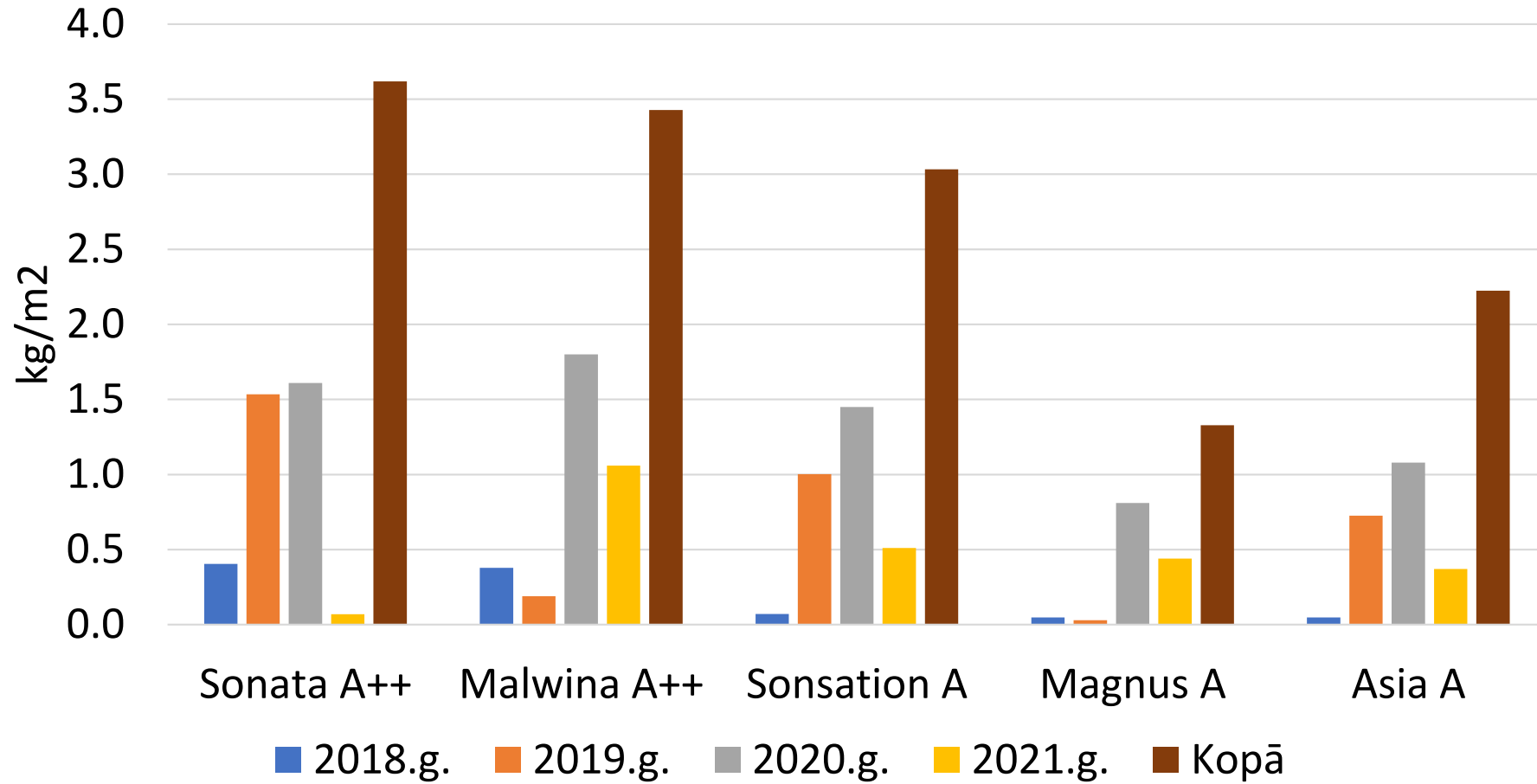
Ziednešu skaits



Ziedu skaits



Ievāktā raža



Ogu kvalitātes vērtējums, vidēji 2018.-2021.g.

Šķirne	Ogu lielums	Lielo ogu daudzums	Ogu vākšanas vieglums	Ogu garša	Ogu stingrums	Ogu ārējais izskats
Sonata A++	Vidēji lielas	ļoti daudz - vidēji daudz	labi lasās	ļoti laba	vidēji stingras	ļoti pievilcīgas
Malwina A++	Vidēji lielas - lielas	daudz - vidēji daudz	vidēji labi lasās	ļoti laba	stingras	ļoti pievilcīgas
Sonsation A	Sīkas - vidēji lielas	maz - vidēji daudz	labi lasās	slikta - laba	vidēji stingras	ļoti pievilcīgas
Magnus A	Vidēji lielas	maz - daudz	labi - vidēji labi lasās	laba	stingras	ļoti pievilcīgas
Asia A	Lielas - sīkas	maz - vidēji daudz	labi lasās	laba	mīkstas	pievilcīgas



ASIA



MAGNUS



MALWINA



SONATA

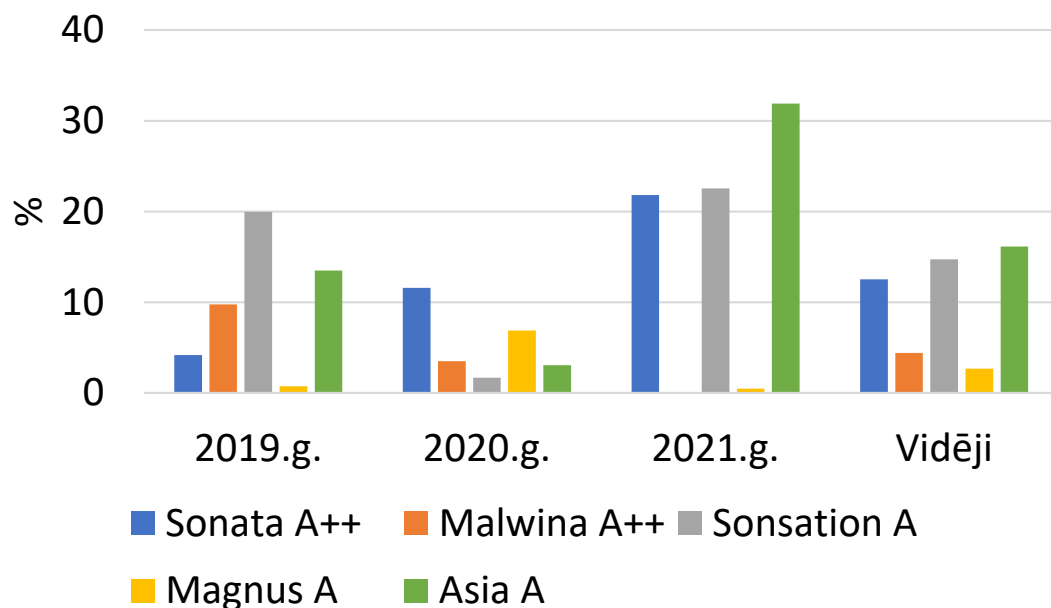


SONSATION

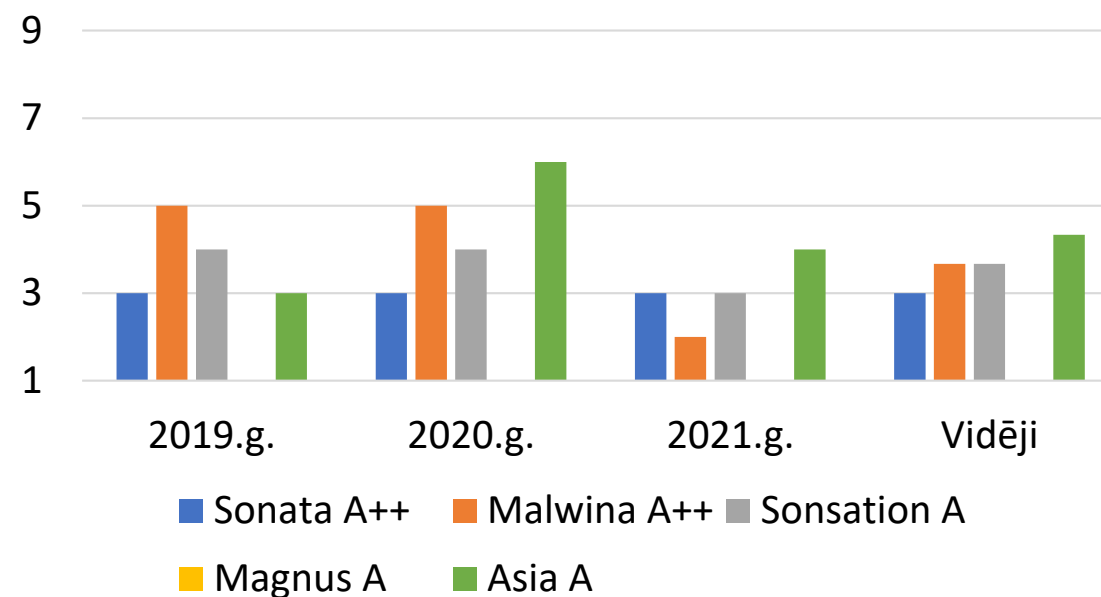
Izturība pret kaitēkļiem un slimībām



Aveņu ziedu smecernieka bojātie pumpuri



Miltrasas bojājumi, balles 1-9



Galvenie secinājumi par šķirnēm

- **'Sonata'** – laba ogu garša, forma, transportizturība. Tad, kad liels ogu daudzums, kļūst mīkstākas. Ja laicīgi nenolasa, daudz pūst.
- **'Sonsation'** – mainīga ogu garša: 2018.g. nebija garša, 2019.g. bija interesanta garša, 2020.g. nebija garša. Pirmajos gados nav tik daudz ogu kā Sonata. 3., 4. gadā ogu lielums mazāks kā Sonata, taču pēc skaita daudz.
- **'Asia'** – lielas, taču pēc skaita maz ogu, miltrasas ļoti ieņēmīga šķirne, slimo ar antraknozi. 1.gadā daudzi *frigo* stādi iznīkst.
- **'Malwina'** – nav tik daudz ogu kā Sonata, miltrasas ieņēmīga šķirne. 2019.g. lielāko daļu ogu sabojāja tripsis. Obligāti jāmiglo pret tripsi 2x. Pārāk liels lapojums, tāpēc pa rasu nevar lasīt ogas un lielāka pelēkās puves izplatības iespējamība. Lasītājiem nepatīk lasīt šo šķirni, jo lieli ceri.
- **'Magnus'** – ļoti vēls ziedēšanas un ražošanas laiks. Nav daudz ogu un daudzi stādi iznīka pēc stādīšanas. Ļoti laba izturība pret miltrasu un aveņu ziedu smecernieku. Šķirne sevi vislabāk parādīja 3.gadā pēc iestādīšanas.

- **2. stādījums** – ierīkots SIA “Lubeco”, Talsu nov., Ārlavas pag. 2021. gada maijā, *frigo* stādi
- **Šķirnes:** ‘Sonata’ (kontrolē), ‘Faith’, ‘Susette’, ‘Flair’
- **Audzēšanas tehnoloģija:** uz dobēm ar melnās plēves mulču un pilienvēda apūdeņošanu, stādīšanas biežība - 6 augi/m².



FAITH



SUSETTE



FLAIR

Pirmie novērojumi

- **'Faith'** – ceri augsti, stāvi, nevienāds lapojums, ziedi novietoti lapu līmenī vai zem lapām, pēc pirmā audzēšanas gada pārziemojusi vidēji labi, nedaudz augu izkritumi, viszemākā ziedēšanas intensitāte, daudz aveņu ziedu smecernieka bojājumu, nedaudz lapu plankumainības, ērce nav, vīte nav, miltrasa nedaudz.
- **'Susette'** –spēcīgi ceri, augsti, blīvs lapojums, ziedi novietoti zem lapām, grūti redzami. Vēls ziedēšanas un ražošanas laiks. Lielas ogas, stipri pūst. Ļoti laba ogu garša. Miltrasa ļoti maz, nedaudz lapu plankumainības, stipri cieš no sakņu slimībām.
- **'Flair'** – augsti, skraji ceri, gari ziedneši, ziedi novietoti lapu līmenī vai virs lapām. Ļoti agrs ziedēšanas un ražošanas laiks. Daudz bojā aveņu ziedu smecernieks, stipri miltrasa (arī uz ogām), puve. Zemeņu ērce nedaudz. Pārziemojusi labi.