Knowledge grows

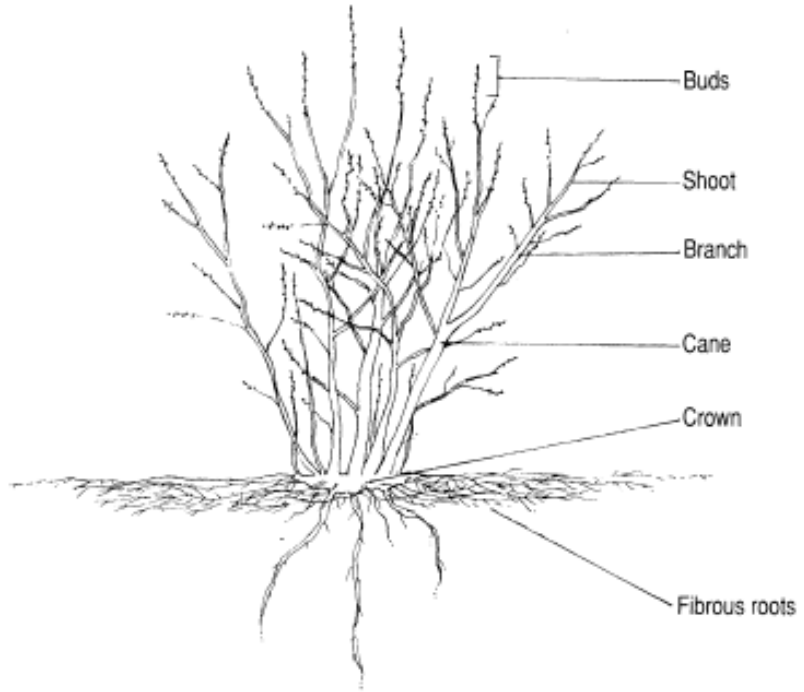
Pensasmustikka ravinteet ja lannoitus

18.02.2026 Raija Roos





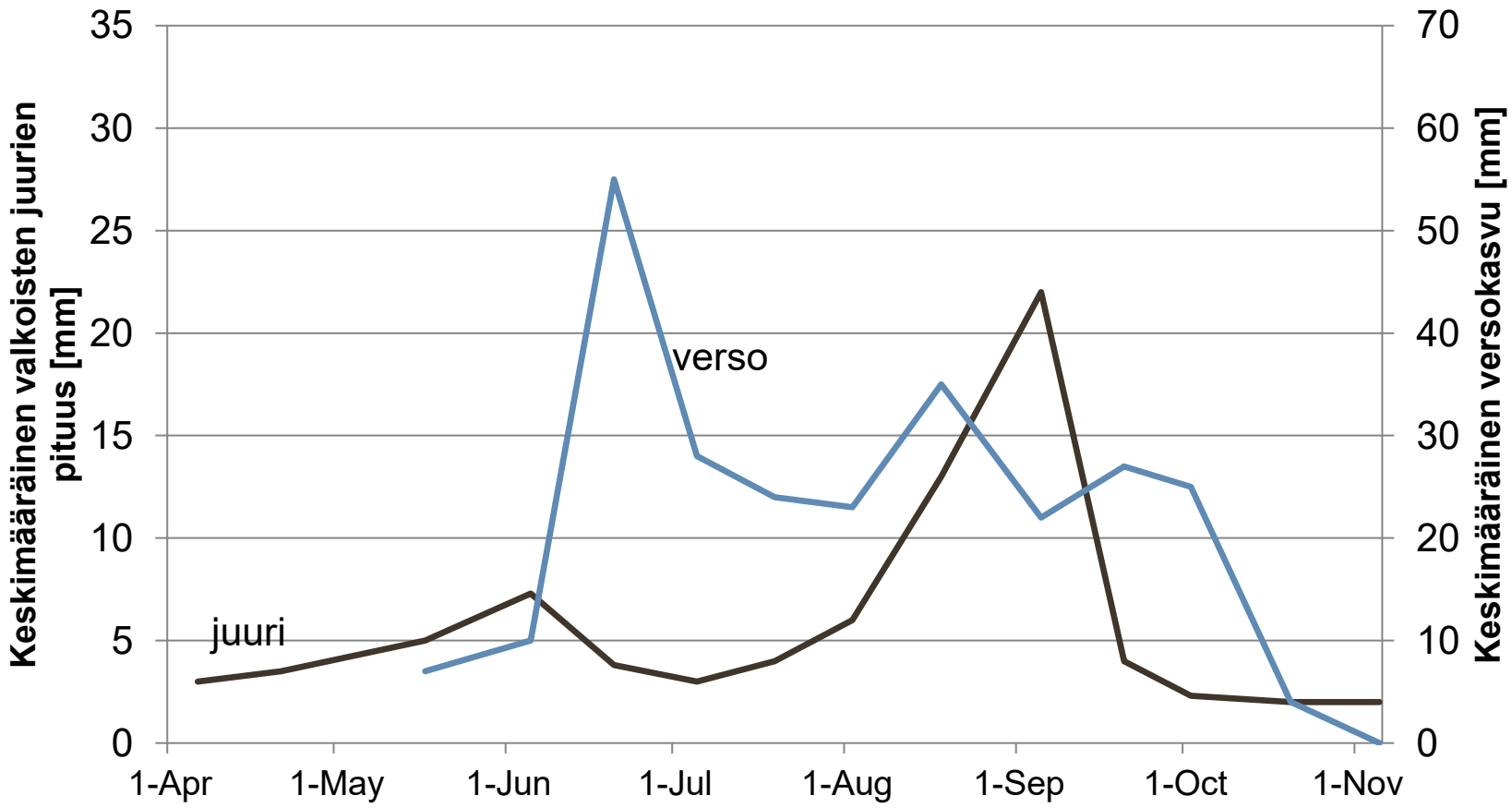
Pensasmustikka: Ericaceas suku
Vaccinium spp.



Pritts, Hancock 1992

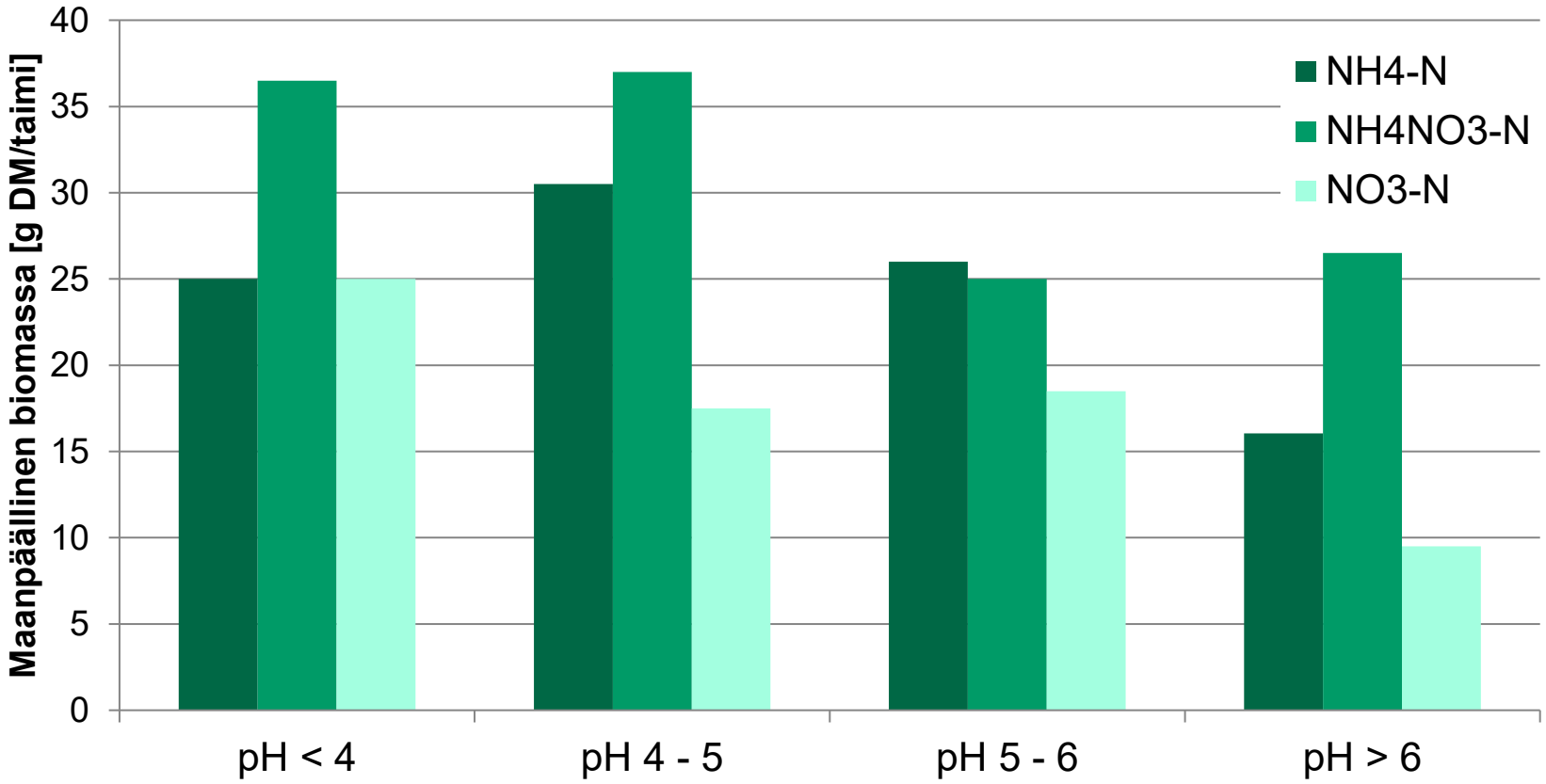
- Happamien maiden kasvi
- Lehtipensas, jolla useita kasvupyrähdyksiä kasvukauden aikana
- Korkeus vaihtelee 0.4 m:stä jopa yli 2.0 m:iin
- Juuristo sijaitesee pääasiassa ylimmässä 30 cm kerroksessa – matalajuurinen
- Ei hiusjuuria - erikoisuus
- Suhteellisen alhainen juuriston imukyky
- Pensasmustikka ei pidä kuivasta mutta ei märästä maasta
- Viihtyy kevyillä mailla jossa runsaasti orgaanista ainesta
- Ravinneongelmat viljelyn ”ilona” vaikka kasvualusta optimissa
- Alumiini ja mangaani myrkytykset

Juurten ja versohjen kasvu



after Abbott 1987

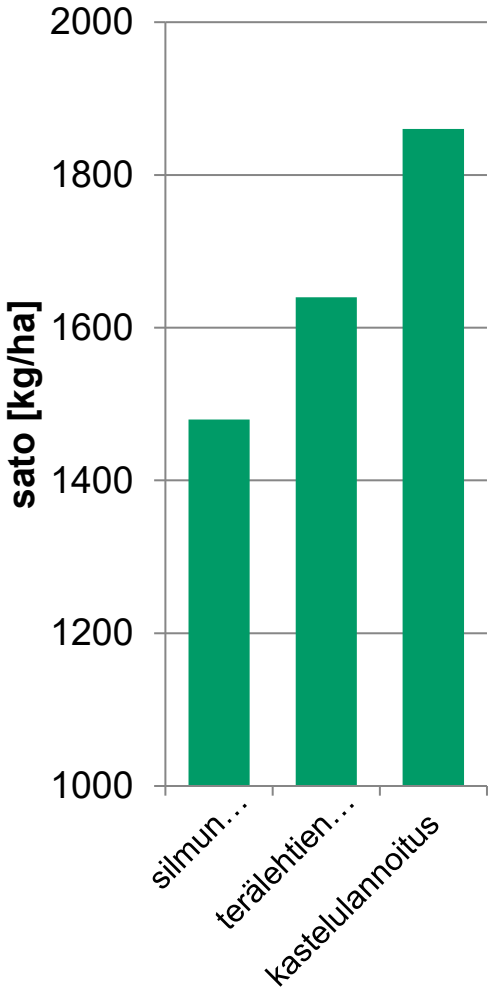
Typen muodon ja liuoksen pH:n vaikutus pensasmustikan kasvuun –
rabbiteye cv. ‘Tifblue’

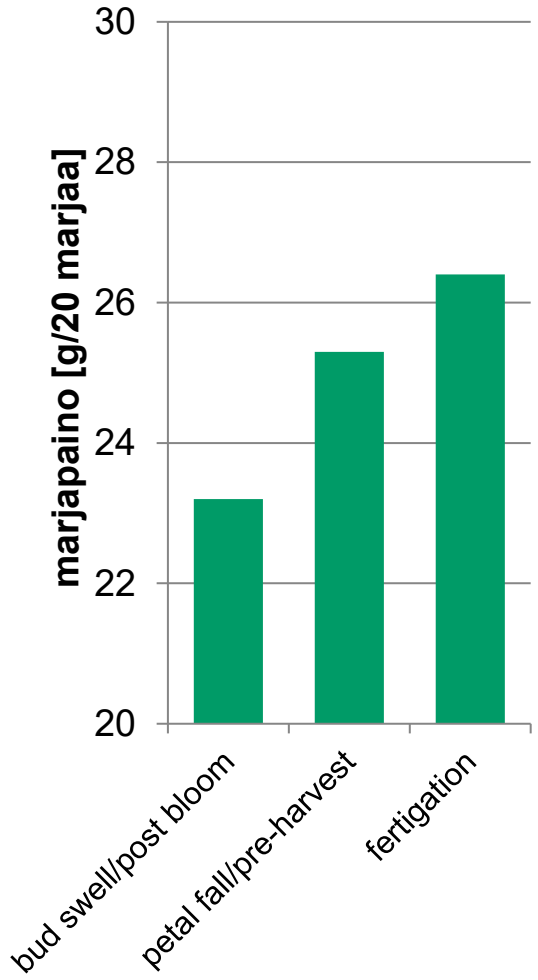


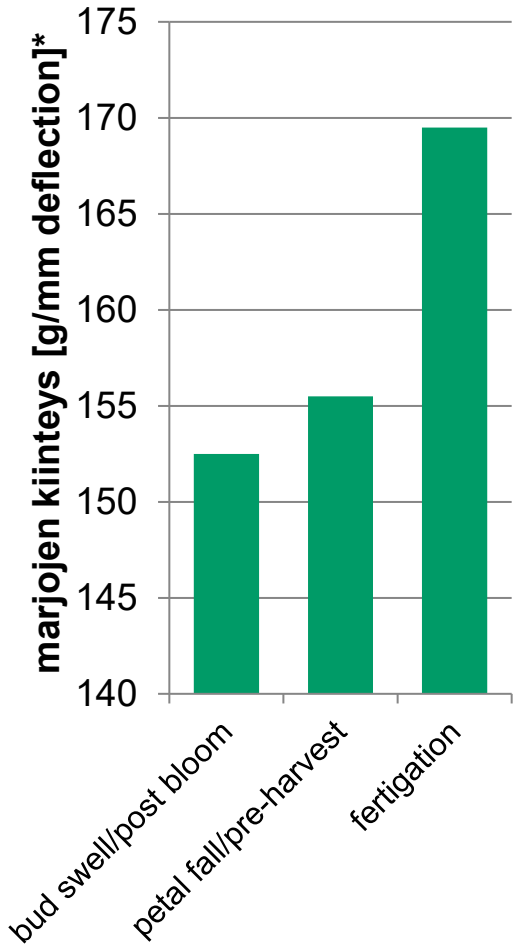
Tamada 2004

Oikea ajoitus tai kastelulannoitus lisäävät satoa ja kauppakelpoisuutta – highbush cv. ‘Duke’, USA

336 kg NPK 10-10-10 + 336 kg NPK 10-10-10 tai 672,8 kg NPK 10-10-10 viikoittain 112,1 kg 14.05-25.06
silmun turpoaminen/kukinnan alku, terälehtien putoaminen/ennen sadonkorjuuta







*fruit firmness measured with a FirmTech I

Pavlis 2006

Alumiini (Al)

Yleistä

- Alumiinin saatavuus paranee kun maan pH laskee. Siksi pensasmustikan viljelyssä voi esiintyä korkeita alumiinipitoisuuksia

Myrkytys

- Juuret vahingoittuvat kasvualustan korkeista Al-pitoisuuksista, mikä johtaa kasvien hidastuneeseen kasvuun ja kuolemaan.

YaraTera™ kastelulannoitus – pensasmustikka

esimerkki istutukselle, jossa on taimia noin 3300 kpl/ha

Kasvuvaihe:	Lannoitusmäärä: 1 hehtaari / 1 viikko
KUKINTA	YaraTera KRISTALON PURPLE 25 kg
KUKINNAN LOPPU/	YaraTera KRISTALON PURPLE 50 kg (2*25 kg)
raakilevaiheen alku	
RAAKILEVAIHE/	YaraTera KRISTALON PURPLE 12,5 kg
marjan kypsyminen	YaraTera FERTICARE LETTUCE 12,5 kg
	YaraTera CALCINIT 12,5 kg
SADONKORJUU	YaraTera KRISTALON PURPLE 12,5 kg
	YaraTera FERTICARE LETTUCE 12,5 kg
SADONKORJUUN	YaraTera FERTICARE LETTUCE 25 kg
JÄLKEEN	

- Kastelulannoituksen käyttöväkevyys 0,05-0,2 % (0,5-2 kg lannoitetta 1000 litrassa vettä).
- Pensaiden alkukasvun turvaamiseksi ja sadon laadun varmistamiseksi on tärkeää antaa YaraMila HeVi 3 rakeinen lannoitus aikaisin keväällä ja kasvukauden aikana antaa YaraVita lehtilannoitus Yara-ohjelman mukaan.

Kiitos

