

# Taimihankinta tulevaisudessa tuotannon näkökulmasta

Taimisto Huutokoski Oy

# Taimisto Huutokoski Oy

- ▶ 3 polvessa
- ▶ Päätuote katu- ja puistopuut
- ▶ Valikoimaan kuuluu kaikki taimet
- ▶ Asiakkaat viherrakentajat ja kaupungit/kunnat
- ▶ Sijainti: Joroisissa

# Puun kasvatusta on pitkä prosessi

- ▶ Puun 1 vuotias ”piiskataimi” tulee meille alkutuottajilta
- ▶ Istutus astiaan maaliskuussa kasvihuoneessa
- ▶ Leikkaus ja tuenta jo pienestä pitäen
  - ▶ Lajikohtaisesti



# At-maalla kasvatus & siirtoistutus

- ▶ Siirretään at - maalle Toukokuun puolivälissä
  - ▶ Ei istuteta suoraan peltoon, että saadaan hyvä hiusjuuristo
- ▶ Elo-Syyskuussa siirtoistutus/koulinta peltoon





# Leikkaus + tuenta

- ▶ Puut sidotaan bambukeppiin
  - ▶ Suora runko + juurtumisen tukeminen
- ▶ Puiden säännöllinen leikkaus vuosittain keväällä
  - ▶ Suurin tarve ensimmäiset 3-4 vuotta siirtoistuksesta
    - ▶ Myöhemmin tarve vähenee rakenneleikkaukseksi





# Kasvukauden työvaiheet

- ▶ Rikkaruohontorjunta
- ▶ Lannoitus -> lannoitussuositukset / ”täsmälannoitus”
- ▶ Rungonosto + putsaus
- ▶ Kasvinsuojelu
  - ▶ Mitä parempi maan luontainen ravinteikkaus -> vähemmän lannoitusta ja kasvinsuojelutarvetta
- ▶ Latvustyö 1-4 kertaa kesässä per puu (vanhempi puu vaatii vähemmän sitomista ja kilpalatvojen poistoa)
- ▶ Puita siirtoistutetaan vielä uudestaan, kun ne ovat isompia
  - ▶ Avojuurisena ja juuripaakulla



# Kasvatusaika ”piiskasta” myytäväksi

- ▶ Kasvatusaika 4-10 vuotta
  - ▶ 4 vuotias puu 8-10-12
  - ▶ 10 vuotias puu 18-20-25

# Pieni myytävä lehmus 8-10



# Valmis myytävä Lehmus 20-25



# Taimihankinta tuottajan näkökulmasta

- ▶ Haasteena ennustettavuus
  - ▶ Mitä suunnitellaan 5-10 vuoden päästä / mitä istutetaan peltoon vuosittain
- ▶ Haasteena myös jos lajikkeet myöhemmin vieraslajien listalla
  - ▶ Esim. Pilvikirsikka
- ▶ Taimia voidaan tuoda ulkoa, mutta niille ei anneta takuuta
  - ▶ Jos suunnitellaan esim. erikoisvaahtera, jota ei tuoteta Suomessa
  - ▶ Se saadaan tuotua ulkoa -> kestävyys
  - ▶ Puiden osalta tuontiriski isompi, kuin muiden taimien

# Uutuuslajikkeet hyvästä alkuperästä

- ▶ Tuottajana haluamme ehdottomasti olla mukana tällaisessa hankkeessa
- ▶ Halutaan, että lopputilaajat kertovat listan tuotteista joita haluavat
- ▶ Sovitaan yhdessä alkuperistä
  - ▶ Siemenkerääjä -> alkutuottaja -> Taimisto -> kaupunki / lopullinen kohde
  - ▶ Aikajana 5-11 vuotta
  - ▶ 150-200, 4-6 ja 6-8 puut ovat vielä jatkopuita eikä niitä kannata vielä toimittaa
    - ▶ Puulle on tehtävä vielä toimenpiteitä taimitarhalla + hinta ei ole tuottajan näkökulmasta kannattava
- ▶ Kun lopputilaaja sitoutuu maksamaan tuotteista joka tapauksessa se motivoi olemaan mukana talouden näkökulmasta



# Alkuperä taimistolla

- ▶ Alkuperällä on merkitystä etenkin tietyillä lajikkeilla
  - ▶ Esim Talvi 2023-2024 -> kovin talvi 30 vuoteen
    - ▶ Tässä näkyy mikä riski on jos puu tuodaan suoraan ulkoa kohteeseen vs. jos se on kasvanut 5 vuotta taimiston pellossa hyvin ja paleltuu poikkeusvuonna
- ▶ Alkuperän valinnasta vastaa yleensä Suomalaiset alkutuottajat/taimistot
  - ▶ Siemenlisäys, varrennos, mikrolisäys ja pistokas
- ▶ Uutuslajikehankinnassa alkuperästä vastaa Kaupunki yhteistyössä siemenen kerääjän kanssa
- ▶ Uutuslajien kasvattaminen kestävästä kannasta on erittäin mielenkiintoista tuottajan näkökulmasta
  - ▶ Tehdään alalla historiaa!
- ▶ Tässä tärkeää sopia jos 100 puuta pannaan peltoon ja 30 kuolee, olisi kaupunki valmis maksamaan myös hukkaprosentista
  - ▶ 1 vuotias puu sovittu tietty hinta, 6 vuotias puu sovittu tietty hinta jne.

# Oppia vanhoista virheistä

- ▶ Uutuuslajikokeiluja ja niiden tuottamista on tehty useaan otteeseen
- ▶ Aikanaan kasvatimme erikoislajikkeita kaupungeille. Ajan saatossa hanke unohtui ja puut jäivät seisomaan peltoon.
  - ▶ Menivät lopulta hakkeeksi ilman katetta
- ▶ Uskon kuitenkin, että tänä päivänä saamme sovittua asioista niin, että tämä on kaikille kannattavaa
  - ▶ Riski jakautuu tuottajan ja lopputilaajan välillä.