



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

Jāņogu šķirņu piemērotība audzēšanai integrētajā audzēšanas sistēmā

Sarmīte Strautiņa, DI

Ieva Kalniņa, DI

Ligita Rezgale, z/s" Mucenieki"

Iesaistītā saimniecība :

z/s "Mucenieki", Jaunlutriņu pagasts, Saldus novads, Kurzemes reģions

Jāņogu stādījumu platība : 2,61 ha

Šķirnes demonstrējumā	Platība, ha
'Jonkheer van Tets' kontrolē	1.04
'Detvan'	0.62
'Tatran'	0.95



Augsne

	z/s «Mucenieki”	Vēlamais
Augsnes veids	Pv	
Granulometriskais sastāvs	sM	sM-mS
Organisko vielu saturs, %	2,9	Vairāk nekā 2
Augsnes reakcija pH	5,5	5,8-6,5
Fosfors mg/kg	148	170
Kālijs mg/kg	269	250-300



Ziedēšanas sākums

Šķirne	2018	2019*	2020**	2021	2022
'Jonkheer van Tets' kontrolē	2.05 - 7.05	25.04 - 27.04	4.05	10.05 - 15.07	9.05 - 13.07
'Detvan'	6.05 - 10.05	27.04 - 29.04	7.05	13.05 - 17.05	13.05 - 16.05
'Tatran'	10.05 - 15.05	28.04 - 04.05	11.05	17.05 - 24.05	16.05 - 22.05



Ogu nogatavošanās sākums

Šķirne	2018	2019	2020	2021	2022
'Jonkheer van Tets' kontrolē	8.07	7.07	13.07	12.07	18.07
'Detvan'	23.07	26.07	27.07	21.07	31.07
'Tatran'	4.-9.08	5.-13.08	5.-13.08	21.07	8.08



Raža t/ha

Šķirne	2018	2019*	2020**	2021	2022	Kopraža
'Jonkheer van Tets' kontrolē	4.25	1	2	4	4	15.25
'Detvan'	12	3.3	3.3	6	8	32.6
'Tatran'	12	4	6	8	7	37

*Salnas 4.-6.maijā -7°C

**Salnas 9.maijā -2°C



'Ogu raksturojums'

Šķirne	Lielums	Garšas vērtējums	Mizas biezums	Izskats	Ķekaru garums	Ogu atdalīšanas no ķekara
'Jonkheer van Tets' kontrolē	vidēji lielas	vidēji laba	vidēji bieza	pievilcīgas	vidēji gari	vidēji laba
'Detvan'	lielas	laba	bieza	pievilcīgas	ļoti gari	laba
'Tatran'	ļoti lielas	laba	ļoti bieza	ļoti pievilcīgas	gari	ļoti laba



'Jonkheer van Tets'



'Detvan'



'Tatran'

Slimību un kaitēkļu bojājumi

Šķirne	slimības	Kaitēkļi
'Jonkheer van Tets' kontrolē	stipri	Vidēji, laputis
'Detvan'	maz	Vidēji, laputis
'Tatran'	maz	Maz, laputis



Kopsavilkums

<p>'Jonkheer van Tets' kontrolē</p>	<p>Ražība nevienu gadu nav bijusi apmierinoša. Visagrākā šķirne, tāpēc bieži pavasara salnās apsalst ziedpumpuri. Saimniecībā joprojām saglabājam novākšanas laika pagarināšanai. Piemērota mehanizētai ražas novākšanai.</p>
<p>'Detvan'</p>	<p>Labā, ļoti ražīga šķirne ar izcili gariem ķekariem. Liels ātruma arī vācot ar rokām. Jāpalielina rindstarpu attālums, vēlams šaurāks traktors ar lēnāku pārvietošanās ātrumu. Pārsvarā gadu atrāvums sauss, ogas skaistas, garšīgas. Piemērota mehanizētai ražas novākšanai.</p>
<p>'Tatran'</p>	<p>Labā, ražīga šķirne ar ļoti lielām, skaistām ogām. Zied vēlu, tāpēc salnās praktiski neapsalst. Ķekari vidēja garuma, bet ļoti blīvi, atrāvums vienmēr sauss. Lieliska šķirne novākšanas laika pagarināšanai. Nepieciešams nedaudz palielināt rindstarpu attālumu.</p>



Integrētajā audzēšanā izmantotie mēslošanas un augu aizsardzības līdzekļi

Nosaukums	Iedarbība	Papildus ietekme
Amonija nitrāts	Slāpekli saturošs mēslojums	
Mēslojums CAN		
Mēslojums NPK 10-26-26	Kompleksais mēslojums	
Lalstim Osmo (GreenStim)	Augšanas stimulators temperatūras stresu mazināšanai	
Spotlight plus	AAL Neselektīvas iedarbības herbicīds-desikants	Nezāļu ierobežošana apdobēs, iedarbojas tikai uz nezāļu zaļajām virszemes daļām
Agil	AAL Selektīvas iedarbības herbicīds pret viendīgļlapju nezālēm	
Movento	AAL insekticīds	Laputu ierobežošana

Kopšanas un ražas novākšanas tehnika

traktori	Solis 90
stādāmā mašīna	neizmanto
Mehāniskie ravētāji jaunā stādījumā	neizmanto
Mehāniskie ravētāji vecākā stādījumā	neizmanto
Apdobju kopšana	Muguras miglotājs ar aizsargu (tūtu) Pašgatavots traktora miglotājs, ravēšana ar rokām
Rindstarpu kopšana, pļaušana	pļaujmašīna
Krūmu formētāji	FORMER
Ogu kombaini	Vienpusējais piekabināmais Jovaras
Miglotāji	Ventilatora tipa



Kopsavilkums par jāņogu audzēšanu

- **Spēcīgi augošām šķirnēm**, kā 'Detvan' ieteiktais 4 m rindstarpu attālums ir par mazu, vajadzētu vismaz 4,5m
- **1., 2. gadā**, kamēr ražu nevāc, **apdobes** ravē ar rokām vai nomiglo ar herbicīdu ar aizsegtu sprauslu („tūtu”).
- Krūmiem paaugoties, **apdobes** turpina apstrādāt ar herbicīdu 1-2 x sezonā pēc nepieciešamības ar pašgatavotu apdobju miglotāju ,sezonas laikā 1x ravē
- **Rindstarpas** izplauj ar traktoru SOLIS 90 un plaujmašīnu
- **Krūmus** pirms pumpuru plaukšanas **formē** ar FORMER
- **Darba ātrums, ogas vācot ar rokām ķekarus** 70-80 kg dienā, ja gari ķekari un lielas ogas
- **Ar kombainu** 2 cilvēku komanda novāc tonnu 1,5-2 stundās atkarībā no ražas. Vāc 10 kg plastmasas ogu kastēs, kas uzreiz ceļo pie pircēja vai nonāk saldētavā tirgošanai ziemas periodā.
- **Vēlu ziedošās un vēlu novācamās šķirnes**, šajā pētījumā 'Tatran' ,vienmēr ražīgas, lielām ogām, jo salnās praktiski nekad neapsalst, bet tad, pēc vēlajām šķirnēm ir ļoti mazs pieprasījums
- **No jaunākām šķirnēm** ļoti labi novērtētas 'Asja' un 'Niva'



Paldies par uzmanību!



'Asja'