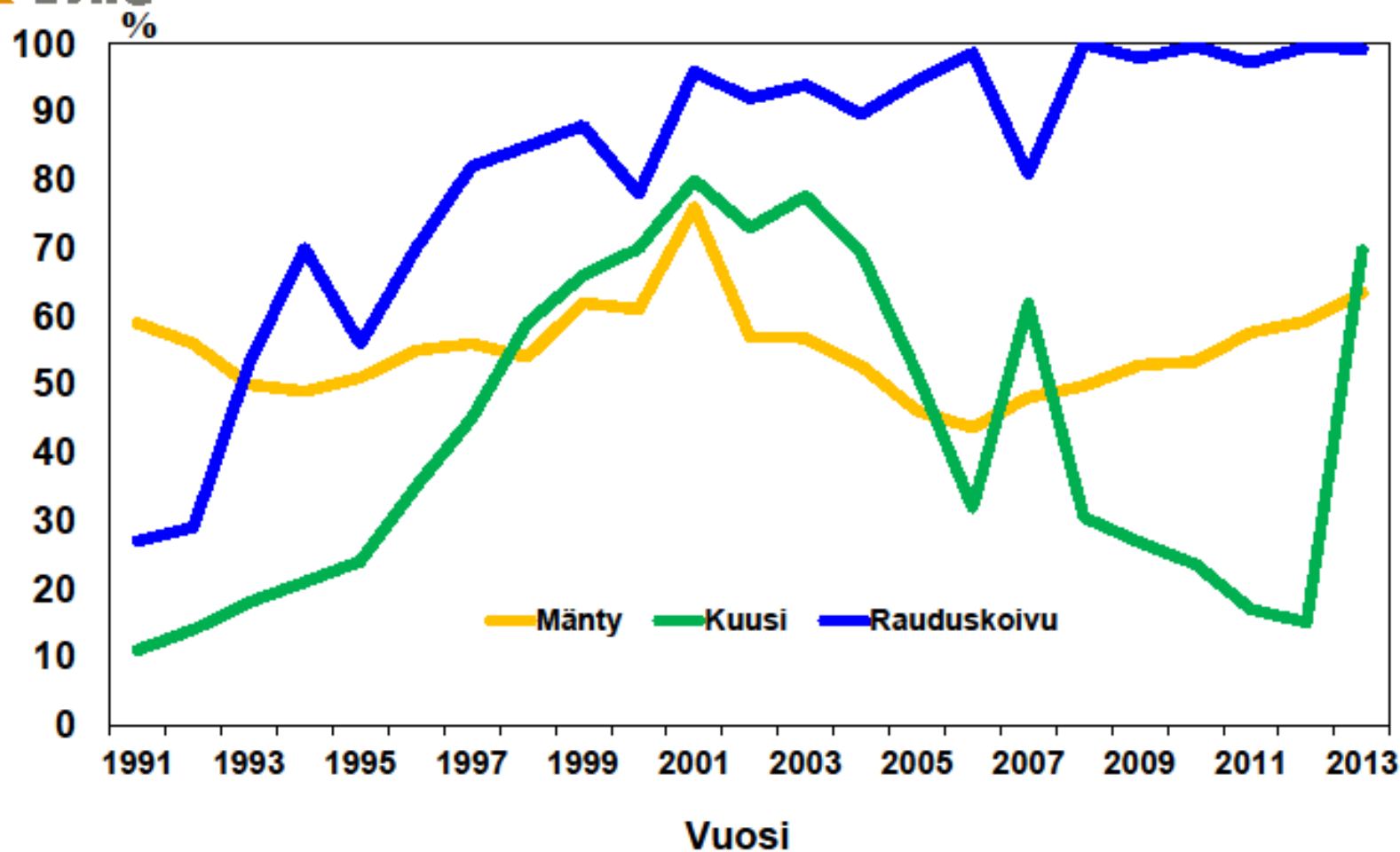


Siemenviljelyohjelman tilannekatsaus

Jukka Antola

Maa- ja metsätalousministeriö 11.2.2015

Siemenviljelyssiemenen osuus taimitarhakylvöissä 1991-2013



Siemenviljelyohjelma 2011

Metsäpuiden siementarvearviotyöryhmän muistio 2011



Sv 404 Joroinen, Suhola

10.2.2015

© Luonnonvarakeskus

Mänty



Sv 452 Hausjärvi, Junttila

Männyn siementarve

Taimitarhat

Vuodessa 509 kg

- siemenviljelyksiltä **483 kg**
- 100 % lähtöisyysalueet 0-9
0 % lähtöisyysalueet 10-11

Metsäkylvö

Vuotuinen käyttö 9102 kg

- siemenviljelyksistä **3213 kg**
- 50 % lähtöisyysalueille 0-5
(tot. 68-73 % lähtöisyysalueet 1-2)
25 % lähtöisyysalueet 6-7
0 % lähtöisyysalueet 8-11
(tot. 16 % lähtöisyysalueet 8-9)

Siemenmenekki metsäkylvössä
siemenviljelyssiemenellä 0,25 kg/ha
metsikkösiemenellä 0,3 kg/ha



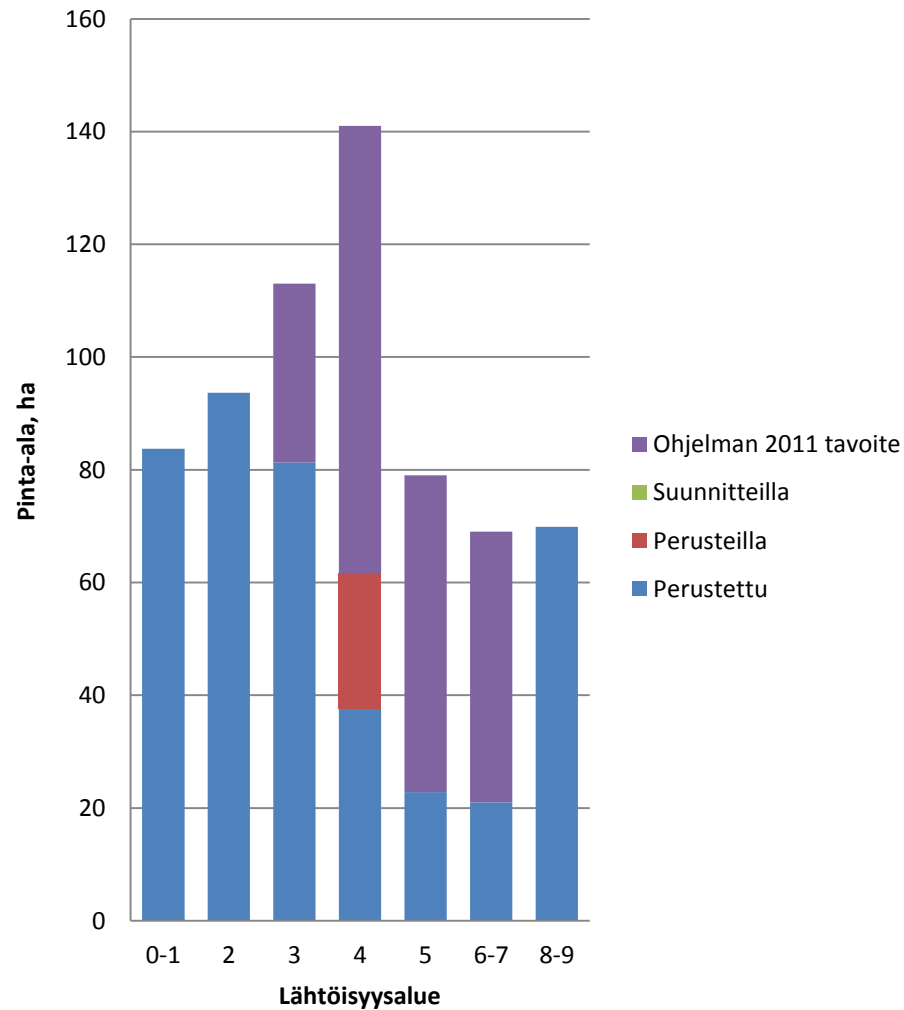
Männyn siemen- ja siemenviljelysten tarve

Taulukko 5.1. Männyn siemen- ja siemenviljelysten tarve kun siemenviljelyssiemenellä katetaan taimitarhakylvöjen lisäksi Etelä-Suomessa 50 % ja Pohjois-Suomessa 0-25 % metsäkylvöistä. Siemenmenekki metsäkylvössä siemenviljelyssiemenellä 0,25 kg/ha ja metsikkösiemenellä 0,3 kg/ha

Lähtöisyysalue	Siemenviljelys- siemenen tavoiteosuus metsäkylvössä, %	Siemenviljelys- siemenen tarve kg/v	Siemen- tuotos kg/ha/v	Siemenviljelysten tarve, ha	
				Ohjelma 2011	2004
0-1	50 (73)*	416	7	59	81
2	50 (68)*	494	7	71	92
3	50	789	7	113	118
4	50	985	7	141	134
5	50	473	6	79	65
6-7	25	411	6	69	42
8-9, Oulujoki		64	5	13	29
8-9, Lapinkolmio		64	3	21	47
8-9 yhteensä	0 (16)*	128		34	76
Kaikki yhteensä		3696	6,5	565	608

* Jo perustetut siemenviljelykset mahdollistavat tavoitteita suuremman metsäkylvöosuuden

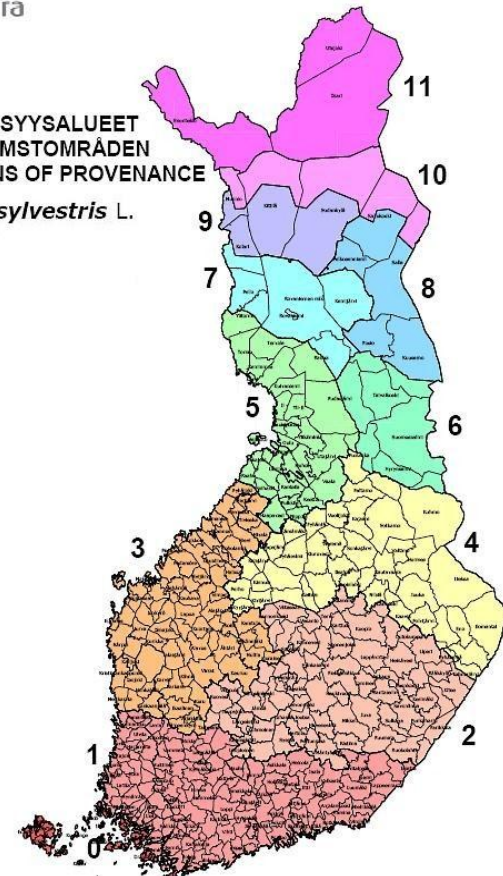
Mäntysiemenviljelysten perustamistilanne 12/2014



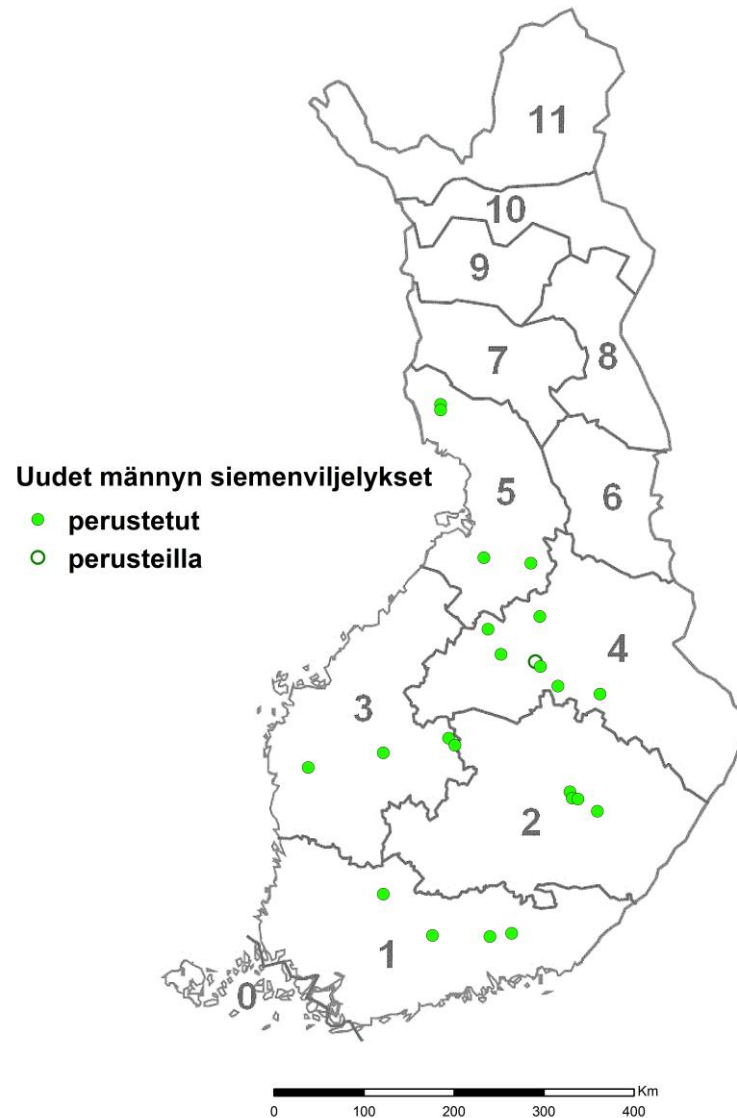
Evira

LÄHTÖISYYSSALUEET
HÄRKOMSTOMRÅDEN
REGIONS OF PROVENANCE

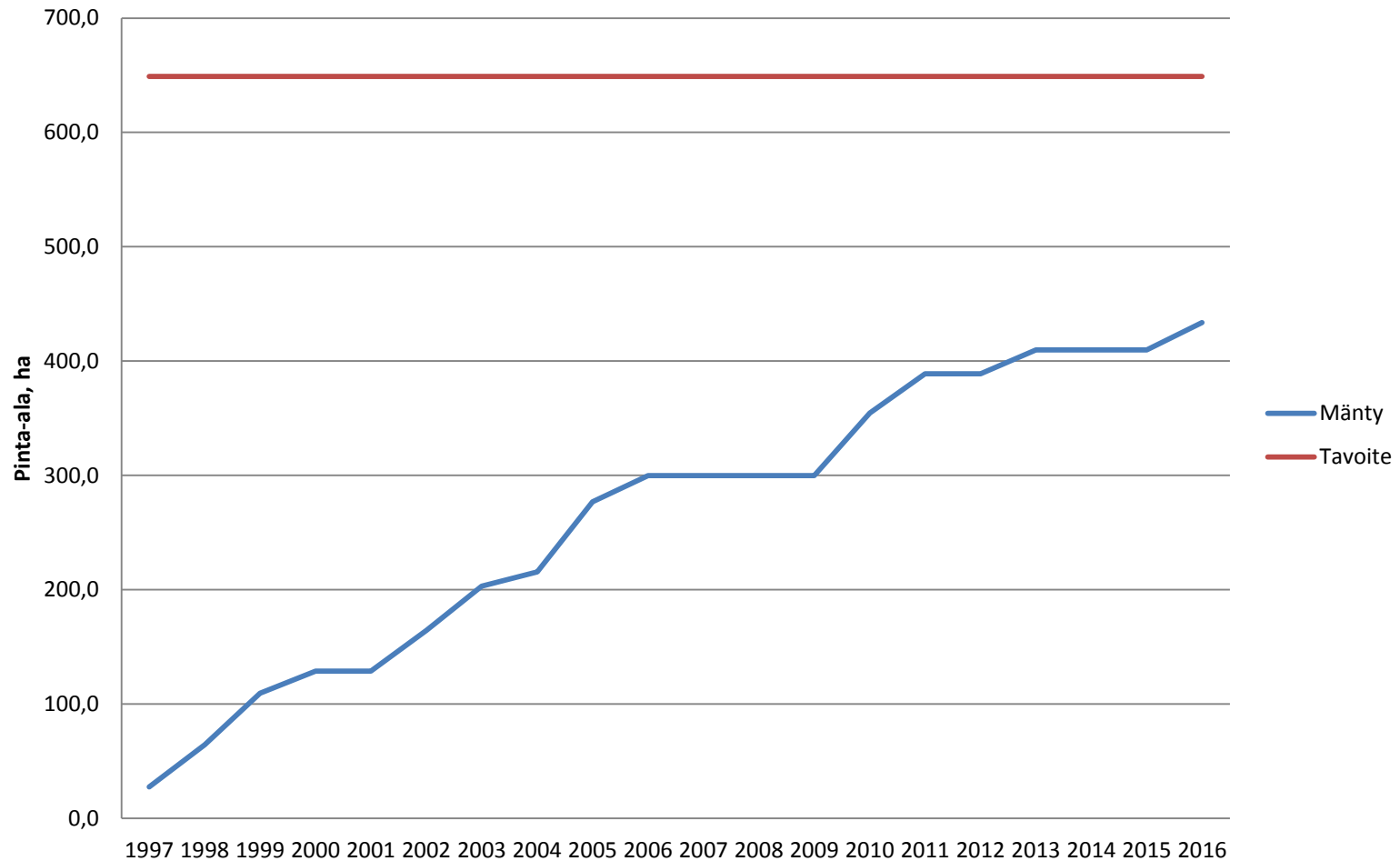
Pinus sylvestris L.
mänty
tall



Männyn valiosiemenviljelykset



Mäntysiemenviljelysten pinta-alan kehitys



Kuusi



Sv 455 Seinäjoki, Marjatanaho

10.2.2015

© Luonnonvarakeskus

Kuusen siementarve

Taimitarhat

Vuodessa 1439 kg

- siemenviljelyksiltä **1406 kg**
 - 100 % lähtöisyysalueet 1-4
 - 50 % lähtöisyysalueet 5
 - 0 % lähtöisyysalueet 6

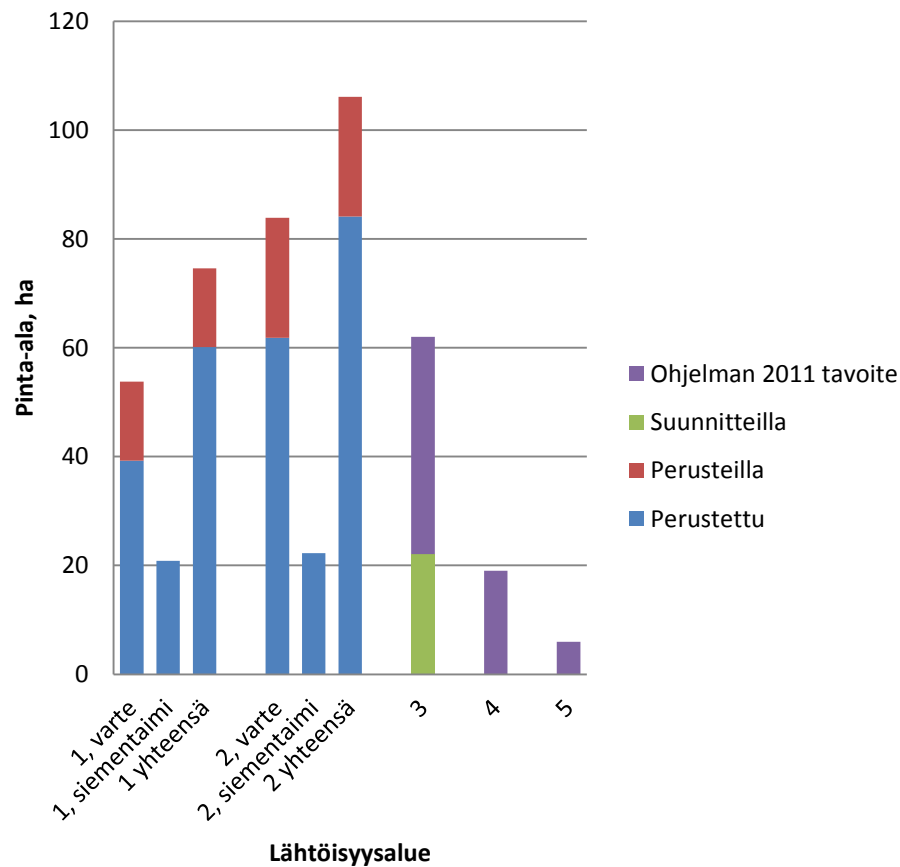


Kuusen siemen- siemenviljelysten tarve

Taulukko 5.2. Kuusen siemen- ja siemenviljelysten tarve, kun siemenviljelyssiemenellä katetaan Etelä-Suomessa kaikki ja pohjoisimmassa Suomessa puolet taimitarhakylvöistä.

Lähtöisyysalue ja siemen- viljelystyyppi	Siemenviljelys- siemenen tavoite- osuus taimitarha- kylvössä, %	Siemenviljelys- siemenen tarve kg/v	Siemen- tuotos kg/ha/v	Siemenviljelysten tarve, ha	
				Ohjelma 2011	2004
1, varte		335	7	48	50
1, siementaimi		84	4	21	25
1, yhteensä	100	419		69	75
2, varte		472	6	79	86
2, siementaimi		87	4	22	32
2 yhteensä	100	559		100	118
3	100	308	5	62	58
4	100	95	5	19	19
5	50	25	4	6	21
Kaikki yhteensä		1406	5,5	256	291

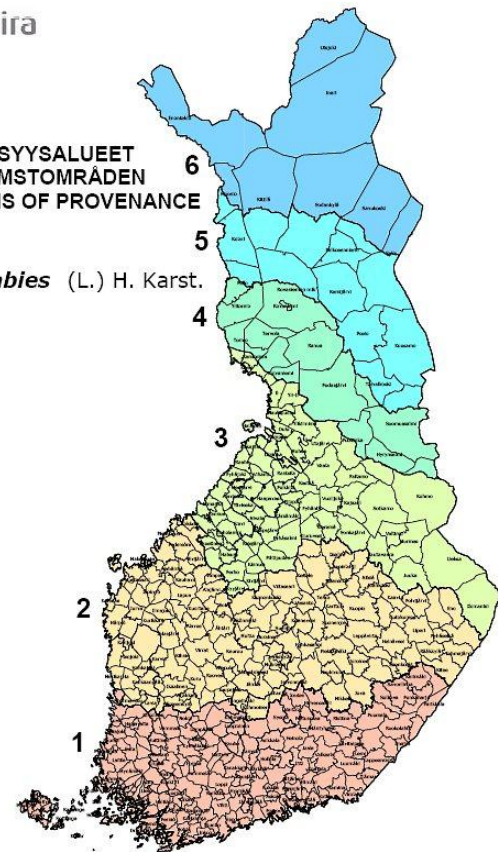
Kuusisiemenviljelysten perustamistilanne 12/2014



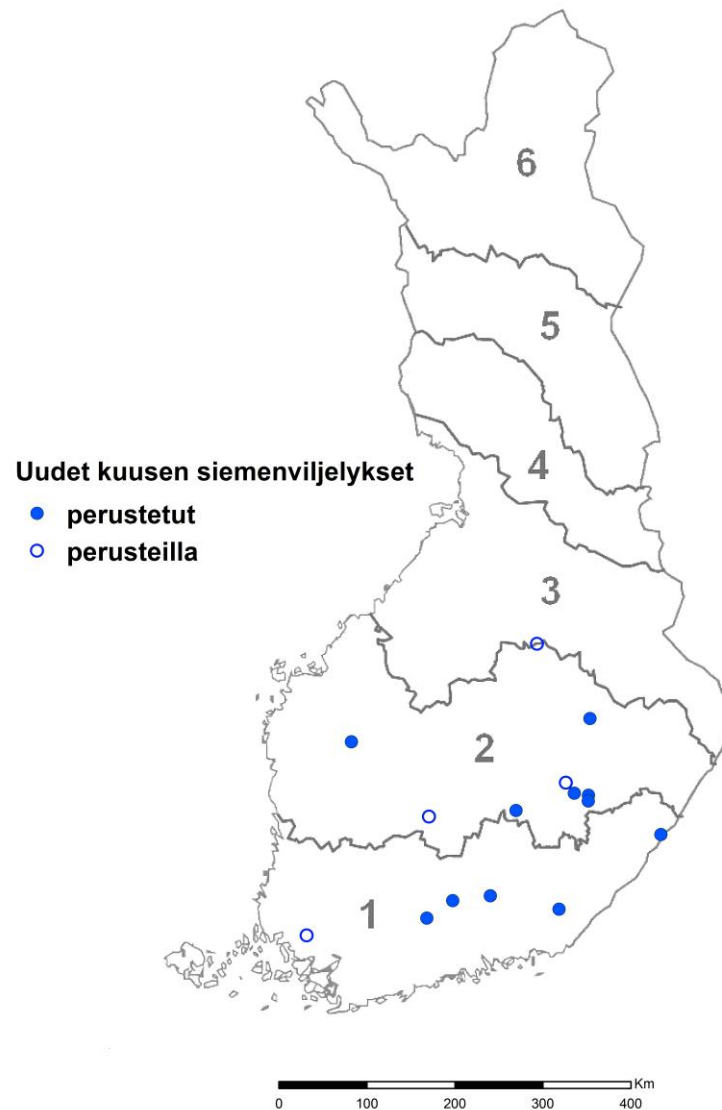
LÄHTÖISYYSSALUEET
HÄRKOMSTOMRÅDEN
REGIONS OF PROVENANCE

Picea abies (L.) H. Karst.

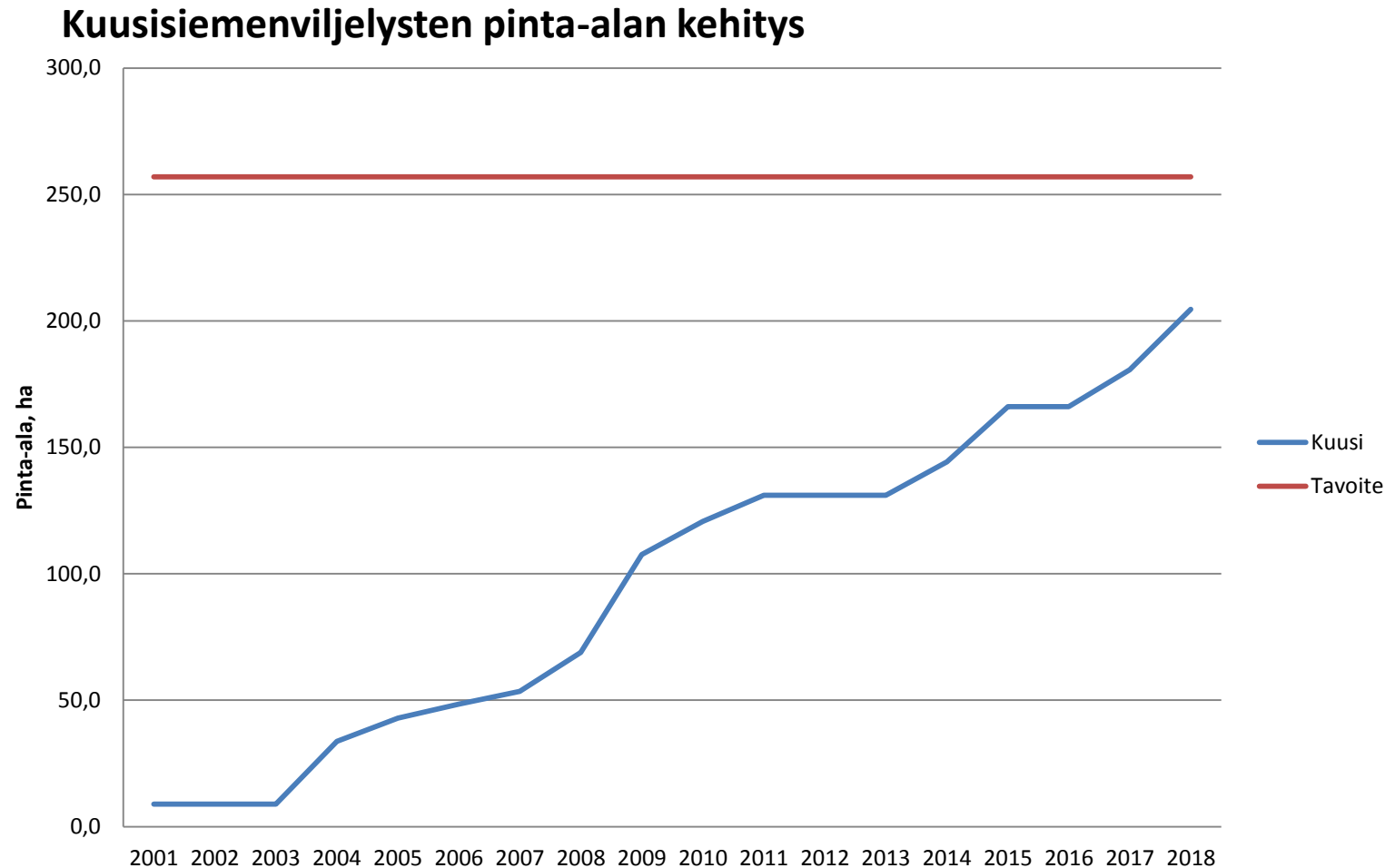
kuusi
gran



Uudet kuusen siemenviljelykset



Kuusisiemenviljelysten pinta-alan kehitys

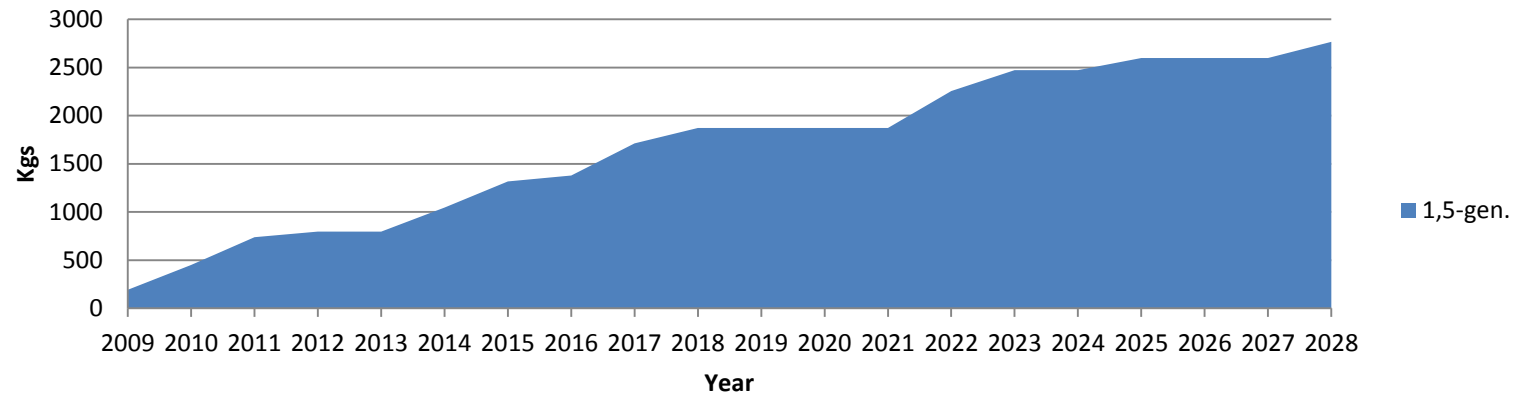


Siemenen riittävyys?

Männyn siemenviljelyssiemenen tuotantoarvio

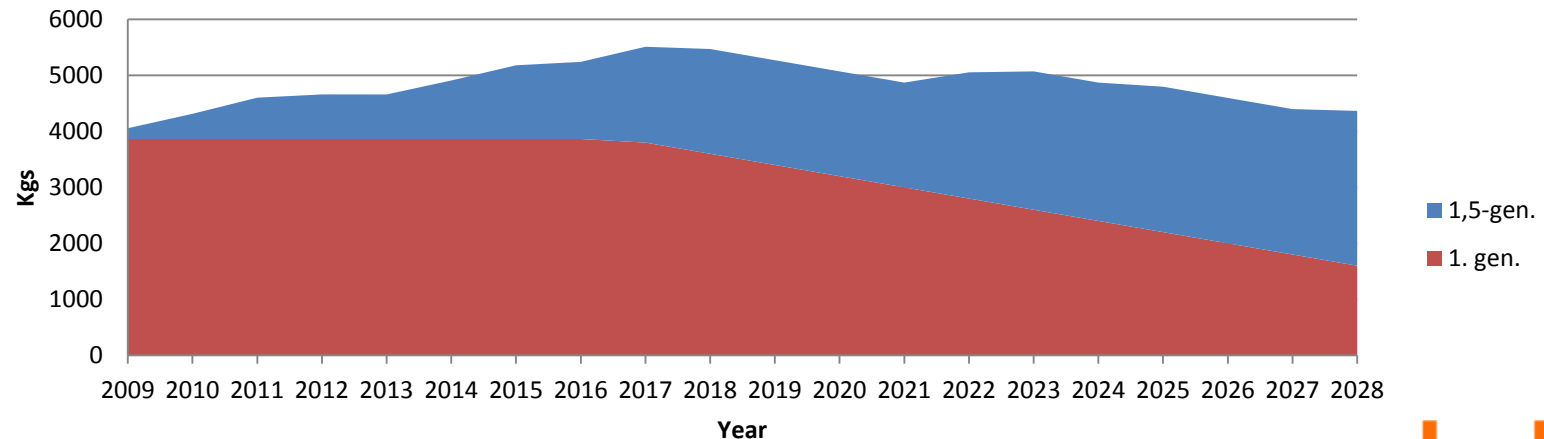
Estimated seed production of Scots pine 1.5 gen. seed orchards in Finland

(Need: 2025: 3700 kgs)



Estimated seed production of Scots pine seed orchards in Finland

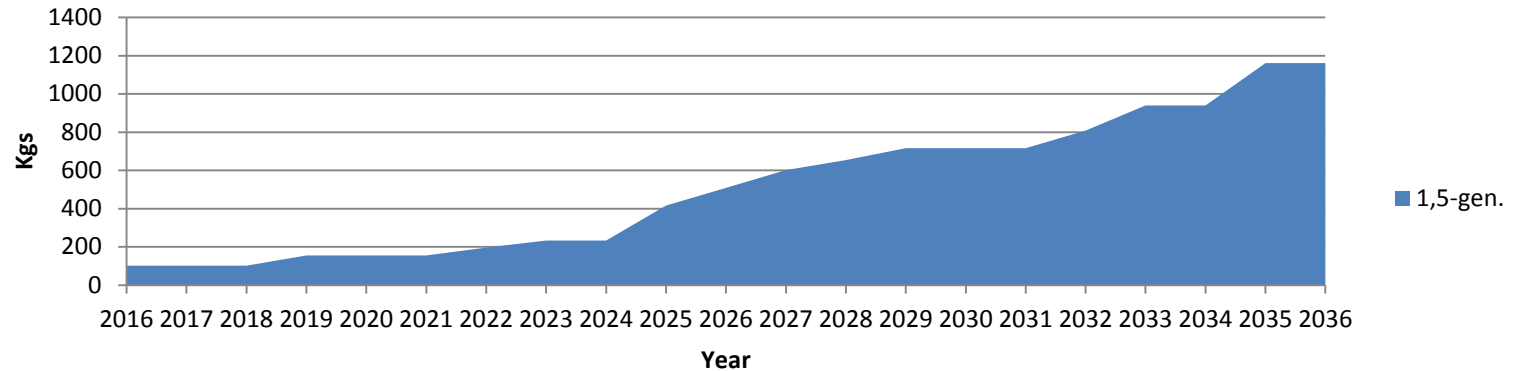
(Need: 2025: 3700 kgs)



Kuusen siemenviljelyssiemenen tuotantoarvio

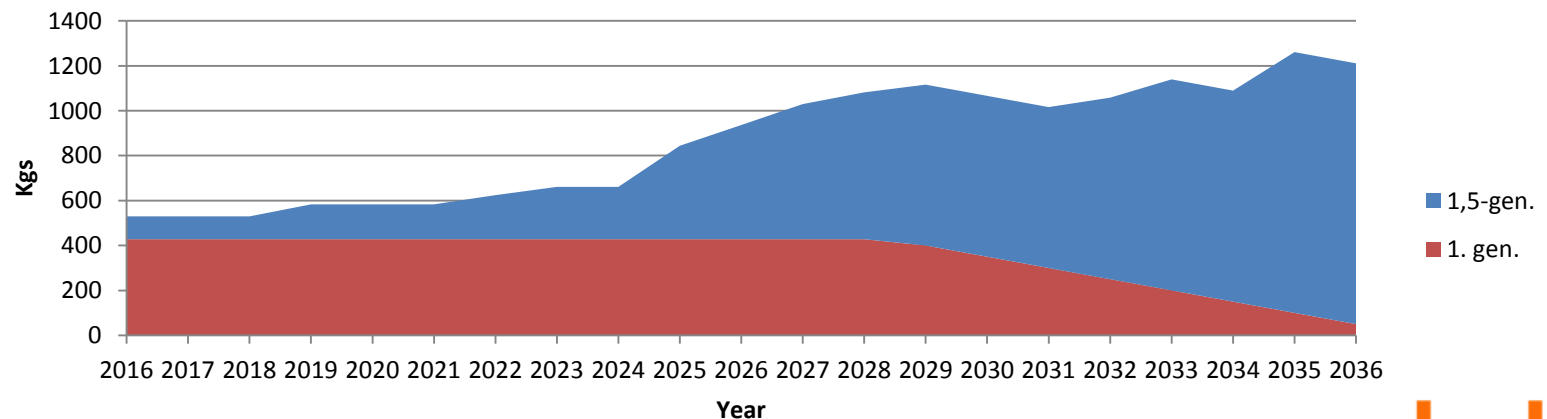
Estimated seed production of Norway spruce 1.5 gen. seed orchards in Finland

(Need 2025: 1400 kgs)



Estimated seed production of Norway spruce seed orchards in Finland

(Need 2025: 1400 kgs)



Siemenviljelyohjelman toteutuksen jatko?

- Organisaatiomuutokset
- Maan korkea hinta
- Pitkä nuoruusvaihe
- Valtionavun pieneneminen
 - Perustaminen
 - Nuoruusvaiheen hoito

➤ Ohjelman toteutuminen

- Aikataulu
- Alueellisuus
- Rahoituksen tasaisuus



➤ Sv-suunnittelu, metsänjalostus, vartetuotanto

- Ohjelman tasainen ja keskeytymätön edistyminen mahdollistaa tietotaidon ylläpidon ja resurssien tehokkaan käytön
- Metsänjalostuksen aineistojen ja tulosten hyödyntäminen keskeytyksettä
- Joustava siirtyminen 2. sukupolven siemenviljelyksiin
- Asiantuntemus mm. geneettisten harvennusten suunnittelu

Sv 456 Jämsä, Halli

Kiitos!

