



Dārzkopības  
institūts

**2014.-2020.gadam pasākuma “Zināšanu pārneses un informācijas pasākumi” apakšpasākuma “Atbalsts demonstrējumu pasākumiem un informācijas pasākumiem” ietvaros**  
(Iepirkuma identifikācijas Nr: ZM/2017/4\_ELFLA)

## **DEMONSTRĒJUMA „KRŪMOGULĀJU ŠĶIRŅU PIEMĒROTĪBA DAŽĀDĀM AUDZĒŠANAS TEHNOLOĢIJĀM”**

(LAD līguma Nr. LAD 240118/P8 ). 7. lote. Iesnieguma numurs: 18-00-A00102-000028.

### **NOSLĒGUMA SEMINĀRS**

**DĀRZKOPĪBAS INSTITŪTS**

**Dobelē, 2022.gada 7.decembrī**

NACIONĀLAIS  
ATTĪSTĪBAS  
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA  
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS  
Eiropas Lauksaimniecības fonds  
lauku attīstībai

# Upeņu šķirņu piemērotība audzēšanai bioloģiskajā audzēšanas sistēmā

Sarmīte Strautiņa, DI

Ieva Kalniņa, DI

Andris Krogzems, SIA Krogzeme

Andis Dauga, SIA Staķi



## Iesaistītās saimniecības :

SIA Krogzeme, Ķirbiži , Viļķenes pagasts, Limbažu novads,  
Rīgas reģions

SIA Staķi. Pulkarne, Ķekavas pagasts, Ķekavas novads, Rīgas  
reģions

**Upeņu stādījumu kopējā platība** : SIA Krogzeme 82 ha  
SIA Staķi 60.ha

## Audzētās šķirnes

SIA Krogzeme	SIA Staķi
'Titania'*	'Ben Hope'*
'Ores'*	'Ben Alder'*
'Tisel'*	'Ben Tirran'*
'Ruben'	'Ruben'
'Ben Alder'	'Gofert'
'Ben Tirran'	



\*demonstrējumā iekļautās  
šķirnes\*



# Lauku dienas



## Augsne

	SIA Krogzeme	SIA Staži	Vēlamais
Augsnes veids	pv	pv	
Granulometriskais sastāvs	sM2	sS	sM-mS
Organisko vielu saturs, %	3,1	4,2-3,4	Vairāk nekā 2
Augsnes reakcija pH	5,8	4,6-6,4	5,8-6,5
Fosfors mg/kg	125	134-119	170
Kālijs mg/kg	170	73-81	150-250



## Ziedēšanas sākums

Šķirne	2018	2019*	2020**	2021	2022
SIA Krogzeme					
'Ores'	09.05	29.04	12.05	-	16.05
'Tisel'	09.05	29.04	06.05	12.05	16.05
'Titania'	09.05	29.04	08.05	-	16.05
'Ben Alder'	14.05	29.04	14.05	12.05	16.05
SIA Staķi					
'Ben Hope'	02.05	03.05	05.05	16.05	19.05
'Ben Alder'	02.05	05.05	10.05	14.05	25.05
'Ben Tirran'	02.05	09.05	14.05	16.05	25.05

\* Salnas 4.-6.maijā -7°C

\*\*Salnas 9.maijā -2°C

## Ogu nogatavošanās sākums

Šķirne	2018	2019	2020	2021	2022
SIA Krogzeme					
'Ores'	20.07	17.07	-	-	-
'Tisel'	09.07	09.07		29.06	05.07
'Titania'	17.07	11.07	-	12.07	05.07
'Ben Alder'	21.07	24.07		12.07	17.07
SIA Staķi					
'Ben Hope'	-	15.07	04.08	05.08	29.07
'Ben Alder'	-	20.07	20.07	23.07	05.08
'Ben Tirran'	-	29.07	27.07	05.08	05.08

## Raža t/ha

Šķirne	2018	2019*	2020**	2021	2022	kopraža
SIA Krogzeme						
'Ores	2.94	1.2	-	-	0	4.14
'Tisel'	3.09	2.5	3	4.7	2.5	15.19
'Titania'	3.5	1.2	-	-	1.5	6.2
'Ben Alder'			1.5	1.8	2,6	5,9
SIA Staķi						
'Ben Hope'	-	1.5	0.7	1	0.89	4.09
'Ben Alder'	-	2	1.8	2.5	1.25	7.55
'Ben Tirran'	-	2.25	1.8	2.5	1.25	7.8

\*Salnas 4.-6.maijā -7°C

\*\*Salnas 9.maijā -2°C



# Ogu raksturojums

Šķirne	Lielums	gGrša	Mizas biezums	izskats	Ķekaru garums	Ogu atdalīšanās
‘Ores’	vidējs	vidēja	plāna	Maz pievilcīgas	Īsi līdz vidēji	vidēja
‘Tisel’	vidēji lielas	laba	Vidēji bieza	pievilcīgas	Vidēji	laba
‘Titania’	Vidēji lielas	laba	vidēji bieza	pievilcīgas	gari	laba
‘Ben Hope’	vidēji lielas	vidēji laba	vidēji bieza	pievilcīgas	vidēji gari	laba
‘Ben Alder’	vidēji lielas	laba	plāna	pievilcīgas	īsi	ļoti laba
‘Ben Tirran’	Vidēji lielas	Vidēji laba	Bieza	pievilcīgas	Īsi	Laba





**'Ben Alder'**



**'Ben Tirran'**



**'Ores'**



**'Tisel'**



**'Titania'**



**'Ben Hope'**

# Slimības un kaitēkļi

šķirne	slimības	Kaitēkļi	Piemērotība , mehānizētai vākšanai
‘Ores’	lapu plankumainības	upeņu dzinumu pangodiņš	slikta
‘Tisel’	lapu plankumainības	nav	laba
‘Titania’	-	dzinumu pangodiņš	laba
‘Ben Hope’	neliela stabiņrūsa	nedaudz pumpurērces jāņogulāju stikspārņa bojājumi	laba
‘Ben Alder’	lapu plankumainības	nedaudz pumpurērces jāņogulāju stikspārņa bojājumi	Laba
‘Ben Tirran’	lapu plankumainības	jāņogulāju stikspārņa bojājumi	laba



**Jānogulāju stiklspārņa bojājumi**



**Lapu plankumainības**



**Pumpurērces bojāti pumpuri**

## Bioloģiskajā audzēšanā izmantotie mēslošanas un augu aizsardzības līdzekļi

Nosaukums	Iedarbība	Papildus ietekme
VaraVin	Varu saturošs mēslojums	Ierobežo lapu plankumainību izplatību
TivoS	Sēru saturošs mēslojums	Ierobežo miltrasas un pumpurērču izplatību
Fertil 12.5	Organisks slāpekļa mēslojums ar augstu slāpekļa saturu N 12.5%	Organiskā viela 70%
Baro	Organisks mēslojums	
Kālija sulfāts, kālija hlorīds	Kālija mēslojums	
magnija un kalcija karbonāts (kaļķakmens, dolomīta milti)	Magnija, kalcija mēslojums	Augsnes reakcijas paaugstināšana skābām augsnēm
Izsonet Z	Augu aizsardzības līdzeklis feromonu dispanseri	Ierobežo jāņogulāju stiklspārņu izplatību
NeemAzal	Augu aizsardzības līdzeklis	Laputu, upeņu dzinumu pangodiņa ierobežošanai



## Kopšanas un ražas novākšanas tehnika

Traktori	Deutz Fahr – Agrokid, 5080G, AgrofaRM 430, Kubota m5091
Stādītāji	Jagoda DARIA
Ravētāji jaunā stādījumā	Jagoda ZUZA, KULT
Ravētāji vecākā stādījumā	JAGODA KLAUDIA, Berrypark
Apdobju rušinātāji	Jagoda LUCY
Rindstarpu plāvēji	Jagoda Plus 1.8
Krūmu formētāji	Jagoda Former
Ogu kombaini	Jagoda Jarek 5, Jagoda OSKAR A01
Miglotāji	UNIA Sleza 2000





# Paldies par uzmanību!

