

NACIONĀLAIS  
ATTĪSTĪBAS  
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA  
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS;  
Eiropas Lauksaimniecības fonds  
lauku attīstībai

Latvijas Lauku attīstības programma 2014. – 2020.  
“Zināšanu pārneses un informācijas pasākumi”  
“Atbalsts demonstrējumu pasākumiem un informācijas pasākumiem”

Demonstrējumu projekts  
LAD 240118/P7 (Lote Nr. 6)

# “Latvijas apstākļiem piemērotu bumbieru, plūmju un/vai ķiršu šķirņu izdalīšana”

I.Drudze

# BUMBIERES

Dārzs Snēpeles pagasts, Kuldīgas novads

smilšmāls, austrumu nogāze,  
bez apūdeņošanas

4 x 2,5m

1000 koki/ha

potējumi stumbra veidotājos 2018. g

Kontroles šķirne `Suvenīrs`

Salīdzināmās šķirnes `Rūta`, `Lauriņa`

Viszemākā temperatūra ziemā:

2020. g - 8 °C

2021. g. -20 °C

2022. g. -17 °C



# Ražīgumā sākumā nav nekādu būtisku atšķirību, augļi lielāki

		Pilnzieds	Novākta raža	Raža kg no koka	Vidējā augļa masa	Ziedēšana	Ražība
Rūta	2019						
	2020						
	2021	17.maijs	10.sept	2,35	170	vidēja	vidēja
	2022	18.maijs	15.sept	9,96	160	laba	laba
Lauriņa	2019						
	2020						
	2021	10.maijs	11.sept	2,24	160	vidēja	vidēja
	2022	18.maijs	26.sept	7,58	150	laba	laba
Suvenīrs	2019						
	2020						
	2021	16.maijs	01.sept	2,7	140	vidēja	vidēja
	2022	18.maijs	13.sept	19,82	120	laba	laba

# Augļi

					Salīdzinot ar `Suvenīrs`		
		Lielums	Izskats	Garša	izskats	lielums	garša
Rūta	2019						
	2020						
	2021	laba	vidēja	laba	vājāk	labāk	līdzīga
	2022	laba	vidējs	laba	labāk	vājāk	līdzīga
Lauriņa	2019						
	2020						
	2021	laba	laba	laba	labāk	labāk	līdzīga
	2022	laba	laba	laba	labāk	labāk	līdzīga
Suvenīrs	2019						
	2020						
	2021	vāja	laba	laba			
	2022	vāja	laba	laba			

# Plaisāšana, kraupis, pangērces

		Izturība pret plaisāšanu	Izturība pret slimībām	Izturība pret kaitēkļiem
Rūta	2019			
	2020	vāja	vidēja	vidēja (pangērces)
	2021	laba	laba	vidēja
	2022	laba	laba	vidēja
Lauriņa	2019	vāja	vidēja	vidēja(pangērces)
	2020	vidēja	vidēja	vāja (pangērces)
	2021	vidēja	vāja	vidēja
	2022	vāja	vidēja	vidēja
Suvenīrs	2019		vidēja	vidēja (pangērces)
	2020		vidēja	vidēja (pangērces)
	2021	vidēja	vidēja	vidēja (pangērces)
	2022	vidēja	vidēja	vidēja

# Ziemcietība

		Izdzīvojušo koku skaits %	jaunie dzinumi	pamatzari	augļzari	stumbrs
Rūta	2019		laba	laba		laba
	2020		laba	laba	laba	laba
	2021		laba	laba	laba	laba
	2022	vairāk nekā 75%	laba	laba	laba	laba
Lauriņa	2019		laba	laba		laba
	2020		laba	laba	laba	laba
	2021		laba	laba	laba	laba
	2022	vairāk nekā 75%	laba	laba	laba	vidēja
Suvenīrs	2019		laba	laba		laba
	2020		laba	laba	laba	laba
	2021		laba	laba	laba	laba
	2022	vairāk nekā 75%	laba	laba	laba	laba

# Veselība

		lapas	zari	stumbrs	kraupis
<b>Rūta</b>	<b>2019</b>	vāja	laba	laba	vidējs
	<b>2020</b>	vāja	laba	laba	vidējs
	<b>2021</b>	vāja	laba	laba	vidējs
	<b>2022</b>	vidēja	laba	laba	zema
<b>Lauriņa</b>	<b>2019</b>	vāja	laba	laba	vidējs
	<b>2020</b>	vāja	laba	laba	vidējs
	<b>2021</b>	vāja	laba	laba	vidējs
	<b>2022</b>	vidēja	laba	laba	vidējs
<b>Suvenīrs</b>	<b>2019</b>	vāja			vidējs
	<b>2020</b>	vāja - vidēja	laba	laba	vidējs
	<b>2021</b>	vāja	laba	laba	vidējs
	<b>2022</b>	vidēja	laba	vidēja	vidējs

# Vainags, dzinumi

		Vainags, zarošanās	Jauno dzinumu garums	Salīdzinot ar `Suvenīrs`	
				vainags, zarošanās	veģetatīvā augšana
Rūta	2019		vidēji (20-50 cm)		
	2020	patīk	spēcīgi (garāki par 50 cm)		
	2021	patīk	spēcīgi (garāki par 50 cm)		
	2022	patīk	spēcīgi (garāki par 50 cm)	labāka	līdzīga
Lauriņa	2019		vidēji (20-50 cm)		
	2020	patīk	spēcīgi (garāki par 50 cm)		
	2021	vidēja	spēcīgi (garāki par 50 cm)		
	2022	patīk	vidēji (20-50 cm)	vājāka	vājāka
Suvenīrs	2019		vidēji (20-50 cm)		
	2020	vidēja	vidēji (20-50 cm)		
	2021	vidēja	vidēji (20-50 cm)		
	2022	vidēja	spēcīgi (garāki par 50 cm)		



# Salīdzinājumā ar šķirni `Suvenīrs`:

## Rūta

- Ziemcietība, zaru un stumbra veselība tikpat laba kā kontrolšķirnei
- Lielāki augļi
- Mazāk kraupja
- Labāk veidojams vainags
- Augļi glabājas ilgāk
- Tikpat vai vairāk pangērču bojājumu nekā 'Suvenīram'
- Lapu veselība kopumā vājāka

## Lauriņa

- Ziemcietība, zaru un stumbra veselība tikpat laba kā kontrolšķirnei
- Lielāki augļi
- Augļi glabājas ilgāk
- Lapu veselība vājāka – kraupis, pangērces
- Zarojumu un vainagu vērtē vājāk nekā kontrolšķirnei – stāvs atzarošanās leņķis

		Iespaidis kopvērtējumā	Vai vērts stādīt vairāk
<b>Rūta</b>	<b>2021</b>	labāka	jā
	<b>2022</b>	labāka	jā
<b>Lauriņa</b>	<b>2021</b>	labāka	jā
	<b>2022</b>	labāka	jā
<b>Suvenīrs</b>	<b>2021</b>		nē
	<b>2022</b>		nē

**Citas šķirnes šajā dārzā:**

**Belorusskaja Pozdņaja - labi glabājas, teicams ražīgums un ātrražība, labs skolas auglis, augsta ziemcietība, augļu izskats un lielums sliktāki, garša vidēji laba**

**General Lecklerc – vāja ziemcietība, augsta ražība (ja neapsalst ziedpumpuri), labi glabājas, teicama garša, izskats un augļu lielums pieņemams**

**Moldavskaja Raņņaja – vāja ziemcietība, laba ražība, lieli, skaisti augļi, labi glabājas, teicama garša**

# Perspektīvās bumbieru šķirnes

## Problēmas

- Ieņēmība pret bakteriālo iedegu. Izturīgas šķirnes mūsu klimatam nav zināmas
- Bumbieru-kadiķu rūsa
- Bioloģiskās saimniecībās nav pietiekami iedarbīgu augu aizsardzības risinājumu bumbierēm
- Augļu glabāšana
  - temperatūras režīms nesakrīt ar āboliem, ābolu režīmos laiks saīsināts par 2-4 mēnešiem
  - vairumam šķirņu glabātavā un (vai) transportējot tuvu lietošanas gatavībai brūnē miza
  - bumbierēm ir maz ziemas šķirņu ar kvalitatīviem augļiem, kas der mūsu klimatam

# Lauriņa un Rūta Pūrē un Dobelē

- Dobelē – abas šķirnes ražīgas, augļi kvalitatīvi, integrētajā audzēšanas sistēmā slimību un kaitēkļu kontrole laba
- Pūrē – abas šķirnes potētas skeletveidotāju vainagā, daudzgadīgā koksne pārziemo labi, bet pavasaros saplaisā miza, viengadīgie dzinumi periodiski apsalst, ir kraupis, pangērces, regulāri nepārziemo ziedpumpuri, laba raža 15 gados nav bijusi ne reizi
- **AUDZĒJAMAS TIKAI VISLABĀKAJĀS DĀRZU VIETĀS KĀ POTĒJUMI!**

# Prosto Marija

**Teicama ziemcietība, ražība,  
ātrražība,**

**Izcili kūstoša, medaini salda  
garša,**

**Lieli augļi, simetriska forma,**

**Viegli veidojams vainags,**

**Samērā laba izturība pret kraupi,**

**Glabājas līdz janvārim –  
glabātavā miza nebrūnē**



# Seļanka

Šķirnes `Mramornaja`  
aizvietošanai,

Līdzīga tipa garša un augļu  
lielums,

Izskats labāks – košāk oranža  
virskrāsa,

Augļi labi glabājas, miza  
neplaisā,

Laba izturība pret augļu puvēm,

Vidēji augsta ziemcietība



# Љubimica Oseņņaja

**Љoti augsta ikgadēja raņība,**

**Augļi lieli,**

**Garša teicama,**

**Vidēja izturība pret kraupi**

**Laba ziemcietība,**

**Labi glabājas**





Rūdofs

FIGARO D-53-10-7



SĒLIJA



MOLDAVSKAJA RAŅŅAJA



Tem Bo Li



BALVA AMD-55-78-2



PYRUS BOLWILLERIANA  
SORBOPYRUS AURICULARIS

