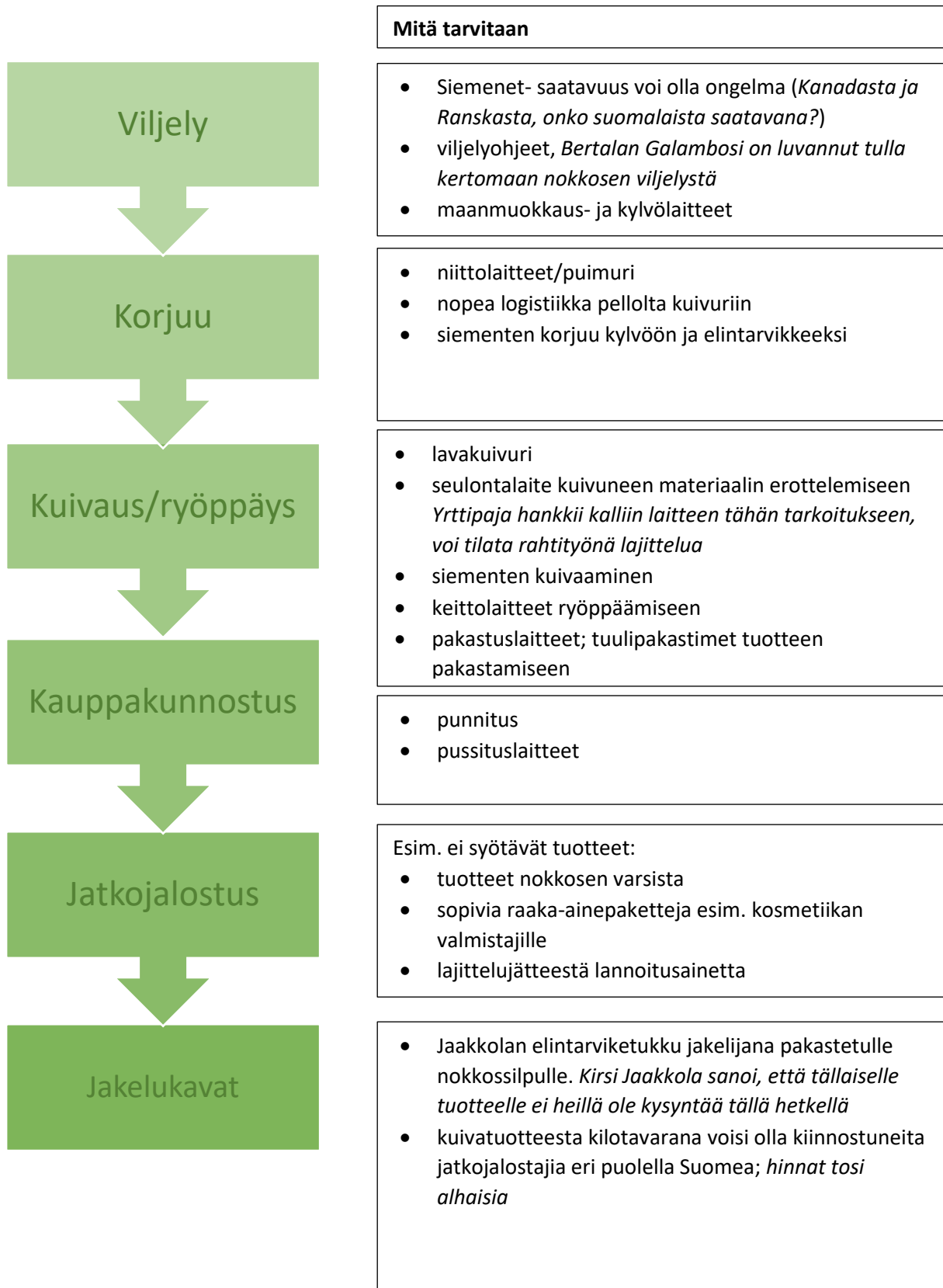


Selvitys nokkosen tuotantoprosessista

Nokkosen tuotantoprosessi



Suurimmat ongelmakohdat nokkosentuotantoprosessissa

- nokkonen on kuitukasvi. Kuidun jauhautuminen lehtimassan mukana on vaikeaa. Lehdet pitäisi saada riivittyä varsista irti jossain vaiheessa prosessia. Tämä haittaa myös ryöpättyä tuotetta.
- Varsien kuitua voidaan käyttää raaka-aineena. Aikaisemmin on ollut ainakin yksi yritys, joka hyödynsi näitä kuituja
- koneellisella korjuulla saadaan nopeasti korjattua. Tämä edellyttää kuitenkin rikkaruohoista vapaata kasvustoa.
- niitetyn nokkosen nopea siirtäminen kuivaukseen/kylmiöön/ryöppäykseen. Ei voida säilyttää pitkiä aikoja laatikoissa/kuljetusastioissa, koska niitetty kasvimassa kuumenee nopeasti liikaa
- ryöpätty tuote täytyy hienontaa ja punnita pakastuseriin ennen pakastusta (käsityötä?)
- jos valmistettaisiin pelkästään pakastettavaa tuotetta, ei tarvitse kalliita kuivauslaitteita ollenkaan. Silloin satsattava ryöppäyslaitteisiin, kutteriin ja pakastuslaitteisiin
- pakastamiseen tarvitaan siihen tarkoitettut laitteet (kalliimmat kuin normaalit pakastuslaitteistot)
- nokkosen tuotantoa on vaikea saada kannattavaksi, jos tuotetaan pelkkää lehtimateriaalia myyntiin. Jatkojalosteena kannattavuus paranee
- suurin ongelma on, että tällä hetkellä ei ole tiedossa yritystä/henkilöä, joka olisi kiinnostunut toteuttamaan tätä tuotantoprosessia Pohjois-Karjalassa

Linkejä nokkosasioihin

- liitteessä **NOKKOSSEMINAARI yhteenveto; Boreal Herb Center, Mikkeli –hankkeen nokkosseminaari**
- nokkoskuidun käsittely: <http://www.sirina-design.fi/index.php/osaaminen/nokkosen-muokkaus>
- nokkoskirjaan liittyviä linkejä: <http://ullankirjat.blogspot.fi/2015/06/katariina-vuori-nokkonen.html>
- pakastennokkonen ja muita tuotteita: <http://www.nokkoskauppa.fi/fi/KEITTI%C3%96T%2C+J%C3%84LLEENMYYP%C3%84T/11>
- Osuuskunta Ärmätti, Matti Veijola, toimitusjohtaja
Siikajärventie 37, 89330 Suolijärvi
matti.veijola@armatti.fi, p. 040 718 0547, www.armatti.fi

Asiakirjan kirjoitti 7.2.2018 Anneli Salonen, Itä-Suomen yliopisto

Mahdollisuuksia jatkojalostukseen hanke

