



Kasvintuhoojien uhkaaman tuotannon arvo

Evira, Helsinki 21.10.2014
Kauko Koikkalainen, tutkija
MTT





www.mtt.fi

MTT Taloustutkimus, Latokartanonkaari 9, 00790 Helsinki

puh. 020 772 004

s-posti: etunimi.sukunimi@mtt.fi

www.mtt.fi/mttl

Tavoite

- Eri kasvintuotannon alojen taloudellisen arvon määrittäminen kasvintuhoojien taloudellisen merkittävyyden vertailun mahdollistamiseksi

- Kasvintuotannon eri sektoreilla olevan tuotannon arvo tuottajahinnoilla mitattuna
 - ✓ Metsätaloustuotanto
 - ✓ Peltokasvituotanto
 - ✓ Puutarhatuotanto
 - ✓ Muu kasvituotanto

Tuotantosektoreiden arvon määrittämisessä käytetyt lähteet



- Maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskus Tiken maatalous- ja puutarhatilastot
- Metsäntutkimuslaitoksen Metsätilastollisen tietopalvelun julkaisemat tilastot
- Lisäksi:
 - ✓ Maa- ja puutarhatalouden vuosittaiset kokonaislaskelmat (MTT)
 - ✓ Hedelmä- ja marjanviljelijäin liiton keräämät pinta-ala ja hintatiedot
 - ✓ Kasvistieto Oy:n julkaisemat hintatiedot
- Pinta-alojen tai tuotantomäärien mukaan maksettuja tukia ei otettu huomioon
- Selvitys tehtiin arvonlisäverottomin hinnoin
- Tarkastelujakso 2007-2011

Metsätaloustuotannon arvo (hakattu puusto)

➤ Vuosiarvo hakatun puuston määrän mukaan

- ✓ Pääpuulajit: mänty, kuusi ja koivu
- ✓ Tilastoidut tukki- ja kuitupuun määrät sekä keskimääräiset kantohinnat
- ✓ Tilastoitu polttopuu mukana
- ✓ Keskimäärin vuosina 2007- 2011 **1 834** milj. euroa/vuosi
 - ❖ vaihteluväli 1 226 – 2 479 milj. euroa/vuosi

• Kuusi	860 milj. eur/vuosi	558 – 1 261
• Mänty	815	544 – 1 067
• Koivu	159	124 – 186

Metsätaloustuotannon arvo (lisäysmateriaalin tuotanto)

➤ Metsäpuiden lisäysmateriaalin arvo

- ✓ Siementuotannon arvo keskimäärin 2,8 milj. euroa/vuosi

- ❖ vaihteluväli 1,0 – 4,9 milj.euroa/vuosi

• Mänty	2,5	0,9 – 4,8
• Kuusi	0,1	0,0 – 0,4
• Rauduskoivu	0,0	0,0 – 0,1
• Muut puulajit	0,1	0,0 – 0,1

- ✓ Taimituotannon arvo keskimäärin 33,1 milj. euroa/vuosi

- ❖ vaihteluväli 34,1 – 38,5 milj. euroa/vuosi

• Kuusi	23,8	21,0 – 26,4
• Mänty	7,9	6,9 – 8,4
• Rauduskoivu	1,1	0,9 – 1,3
• Muut puulajit	0,3	0,2 – 0,4

Peltokasvituotannon arvo

➤ Peltokasvituotannon arvo keskimäärin 1 042 milj. euroa/vuosi

❖ Vaihteluväli 858 – 1 122 milj.euroa/vuosi

• Säilörehu	299,6 milj.eur./vuosi	257,7 – 375,8 milj.eur./vuosi
• Ohra	218,2	136,5 – 247,6
• Kaura	149,7	100,4 – 189,5
• Vehnä	137,7	105,8 – 187,4
• Peruna	123,2	79,1 – 149,9
• Rypsi	35,6	25,9 – 52,8
• Kuivaheinä	32,6	22,3 – 41,7
• Sokerijuurikas	17,3	14,0 – 20,2
• Ruis	12,1	5,8 – 16,7
• Rapsi	7,1	6,0 – 10,9
• Kumina	5,9	3,0 – 9,4
• Herne	2,2	1,6 – 2,6
• Muut viljat	0,5	0,5 – 0,5

Puutarhatuotannon arvo (avomaantuotanto)

➤ Avomaan puutarhakasvituotannon arvo keskimäärin 104 milj. euroa/vuosi

❖ Vaihteluväli 88,3 – 130,8 milj. euroa/vuosi

• Porkkana	32,6 (vaihteluväli 28,8 – 40,4)
• Kaalit	15,6 (vaihteluväli 13,7 – 17,3)
• Sipuli	11,5 (vaihteluväli 8,8 – 14,2)
• Lehtivihannekset	9,3 (vaihteluväli 6,6 – 10,8)
• Tarhaherne	9,1 (vaihteluväli 6,1 -13,9)
• Lanttu	7,4 (vaihteluväli 6,0 – 11,3)
• Avomaan kurkku	7,3 (vaihteluväli 4,5 – 8,5)
• Punajuuri	5,2 (vaihteluväli 5,1 – 5,6)
• Muut kasvit	7,4 (vaihteluväli 1,8 – 10,3)

➤ Avomaan taimitarhatuotannon arvo keskimäärin 31,1 milj. euroa/vuosi

❖ Vaihteluväli 27,7 -34,1 milj. euroa/vuosi

Puutarhatuotannon arvo (kasvihuonekasvit)

➤ Kasvihuonekoristekasvien tuotannon arvo keskimäärin 94 milj. euroa/vuosi

❖ Vaihteluväli 83,6 – 100,8 milj.eur/vuosi

- Sipulikukat 24,2 (vaihteluväli 23,3 – 25,3)
- Kesäkukan taimet 22,2 (21,2 - 23,0)
- Leikkokukat 19,2 (10,3 - 27,5)
- Ruukkukukat 16,3 (14,4 – 17,3)
- Ampellit 10,3 (9,2 – 11,5)
- Viherkasvit 1,2 (1,2 – 1,2)

➤ Kasvihuonevihannestuotannon arvo keskimäärin 152 milj. euroa/vuosi

❖ Vaihteluväli 138,6 -176,1 milj.eur/vuosi

- Tomaatti 62,3 (53,8 – 77,4)
- Kurkku 42,8 (36,2 – 55,2)
- Pehmeä keräsalaatti 30,1 (25,5 – 39,4)
- Muut 17,0 (4,1 – 20,7)

Puutarhatuotannon arvo (hedelmä- ja marjakaasvit)

- Marja- ja hedelmäntuotannon arvo keskimäärin 47 milj. euroa/vuosi
 - ❖ Vaihteluväli 41,1 – 57,7 milj. eur/vuosi

• Mansikka	38,8	(vaihteluväli 33,3 – 45,6)
• Mustaherukka	4,5	(3,5 – 6,3)
• Puna- ja valkoherukka	2,4	(0,9 – 4,4)
• Vadelma	0,4	(0,1 – 0,7)
• Pensasmustikka	0,2	(0,1 – 0,2)
• Muut marjat	0,4	(0,1 – 0,7)
• Omena	6,3	(5,3 – 8,3)

Muun kasvituotannon arvo

- Luonnonmarjojen, -sienten ja jäkälän taloudellinen arvo on keskimäärin 16 milj.euroa/vuosi

- ❖ Vaihteluväli 11,5 – 24,6 milj.eur/vuosi

- Marjat 13,3 (8,6 – 21,7)
 - Puolukka 6,8 (3,8 – 13,0)
 - Mustikka 5,3 (3,2 – 7,5)
 - Lakka 0,9 (0,3 – 1,3)
 - Muut 0,2 (0,1 – 0,5)
 - Sienet 2,0 (1,1 – 2,0)
 - Jäkälä 1,0 (0,9 – 1,2)
-
- Viljeltyjen sienten arvo noin 2 milj.euroa/vuosi

Puistopuut ja muut puukasvustot

- Puistopuiden ja muiden puukasvustojen arvosta tehtiin joitain haarukointeja
 - Ei saatavissa tilastoitua tietoa
 - Yksi valistunut arvaus kaupunkien puistoalueiden arvoksi on noin 60 milj. euroa/vuosi
 - Tähän päädyttiin suurimpien kaupunkien puisto-osastoille tehdyn kyselyn perusteella

Kasvintuotannon kokonaisarvo

- Kasvintuotannon kokonaisarvo on noin 3,5 miljardia euroa vuodessa

✓ Metsätaloustuotanto	1,9 miljardia	54 %
✓ Peltokasvituotanto	1,1	31 %
✓ Puutarhatuotanto	0,4	11 %
✓ Muu kasvintuotanto	alle 0,1	3 %

Kasvintuotannon kokonaisarvo on noin 1,7 % bruttokansantuotteesta