

SKAA

SELEKCIJONĒTO KĀRKĻU AUDZĒTĀJU ASOCIĀCIJA



SELEKCIJONĒTO KĀRKĻU STĀDMATERIĀLS UN TĀ APRITES NOTEIKUMI



Selekcionēto Kārķļu Audzētāju Asociācija



"Selekcionēto Kārķļu Audzētāju Asociācija" apvieno selekcionēto kārķļu audzētājus, pārstrādātājus un ar nozari saistītos speciālistus, lai sekmētu selekcionēto kārķļu audzēšanu un veicinātu ražošanas attīstību neizmantotās lauksaimniecības zemēs Latvijas reģionos.

Kas ir Selekcione tie kārķi Eiropā?



Īscirtmeta atvasāji vai ilggadīgie
kokaugu stādījumi (angliski Short
Rotation Crops –SRC)



ir ātri augošu koku sugas, kas
atjaunojas, veidojot atvases
(atvasāji)

Selekcionēto kārkļu definīcija pēc Latvijas likumdošanas



Lauksaimniecības un lauku attīstības likums

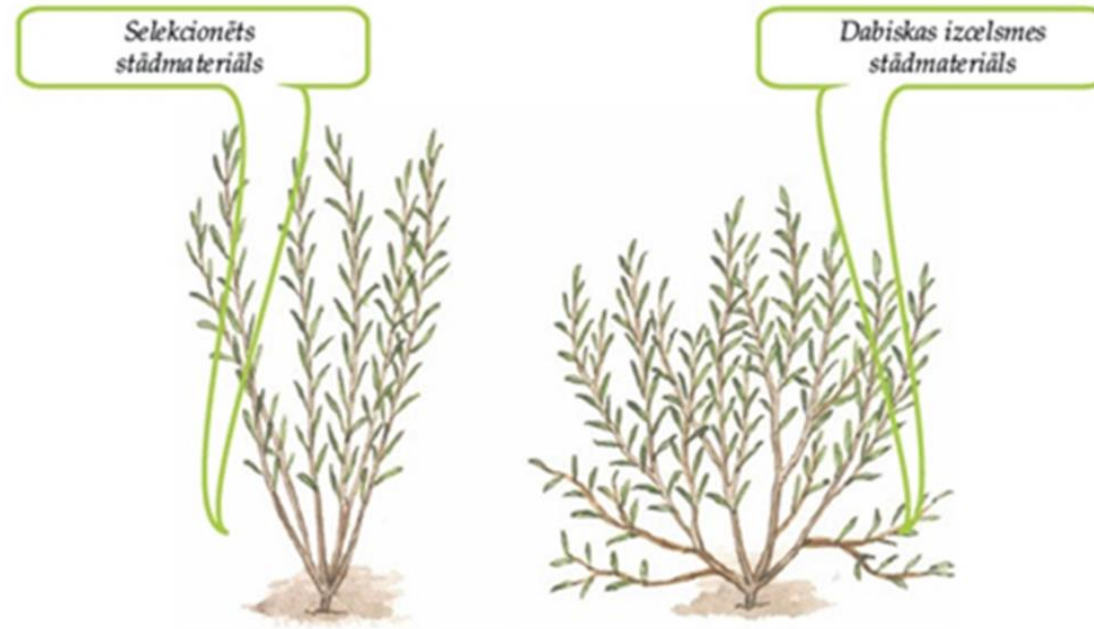
10) kokaugu stādījumi — ilggadīgi stādījumi (izņemot dekoratīvos kokaugus, augļu dārzus un stādaudzētavas), kuri īpašiem mērķiem un regulārā izvietojumā ierīkoti lauksaimniecībā izmantojamā zemē un kuru maksimālais audzēšanas cikla ilgums ir līdz 15 gadiem, pēc kura kultūru atjauno vai turpina zemi izmantot citu lauksaimniecības kultūru audzēšanai.

Kā veidojās Selekcionētie kārkli

Mērķtiecīgs selekcionēto kārkļu selekcijas darbs uzsākts Zviedrijā 20. gs. 70. gados. Atlasot Ziemeļu puslodē vairāk kā 300 labākos kārkļu klonu un veicot starp sugu krustošanu, tādā veidā iegūti kārkļu kloni, kas piemēroti dažādām augsnēm un klimatiskajiem apstākļiem.



Kā veidojās Selekcionētie kārkli



Mūsdienu selekcionēto kārkļu kloni izveidoti atlasot no dabiskajām audzēm un savstarpēji krustojot *Salix schwerinii*, *S. viminalis*, *S. dasyclados*, *S. triandra*, *S. burjatica*, *S. miyabeana* un to hibrīdus.

Selekcionēto kārkļu īpašības



- Ātrs ražas pieaugums
- Kontrolētā augšana
- Izturība pret slimībām un kaitēkļiem
- Salizturība un pielāgošanās dažādiem klimatiskajiem apstākļiem
- Stabils un kontrolēts ataugums pēc ražas novākšanas

Selekcionēto kārkļu īpašības

Stabils un kontrolēts ataugums pēc ražas novākšanas

Selekcionēto kārkļu šķirnes



Parastas kārkļu šķirnes



Selekcionēto kārkļu īpašības

Kontrolēta augšana

Selekcionēto kārkļu šķirnes



Parastas kārkļu šķirnes



Selekcionēto kārkļu plantācijas izmantošanas iespējas



Selekcionēto kārkļu plantācija



Selekcionēto kārkļu šķelda



Gāze



Siltums



Elektrība



Kokogles



Pinumi



Kosmētikas un
medicīnas
līdzekļi



Granulas



Briketes

Piemērs:

SW SEED selekcionēto
kārķļu šķirne

TORA



Salix schwerinii x S. Viminalis x Orm x Sibīrijas klūgu kārķļa šķirne

Krustojuma rezultāts:

- No viena spraudņa veidojas neliels dzinumu skaits
- Ražas produktivitāte
- Koksne labi šķeļas
- Saīdzinoši maz bojā kukaiņi un pārnadži

Piemērs:

SW SEED selekcionēto
kārķļu šķirne

Tordis

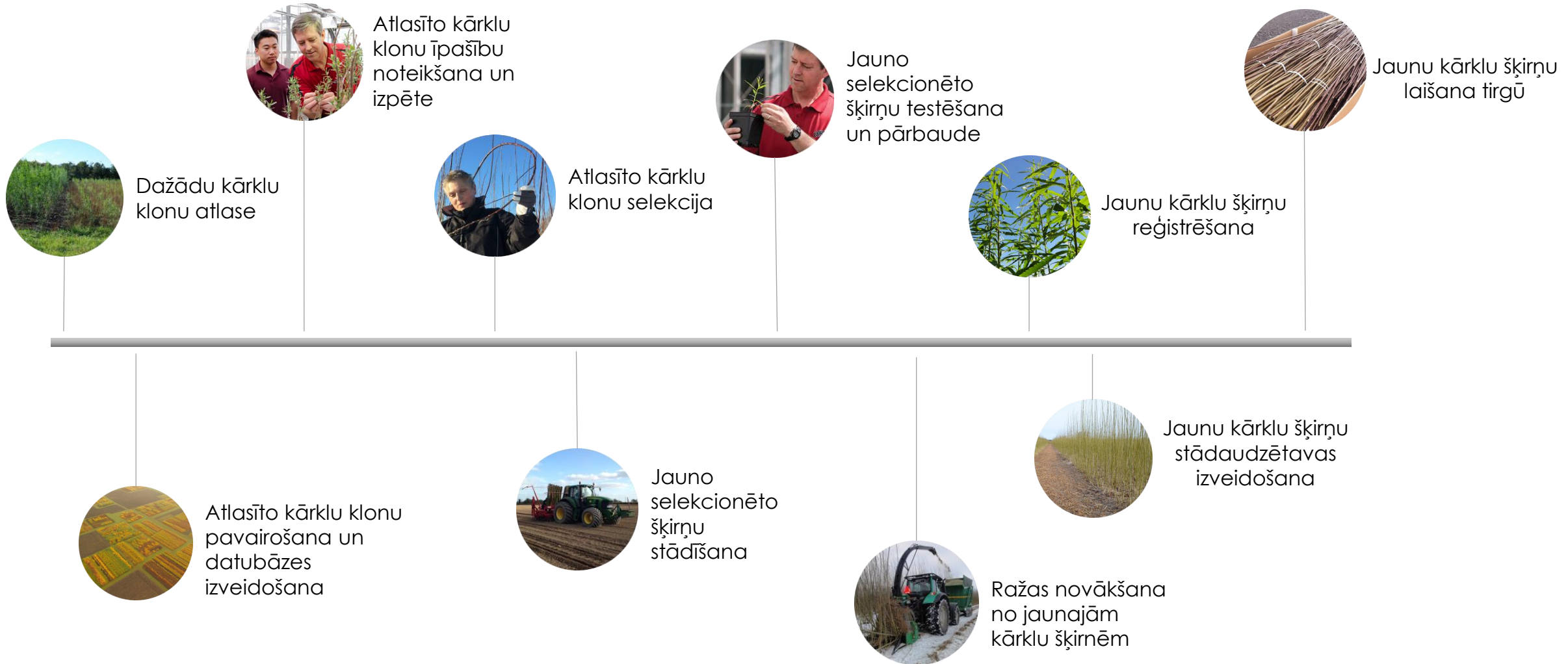


Salix schwerinii x S. Viminalis x Ulv x Tora

Krustojuma rezultāts:

- No viena spraudēja veidojas neliels dzinumu skaits
- Ražas produktivitāte
- Koksne labi šķeļas
- Saīdzinoši maz bojā kukaiņi un pārnadži
- Neslimo ar lapas rūsu

Selekcionēto kārkļu šķirņu selekcijas gaita



Selekcionēto kārkļu stādmateriāls

Selekcionēto kārkļu plantācijas izveidošana ir ilgtermiņa ieguldījums un izvēloties stādmateriālu ir ļoti svarīgi, ka stādmateriāls ir augstas kvalitātes un zinātniski un praktiski pārbaudīts



Pasaules vadošie Selekcioneītie kārķļu selekcioneīri



Lantmännens SW Seed no 1970. gada (Zviedrija)



ROTHAMSTED
RESEARCH

Rothamsted Research no 1980. gada (Lielbritānija)

Selekcionēto kārkļu stādaudzētava

Selekcionēto kārkļu stādaudzētava no kuras iegūst viengadīgas atvases stādmateriāla gatavošanai.



Selekcionēto kārkļu stādmateriāls

Stādmateriālu sagatavo 15-25 cm garu spraudeņu vai līdz 2,2 m garu vicu veidā, kuras sagriež spraudeņos tieši pirms stādīšanas vai stādīšanas brīdī.



Nepareizu kārķļu šķirņu izvēle

Parastas dabā atrodamas kārķļu šķirnes



Selekcionētas kārķļu šķirnes



Selekcionēto kārkļu šķirņu autortiesības

Selekcionēto kārkļu šķirnes ir sertificētas CPVO reģistrā un tiek aizsargātas ar Eiropas Kopienas Padomes Regulu Nr. 2100/94.

 **Certificate** Certificate no: 246

This is to certify that the grower named below has obtained Salix cuttings and has planted these at the location specified. The variety is protected according to Council Regulation (EC) 2100/94 on Community Plant Variety Rights issued by CPVO (Community Plant Variety Office).

Plant Variety Rights mean that the variety may not be produced, propagated or exported without the consent of the holder of these Rights, **Lantmännen SW Seed AB**.

Infringement of these Rights is illegal, and the holder can be liable to compensation and the illegally propagated plant variety can be seized and destroyed.

Signed on 12 September 2012


Annika Henriksson
MD, SalixEnergi Europa AB

Cuttings & Cutting Producer	Grower
Variety name incl. CPVO certificate:	Name: <i>SIA Latsalix</i>
1. <i>EU 0627 Tora</i>	Address: <i>Ausckla iela 3-33a</i>
2. <i>EU 9288 Tordis</i>	City: <i>Riga LV-1010</i>
3. <i>EU 5286 Torhild</i>	Country: <i>Latvia</i>
4. <i>EU 11635 SW Inger</i>	
5. <i>EU 21757 Klara</i>	
Small cuttings: <i>101 000</i> (no.)	Plantation: Area and Location
Long shoots, metres: _____ (m)	Areal (ha):
Producer's name:	Latitude: (DD.DDDDD) (WGS 84)
<i>Salixenergi Europa AB</i>	Longitude: (DD.DDDDD) (WGS 84)
VAT no: <i>IE 55681792201</i>	1. <i>10 56.7693 26.3087</i>
	2. <i>Gsa</i>
	3. <i>albo</i>
	4. <i>cert</i>
	5. <i>245</i>

Kārkļu audzētājiem, bez selekcionāra atļaujas aizliegts:

- Stādu ražošana
- Stādu ražošana plantācijas palielināšanai (pavairošana)
- Kvalitātes uzlabošana (pavairošanas nolūkā)
- Pārdošana vai kāda citāda laišana tirgū
- Piedāvāšana pārdošanai
- Eksportēšana no Kopienas
- Uzglabāšana

Paldies par uzmanību!

Biedrība "Selekcionēto Kārķļu Audzētāju Asociācija"

Reģ. nr.: 40008208409

Ausekļa iela 3-33a, Rīga, LV-1010, Latvija

Tālrunis: +371 202 777 84

E-pasts: info@skaa.lv