



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 integrētai audzēšanas sistēmā



Sarmīte Strautiņa, DI
Ieva Kalniņa
Egils Kalva, z/s "Ķenteni"



Iesaistītā saimniecība :

z/s “Ķenteni”, Ķeipenes pagsts, Ogres novads, Rīgas reģions

Upeņu stādījumu platība : 5 ha

Kopējā saimniecības platība : 10 ha ar augļukokiem un ogulājiem

Upenes tiek vāktas ar kombainu

Jaunākie stādījumi ierīkoti 2018.gadā

Audzētās šķirnes

‘Titania’*

‘Zagadka’*

‘Ben Alder’*

‘Triton’

‘Veera’

‘Ben Avon’

‘Ben Hope’

* demonstrējums



Augsne

	z/s «Ķenteni»	Vēlamais
Augsnes veids		
Granulometriskais sastāvs	sM	sM-mS
Organisko vielu saturs, %	2	Vairāk nekā 2
Augsnes reakcija pH	5,1	5,8-6,5
Fosfors mg/kg	122	170
Kālijs mg/kg	103	250-300





Ziedēšanas sākums

Šķirne	2018	2019*	2020**	2021	2022
'Titania'*	30.04	07.05	14.05	13.05.	10.05
'Zagadka'*	01.05	08.05	12.05	10.05	10.05
'Ben Alder'*	02.05	08.05	12.05	12.05	08.05
'Triton'	30.04	09.05	14.05	15.05	10.05
'Veera'	30.04	08.05	14.05	16.05	12.05
'Ben Avon'	-	10.05	16.05	16.05	12.05
'BenLoyal'	-	10.05	16.05	16.05	12.05
'Ben Hopel'	-	10.05	16.05	16.05	12.05

* Salnas 4.-6.maijā -7°C

**Salnas 9.maijā -2°C

Ogu nogatavošanās sākums

Šķirne	2018	2019	2020	2021	2022
'Titania'*	05.07	10.07	28.07	28.07	28.07
'Zagadka'*	07.07	12.07	20.07	25.07	28.07
'Ben Alder'*	04.07	10.07	20.07	23.07	22.07
'Triton'	05.07	13.07	20.07	23.07	24.07
'Veera'	16.07	15.07	02.08	08.08	05.08
'Ben Avon'	-	-	28.07	03.08	05.08
'Ben Loyal'	-	-	26.07	05.08	05.08
'Ben Hope'	-	-	04.08	05.08	02.08

Raža t/ha

Šķirne	2018	2019*	2020**	2021	2022	kopraža
'Titania'*	1.5	0.5	1.5	1.5	2	7
'Zagadka'*	1.6	0.5	5	2.5	1.5	11.1
'Ben Alder'*	0.8	0.5	5	3	2.5	11.8
'Triton'	2.15	0.25	5	3	3.0	13.4
'Veera'	2.65	0.25	2.5	1	1.5	7.9
'Ben Avon'	-	-	1.5	3	0.5	4.55
'Ben Loyal'	-	-	1.5	4	4	9.5
'Ben Hope'	-	-	1.5	5	4	10.5

*Salnas 4.-6.maijā -7°C

**Salnas 9.maijā -2°C



Ogu raksturojums

šķirne	Lielums	Garša	Mizas biezums	Izskats	Ķekaru garums	Ogu atdalīšanas no ķekara
'Titania'*	Vidēji lielas	laba	vidēji bieza	pievilcīgas	vidēji gari	ļoti laba
'Zagadka'*	Vidēji lielas	laba	plāna	mazpievilcīgas	īsi	vidēji laba
'Ben Alder'*	sīkas	vidēji laba	vidēji bieza	mazpievilcīgas	vidēji gari	ļoti laba
'Triton'	ļoti lielas	ļoti laba	plāna	ļoti pievilcīgas	vidēji gari	laba
'Veera'	vidēji lielas	vidēji laba	vidēji bieza	nepievilcīgas	vidēji gari	laba
'Ben Loyal'	ļoti lielas	vidēji laba	vidēji bieza	ļoti pievilcīgas	vidēji gari	ļoti laba
'Ben Hope'	vidēji lielas	vidēji laba	vidēji bieza	pievilcīgas	vidēji gari	ļoti laba
'Ben Avon'	Vidēji lielas	laba	vidēji bieza	pievilcīgas	īsi	vidēji laba

Slimības un kaitēkļi

šķirne	slimības	Kaitēkļi	Piemērotība, mehanizētai vākšanai
'Titania'*	lapu plankumainības, nedaudz	nedaudz pumpurērce	laba
'Zagadka'*	lapu plankumainības, vidēji	pumpurērce vairāk kā citām šķirnēm; ātri izplatās pa visu krūmu	vidēja
'Ben Alder'*	-lapu plakumainības, daudz	nedaudz pumpurērce	laba
'Triton'	Lapu plankumainības, vidēji	nedaudz pumpurērce	laba
'Veera'	lapu plankumainības, daudz	nedaudz pumpurērce	laba
'Ben Loyal'	lapu plankumainības vidēji, neliela stabiņrūsa	-	laba
'Ben Hope'	Lapu plankumainība vidēji, stabiņrūsa, daudz	pāris pumpurērču pumpuri	Laba
'Ben Avon'	lapu plankumainība, vidēji neliela stabiņrūsa	pāris pumpurērču pumpuri	vidēja/ laba- jāturpina vērtēt

Kopsavilkums

'Titania'* kontrolē	Krūms agri sāk dot maksimālo ražu, samērā izturīgs pret slimībām un kaitēkļiem. Krūms izaug ļoti liels. Ogas ienākas agri. Tās ir vidēji lielas un pievilcīgas, ietū plaisā.. Ātri krītas ražība. Labi aug vietās, kurās citas šķirnes nīkuļo.
'Zagadka'*	Nepatīk. Arī šogad (2022) ogas ienācās nevienmērīgi- daļa ogu bija vēl zaļas, kamēr citas jau pārgatavojušās. Runājot ar citiem upeņu audzētājiem, viņi saskarās ar to pašu problēmu. Neiesaka audzēšanai.
'Ben Alder'*	Patīk. Ļoti laba šķirne pašlasīšanai, jo ogas ir lielas un saldas. Arī ar kombainu vācot ir laba ogu kvalitāte un kombains vāc gandrīz bez kātiņiem. Ogām ļoti laba kvalitāte, garša un ražība. Lietū ogas neplaisā. Krūms aug lēni. Iestādot barības vielām nabadzīgā augsnē, krūmi nīkuļo.
'Triton'	Patīk. Šķirne ir ražīga, ar vidēji lielām, skaistām ogām. Vecākiem krūmiem ogas paliek sīkas, krītas kvalitāte. Ogas garšīgas. Krūms ir ilgmūžīgs- labi ražo pat vecāki krūmi. Laba izturība pret pumpurērci- tā krūmu pārņem ļoti lēni. Šķirne vidēji agra. Stādītu vairāk šo šķirni, ja tā būtu vēl ražīgāka. Ogas ienākas agri, tāpēc dažkārt var pārdot par lielāku cenu, jo ir vienas no pirmajām.
'Veera'	Ogas ir garšīgas jau kamēr vēl nav gatavas, tāpēc var novākt par agri, kamēr nav vēl iegūta šķirnei raksturīgā īpaši saldā garša. Ogas lietū neplaisā. No citiem audzētājiem dzirdēts, ka esot izcila vīna iegūšanai. Vairāk šķirne piemērota mazdārziņiem un vīndariem, jo pagaidām vēl nav plaši pazīstama.
'Ben Loyal'	Patīk. Lēni augoša šķirne. Ogas ļoti lielas, vidēji garšīgas, nav sulīgas. Lietū neplaisā. Nebirst. Šogad (2022) daļa ogu ienācās nevienmērīgi. Ogu izskats ļoti labs, tāpēc ogas viegli tirgojamas. Vairāk piemērota pārstrādei, ievārījumiem, nevis svaigai ēšanai.
'Ben Hope'	Patīk. Ļoti laba ražība.Ogu kvalitāte vācot ar kombainu laba. Lietū neplaisā. Problēmas šķirnei ar izturību pret stabiņrūsu. Laba vidēji vēlā/vēlā šķirne. Varēja nogatavoties nedaudz vienmērīgāk. Ogu garša varēja būt labāka.
'Ben Avon'	Nepatīk. Šogad krūmiem nebija pieaugumu un ražas. Ogas sīkas, lietū neplaisā . Arī labā garša ar ko izcēlās iepriekšējos gados, šogad (2022) nebija. Nevaru ieteikt šķirni citiem audzēšanai.. Ienākas vidēji vēlu. Krūmi stāvi, nelieli. Piemēroti vākšanai ar kombainu. Pumpurērce gandrīz nav novērota.



'Titania'



'Ben Alder'



'Triton'



'Veera'



'Ben Hope'



'Ben Loyal'



'Zagadka'



'Ben Avon'

Paldies par uzmanību!

