



Marjasinikuusama

Lonicera caerulea
var. edulis

Lonicera caerulea
var. kamtschatica

Alkuperä ja hakusanat

- Haskaps, Blue Honeysuckle, Honeyberry
- “haskap” Japani
- “honeyberry” Venäjä kamtschatica ja edulis
- Venäläiset ja japanilaiset kannat/lajikkeet erilaisia



Marjasinikuusama

Puuvartinen, pystytkö ja jäykkähaarainen pensas, joka kuuluu kuusamakasvien heimoon

kasvaa 1–2 metriä korkeaksi

oksien haarat ovat täyteisiä, kuori hilseilevä ja vuosikasvaimet kaljuja tai karvaisia

sinivihreät, ehyet lehdet ovat pareittain vastakkain, soikeita, 2–5 cm pitkiä ja 1–3 cm leveitä sekä pinnaltaan hiukan vahamaisia

lehdet ovat päältä kaljuuntuvia mutta alta karvaisia



Marjasinikuusama

Kellertävän valkoiset kukat ovat pareittain versoissa
teriö on halkaisijaltaan 12–16 mm

kukkii touko-kesäkuussa

hedelmä on tummansininen marja, joka on halkaisijaltaan noin yhden senttimetrin





Lajikkeet

- Venäläiset
- Japanilaiset

Avomaa vs.
kausihuoneviljelyyn
Hyönteispölytteinen
Hyötyy eri lajikkeen
siitepölystä



Sinoglaska I-VI

Makeat marjat ovat isoja, pikkusormenpään kokoisia, pitkulaisia ja mustikan makuisia. Pystykasvuinen ja korkeahko lajike. Pölytyksen varmistamiseksi suositellaan käytettäväksi kahta lajiketta, toisena esim. Duet.

Larisa IV - V

Pitkä satokauden ja kukinnan omaava lajike

Pensas kompakti, keskikokoinen ja melko tiivis. Marjat suurehkoja, n.30mm. Malto imelänhapan, maku miellyttävä ja hyvä.

Nimfa IV-V

tuottaa pulleita ja muotopuhtaita, n.35mm marjoja.

Satotaso erittäin korkea, sillä se on jalostettu ammattilaisille viljelytarpeita silmällä pitäen.

Kasvu hieman hentoinen, viipyilevä. Vanhemmiten leikkaamatta riippaoksainen.





Rebecca V

- Tunnettu ja paljon viljelty puolalainen lajike. Pensas voimakas kasvuinen, korkeahko. Marjat n.20mm, muotopuhtaan soikeita. Maku miellyttävän makeahko. Hyvin konekorjuun ja jälkikäsittelyn kestävä.
- Satotaso hyvin korkea. Marjoja on saatu jopa 10kg/pensas, mutta toki keskisato on pienempi tätä.

Silginka V

- Aikainen, Venäjällä jalostettu lajike. Paljon viljelty. Pensaat pystykasvuisia. Marjat pitkulaisen soikeita,
- 30-40mm. Muoto hieman epäsäännöllinen. Malto oikein imelä ja maukas. Satoisa lajike.





Vostorg V - VI

- *Venäläinen lajike, joka tuottaa hyvin suuria, 40-50mm pitkulaisia, marjoja. Lajikkeen marjat kestävät oikein hyvin konekorjuun ja jälkikäsittelyä laadun muuttumatta. Marjojen malto maukas, sopivan happamanimelä. Arvostettu ja satoisa lajike.*

Aurora

- *hyvänmakuiset, makeanhappamat, suuret, mehukkaat, herkulliset marjat. Marjat ovat helposti poimittavia. Kypsyy kesäkuun lopussa tai heinäkuun alussa. Erittäin runsassatoinen, jopa 5 kg/pensas*





Edulis I-VII

- *Jäykkäöksäinen, tiivis. leveä ja peittävä pensas. Lehdet soikeat, kovat ja sinisenvihreät. Pienet vaaleat kukat toukokuulla. Marjat isot siniset ja syötävät. Syysväri keltainen*

Duet I-VI

- *pitkulaiset, n. 3 cm siniset marjat. Hyviä sellaisenaan tai hilloksi ja mehuksi valmistettuna. Kypsy heinä-elokuussa. Korkeus 1,5 - 2 m, tuore maa, I-VII. Sopii aidaksi tai pensasryhmiin*





Lannoitus ja kalkitus

pH 5-8

Lannoitussuosituksia ei ole

On lähellä perunan ja tomaatin

lannoitustasoja

70 kg N/ha

100 kg P/ha

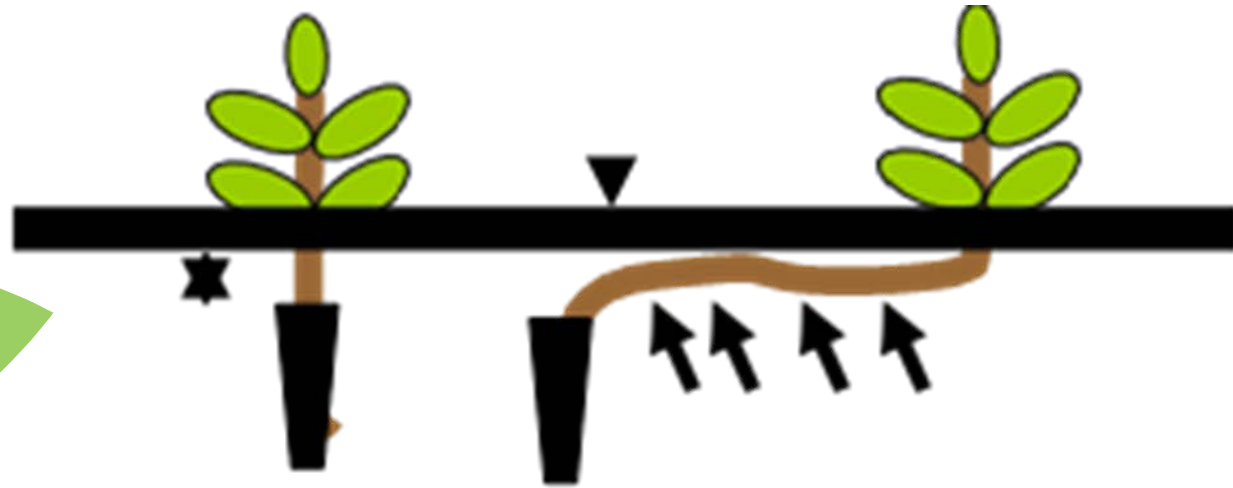
400 kg K/ha



Taimi- ja riviväli

- Istutus harjuun; harjun leveys 100 – 120 cm
- Rivissä 1 metri (konekorjuu) tai 1.5 metriä (itsepoiminta)
- Riviväli käytettävien hoitokoneiden raidevälin mukaan
 - traktorilla rivien väliin – riviväli 4-4,5 m
 - Konekorjuu 5 m
 - Sadonkorjuu käsin 2,5.3 m
- Päisteet – koneiden kääntöpaikat

Istutus syvempään





Kastelu tärkeää



Alussa ennen kuin kasvit juurtuvat

Marjan paisuntavaiheessa

Kuivina kesinä

Suositus 3 vuotta istutuksesta

Huom! Kasvaa luontaisesti kosteilla paikoilla



Kastelutavat

Tihkukastelu

Avomaalle

Tippukastelu

Kausihuoneviljely

Ruukkuihin

Sadetus

Avomaalle

Hallantorjunta

Huom! Marjasinikuusaman venäläiset lajikkeet kestävät erittäin hyvin kylmää, kukka jopa -7 astetta



Pölytys

- Hyönteispölyttänen
- Satotasot kasvavat, kun lohkolla useampaa eri lajiketta
- Yli 0,5 ha alat -> 2-3 mehiläispesää / ha

Pollination Strategy 1 - 1:1

X	P	X	P	X	P	X	P	X
X	P	X	P	X	P	X	P	X
X	P	X	P	X	P	X	P	X
X	P	X	P	X	P	X	P	X
X	P	X	P	X	P	X	P	X
X	P	X	P	X	P	X	P	X

Pollination Strategy 2 - 1:2

X	P	X	X	P	X	X	P	X
X	P	X	X	P	X	X	P	X
X	P	X	X	P	X	X	P	X
X	P	X	X	P	X	X	P	X
X	P	X	X	P	X	X	P	X
X	P	X	X	P	X	X	P	X

Pollination Strategy 3 - 1:8

X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	P	X	X	P	X	X	P	X
X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	P	X	X	P	X	X	P	X
X	X	X	X	X	X	X	X	X

Pollination Strategy 4 - 1:24

X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	P	X	X	X	X	P	X
X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X	X



Satotasot

- Sato kypsyy heinäkuun lopulta elokuulle lajike eroja
- Täysin kypsä marja on värittänyt kokonaan siniseksi
- Tarkista myös marjan hedelmälihan kypsyys
- Konekorjuu mahdollinen



Ensimmäiset sadot

Noin 3
kg/pensas

Täysi sato 5 v→

Noin 7
kg/pensas



Konekorjuu

Sato kypsyy heinäkuun lopulta elokuulle lajike eroja
Täysin kypsä marja on värittänyt kokonaan siniseksi
Tarkista myös marjan hedelmälihan kypsyys
Konekorjuu mahdollinen

Leikkaaminen



Ensimmäiset 2-3 kasvukautta
vain vahingoittuneet
oksat

Uusien versojen kasvun
aktivointi vuosittain – poistetaan
max 25 % oksista



Tuholaiset ja taudit

Harmaahome



Kasvuston
ilmavuus

Verkko



Linnut

Kiitos!

Kysymyksiä?

•◦ Heli.pirinen@kao.fi

