

Täydennysviljely rauduskoivulla

Jari Miina

PUUVA-webinaari 31.10.2024



Euroopan unionin
rahoittama
NextGenerationEU



Maa- ja metsätalousministeriö

Täydennysviljely rauduskoivulla – miksi?

Kuusi-koivusekametsiä perustetaan niin, että alennetaan kuusen istutustiheyttä (-> 1500 kpl/ha) ja hyödynnetään luontaisia siemensyntyisiä koivuja.

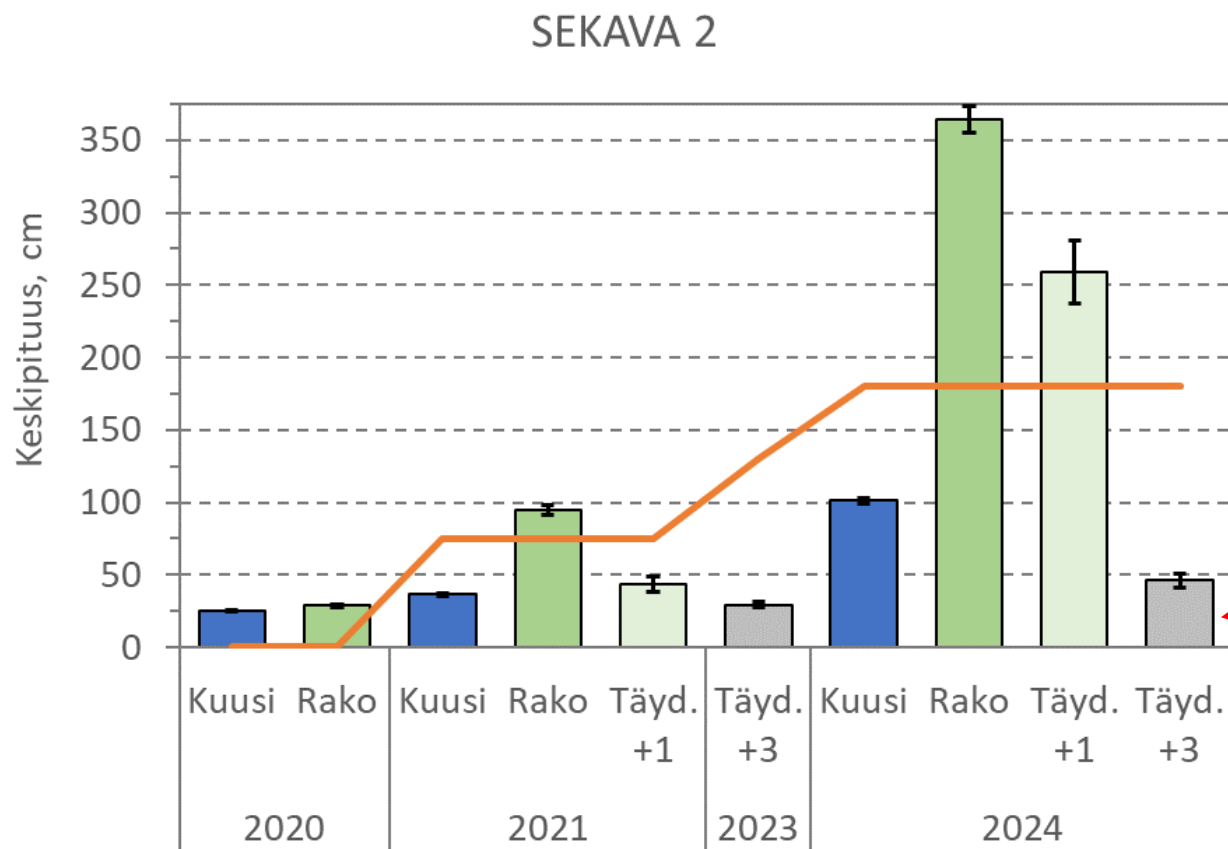
- ✓ (Raudus)koivuja ei synny tasaisesti => täydennetään istutuskoivuilla?
- ✓ Perustetaan yksijaksoinen sekametsä jalostetuilla koivuilla => täydennys viiveellä?

Onnistuisiko täydennysistutus rauduskoivulla viiveellä?

Luken SEKAVA-kokeille istutettiin rauduskoivuja 1–3 kasvukautta kääntömätästyksen ja kuusen istutuksen jälkeen (Täyd. +1, +2 ja +3).

Täydennyskoivujen pituuskehitystä verrattiin kokeen perustamisvaiheessa istutettuihin kuusiin ja rauduskoivuihin.

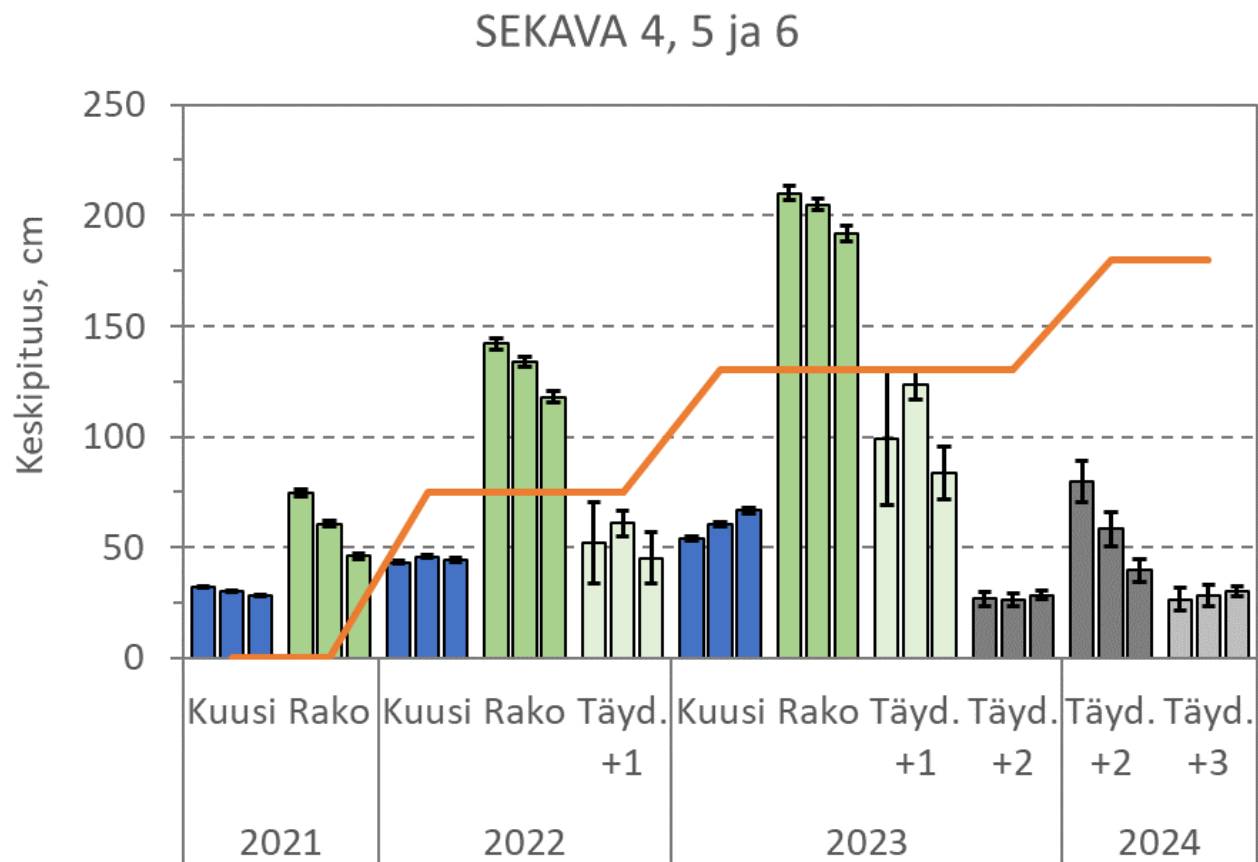
Kuusten ja rauduskoivujen keskipituus kasvukauden lopulla – täydennysistutus rauduskoivulla viiveellä (Täyd. +1 ja +3)



Viiva kuvaa vuonna 2020 syntyvien luontaisten rauduskoivujen pituuskehitystä (Männistö ym. 2024)



Kuusten ja rauduskoivujen keskipituus kasvukauden lopulla – täydennysistutus rauduskoivulla viiveellä (Täyd. +1, +2 ja +3)



Viiva kuvaa vuonna 2021 syntyvien luontaisten rauduskoivujen pituuskehitystä (Männistö ym. 2024)



Kuva: Henri Jakovuori/Luke

Täydennysviljely rauduskoivulla

Täydennyskoivujen pituuskehitys on sitä hitaampaa, mitä useampi kasvukausi on kulunut uudistamisesta

Istutuskuusikon täydennys rauduskoivuilla:

- Vuosi kuusen istutuksen jälkeen onnistuu (+ 1 v), mutta täydennyskoivut kasvavat kuusten edelle
- 2–3 kasvukauden viiveellä ei näytä onnistuvan; täydennyskoivut kituvat ja jäävät kuusten kehityksestä jälkeen. Tuskin edes mekaaninen heinäntorjunta parantaisi täydennyskoivujen kasvua.

Yksijaksoisen kuusi-koivusekametsän perustamisessa on turvauduttava luontaisesti syntyviin koivuihin

