

Herukanviljelyn tulevaisuus?

Kalle Hoppula
Luonnonvarakeskus
Kaamosmarjapäivät, 20.11.2018
Tampere

Herukan viljelyn tulevaisuus?

Kalle Hoppula, Luonnonvarakeskus

20.11.2018 / Kaamosmarja

1) Ilmastonmuutoksen vaikutus

- Kiitos: Statista.com, USDA, Taloussanomat

2) Tuet ja kannattavuus

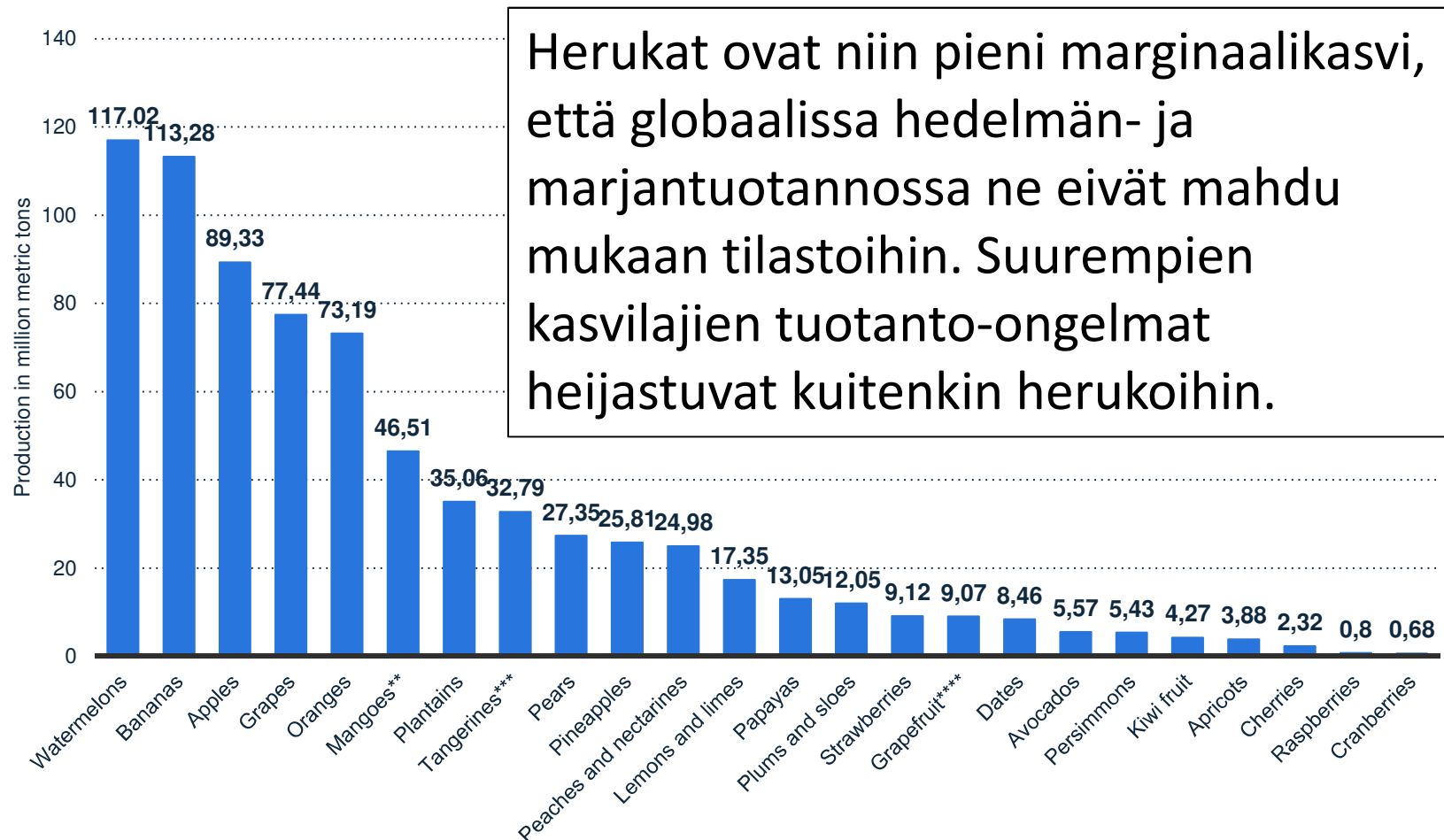
- Kiitos: MMM, SavoGrow Oy, Statista.com

3) Terveysvaikutustuotteet ja vienti

- Kiitos: Luke / Rainer Peltola ja Pirjo Mattila, UEF / Riitta Törrönen, Uuden-Seelannin herukanviljelijät

Global fruit production in 2016, by variety (in million metric tons)*

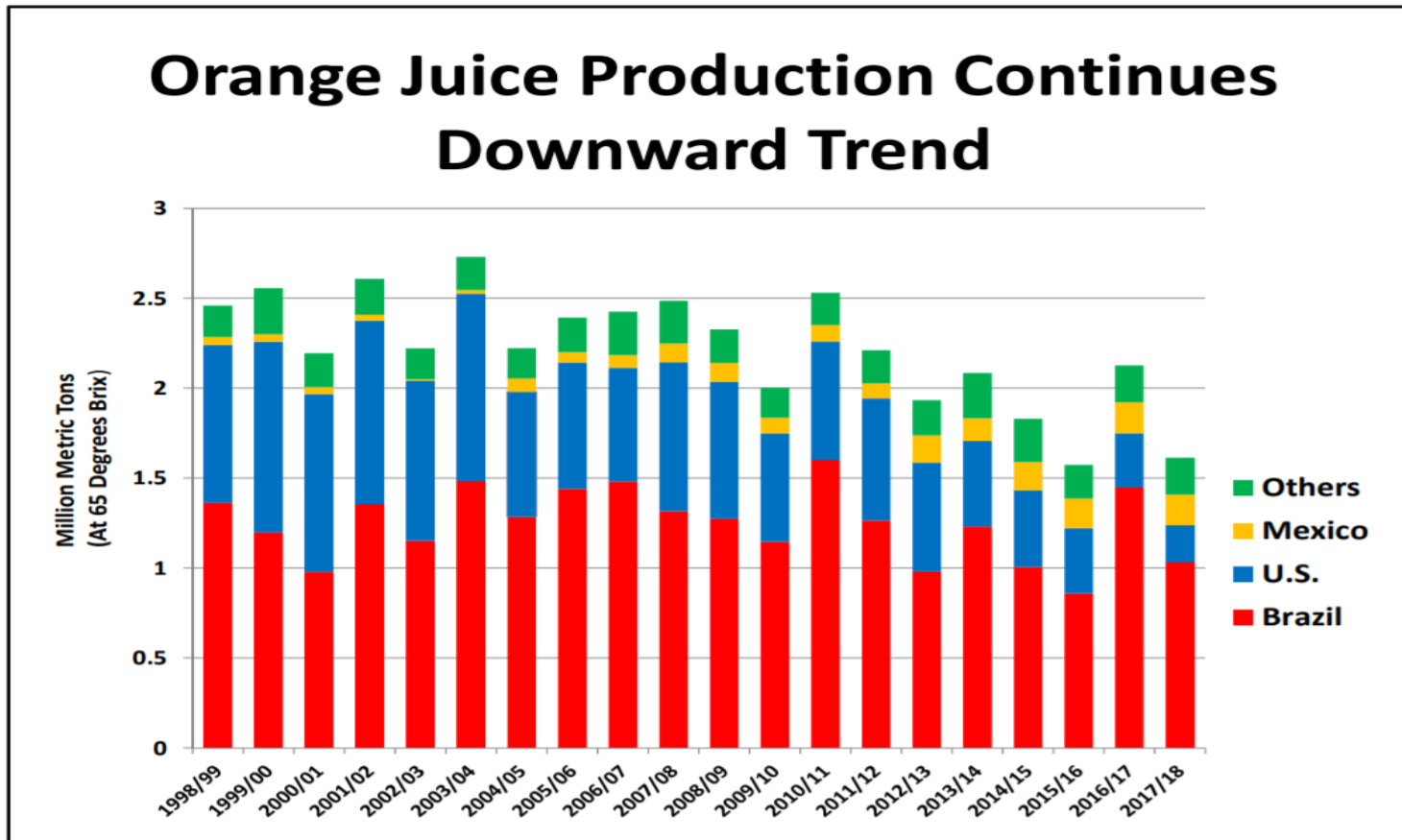
Global production of fruit by variety 2016



Note: Worldwide; 2016; Data accessed on March 13, 2018
Further information regarding this statistic can be found on [page 8](#).
Source(s): FAO; [ID 264001](#)

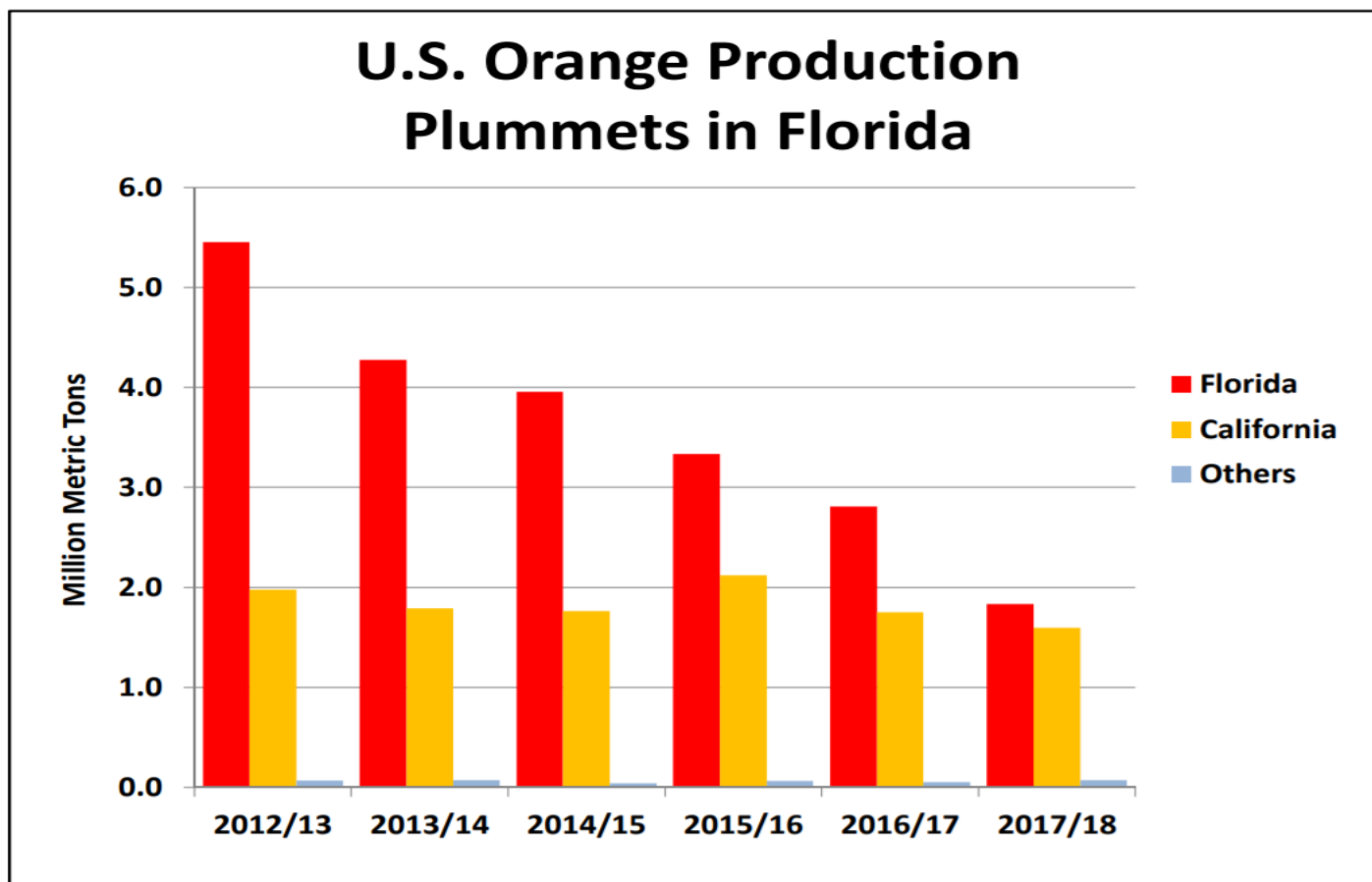
Appelsiinin globaali tuotanto laskee

Maailman mehuteollisuuden tärkein raaka-aine on appelsiini, jota tuotantoennuste on kaudelle 2017/2018 noin 6,0 miljardia kg (USDA 2018). Tuotantomäärät ovat olleet pitkään laskussa.



Appelsiini: Esimerkkinä Florida

Florida oli aiemmin yksi maailman merkittävimmistä appelsiinin tuotantoalueista. 20 vuodessa Floridan tuotanto on romahtanut 80 %, merkittävin syy hurrikaanit (USDA 2018).



Appelsiinimehu kallistuu

Jukka Ritola / Lehtikuva



Appelsiinimehun ystäville on tiedossa huonoja uutisia. Mehun hinta on jo nyt hyvin korkealla ja noususuuntaus jatkuu. Floridan sitrusalueet ovat kokeneet kovia viime aikoina, ja se näkyy sekä hinnoissa että tuotantoennusteissa.

Päivi Sinisalo
21.10.2006 08:04
5

Tämän vuoden appelsiinisadosta on tulossa pienin 17 vuoteen. Ensimmäiset satoarviot yllättivät jopa ne, jotka olivat osanneet odottaa huonoja uutisia Floridasta.

Sato on 40 prosenttia pienempi kuin sadot ennen vuotta 2004. Tuolloin alueelta saatiin reilut 226 miljoonaa laatikkoa appelsiineja. Nyt niitä tulee 135 miljoonaa laatikkoa. Vuosien 2004 ja 2005 rajut hurrikaanikesät iskivät pahasti alueen appelsiininkasvattajiin ja arvioiden mukaan kaupallisen tuotannon puista on menetetty 16 prosenttia.

Tilanne ei ole ollut näin surkea sitten vuoden 1990, jolloin kovat pakkaset tuhosivat satoa. Yhdysvaltain suurimmat appelsiinimehun valmistajat, Pepsin Tropicana ja ja Coca-Colan Minute Maid ovatkin ennakoineet, että tukkuhinnat nousevat 6-10 prosenttia.

0
Kommentoi
Lähetä
Tulosta (HTML)
Tallenna (PDF)
Del.icio.us
Facebook

Yhteystiedot

Ennuste klo 21:00 Suomen aikaa.

KAIKKI SÄÄSTÄ FORECA
Kotimaan sää Sadetutka Maailman sää

Uusimmat uutiset

- 18:09 Kapteeni pelastettiin merirosvojen hampaista
- 17:02 Teollisuusyritykset painavat kurseja New Yorkissa
- 16:46 Rahavirta Kiinasta Yhdysvaltoihin tyrehtyi
- 16:11 General Motors nurin kesäkuussa?
- 15:10 Elvytys puree Kiinassa
- 13:34 Vanhanen yhä palkkamaltin kannalla
- 11:07 Tonttien hinnat romahtivat Siuntiossa
- 09:24 Tulostulos alkaa –putoako Nokia?
- 06:01 Tässä rahastojen parhaat
- 12.4. Googlen katunäkymä sai armahduksen

KAIKKI OTSIKOT



TEKNOLOGIA
Nokian alkuvuoden ennakoitaan sujuneen nihkeästi



MARKKINOINTI
Mainosmies HIFK:n johtoon



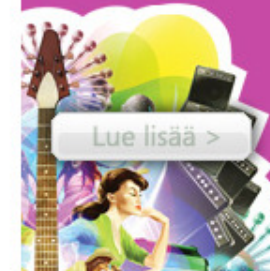
YRITTÄJÄ
Lapista hotelliyö 30 eurolla



OMA TALOUS
Ilo irti taantumasta

Perussääntö
kuntoon
Nyt jopa
-15%

Tarjous voimassa rajoitetun ajan.



Lue lisää >

TALOUS
SANOMAT

Tarjolla
seitsemän
eri versiota



Veloituksetta
täältä.

Ap



Appe
Meh
jatku
aikoi
tuota

Päivi S
21.10.2
5

Tämä
pienir
yllätti
odotti

Sato c
enner
saatii
appel:
laatik
hurrii
appel:
puiste

Tilani

pakkaset tuhosivat satoa. Yhdysvaltain suurimmat appelsiinimehun valmistajat, Pepsin Tropicana ja ja Coca-Colan Minute Maid ovatkin ennakoineet, että tukkuhinnat nousevat 6-10 prosenttia.

Etusivu

Uutiset

Pörssi

Teknologia

Markkinointi

Yrittäjä

Marjamehu uhkaa kallistua euron litralta



Mehuteollisuus kärsii kaikkien aikojen pahimmasta raaka-aineiden kallistumisesta.



Heidi Vaalisto

7.10.2007 07:43

25



144



Kommentoi



Lapista hotelliyö 30 eurolla



Ilo irti taantumasta

Perussääntöön

jopa
5%

voimassa
tun ajan.



Microsoft

>

>

riellä
Ksemän
rsiota

18

17

16

tuksetta
ältä.

15



Heidi Vaalisto
7.10.2007 07:43
25

144
Kommentoi
Lähetä
Tulosta (HTML)
Tallenna (PDF)
Del.icio.us
Facebook
Yritykset

Marjojen ja mehuteollisuuden raaka-aineiden hinnat ovat nousseet tänä syksynä poikkeuksellisen rajusti.

Mustaherukan hinta on vuodessa nelinkertaistunut. Vadelman hinta on lähes tuplaantunut ja karpalo on puolta kalliimpaa kuin vuosi sitten.

Markkinajohtaja Marlin toimitusjohtaja **Timo Laukkanen** ei muista pitkän uransa varrelta vastaavanlaista hintapoukkoilua.

– Tähän asti, jos joku raaka-aine on kallistunut, sitä on voinut korvata jollakin toisella tuotteella. Mutta nyt kaikkien raaka-aineiden hinnat ovat rajussa nousussa.

Laukkanen on vaikuttanut mehuteollisuuden palveluksessa parikymmentä vuotta.

Marjojen kysyntä ja tarjonta ovat tällä satokaudella harvinaisen kaukana toisistaan.

Marjojen kysyntää on lisännyt appelsiinien hinnan nousu maailman markkinoilla. Appelsiini on mehuteollisuuden perinteistä perusraaka-ainetta. Appelsiinin hinta on kolmen viime vuoden aikana lähes nelinkertaistunut.

Mehuteollisuus on etsinyt appelsiinille korvaavia raaka-aineita marjoista.

Marjojen tarjontaa vähentää tänä syksynä se, että Euroopan suurin marjatuottaja Puola on kärsinyt pahoista satovahingoista. Halla tuhosi 30–60 prosenttia Puolan marjasadosta. Omenasato jää 25–40 prosenttia viime vuodesta.



Mehuteollisuus ei voi korvata raaka-aineita Kiinan halpatuonnista.

Kiinan mariaviljelmät ovat myös kärsineet

NEW YORKISSA

- 16:46 Rahavirta Kiinasta Yhdysvaltoihin tyrehtyi
- 16:11 General Motors nurin kesäkuussa?
- 15:10 Elvytys puree Kiinassa
- 13:34 Vanhanen yhä palkkamalitin kannalla
- 11:07 Tonttien hinnat romahtivat Siuntiossa
- 09:24 Tuloskierrros alkaa –putoako Nokia?
- 06:01 Tässä rahastojen parhaat
- 12.4. Googlen katonäkymä sai armahduksen
- 12.4. BBC:ltä katsojien muokattava ohjelma



OMA TALOUS
Laskurit

| LAINALASKURIT | LASKURIT |
|-----------------------------|------------------------|
| › LAINALASKURI | › ALKUSIJOITUS |
| › KORKOVAHTI | › BUDJETTI |
| › KORKOPUSKURI | › JAKSOSIJOITUS |
| › LAINAERÄT | › MYYNTIVOITON VEROTUS |
| › MIHIN VARAA? | › TUOTTO JA KULUT |
| › VARAINSIIRTO | › VALUUTTALASKURI |
| › JÄLJELLÄ OLEVA LAINA-AIKA | |

Selvitä
yritysten taustat
ja luottotiedot

Yrityksen nimi tai y-tunnus:

Hae

Osallistu
ja tienaa
rahaa.

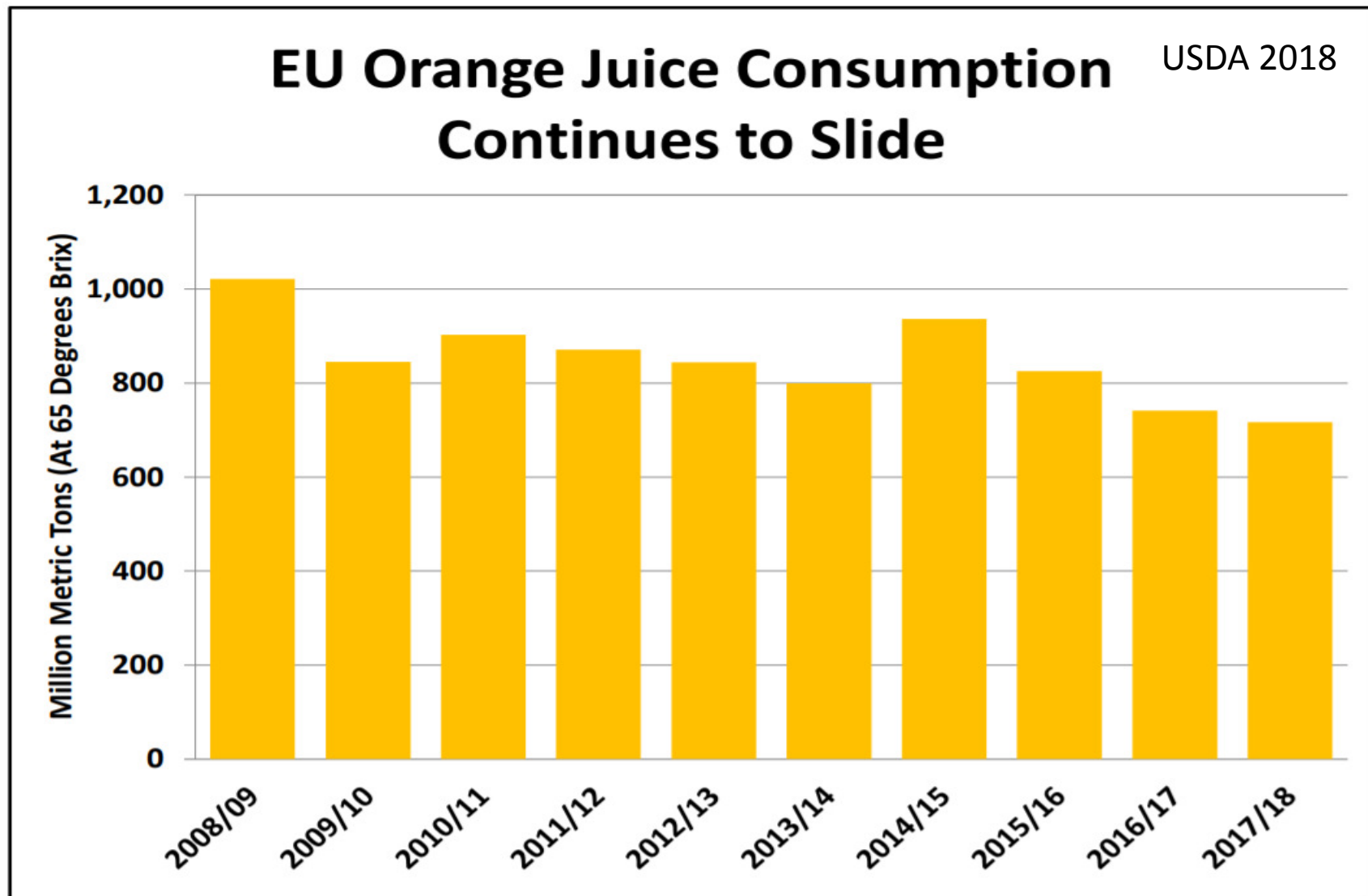


**Taloussanomien
ilmaiset
uutiskirjeet**



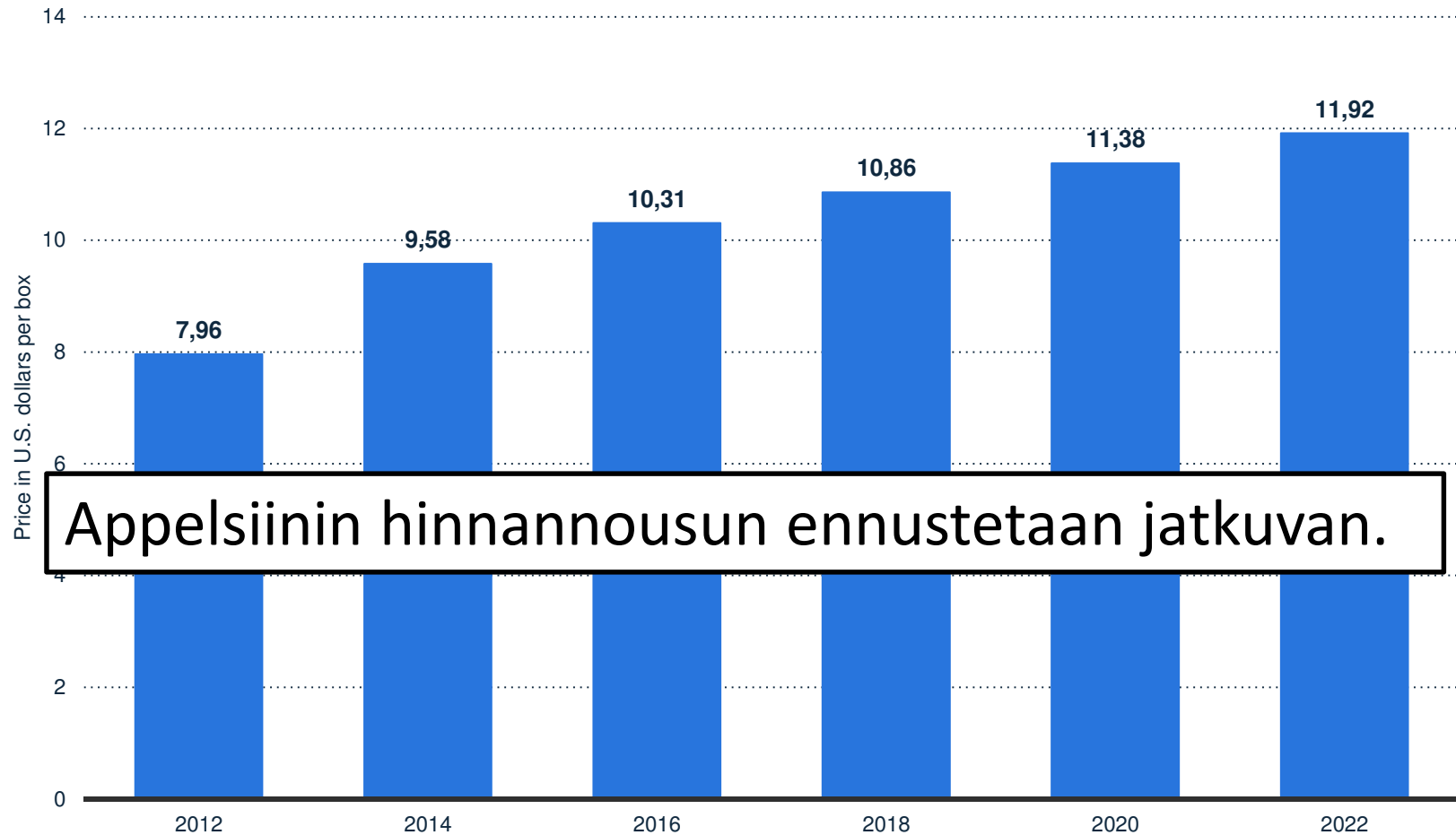
**Veloituksetta
täältä.**

Miten kaupan mehuhyllly on muuttunut 10 vuodessa?



Forecasted price per box of oranges in the United States from 2012 to 2022 (in U.S. dollars per box)

U.S. projected price per box of oranges 2012-2022



Note: United States

Further information regarding this statistic can be found on [page 8](#).

Source(s): Quartz; [ID 297327](#)

Ilmastonmuutos ja mehuteollisuus

Ilmastonmuutos vaikeuttaa mm. appelsiinin tuotantoa lisäämällä seuraavia:

- Hirmumyrskyt
- Kuivuus
- Kuumuus
- Taudit ja tuholaiset

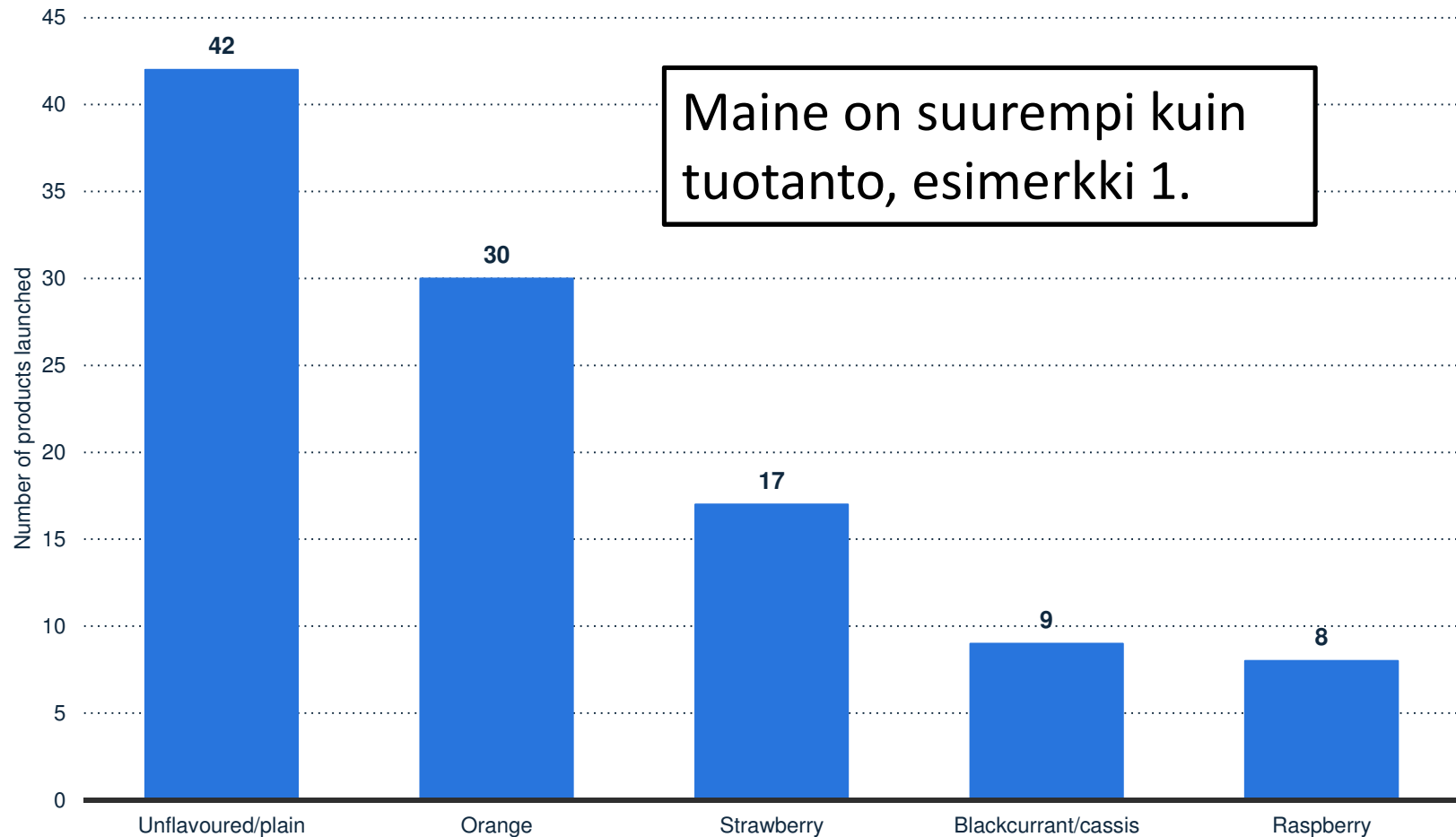
Mehuteollisuus tarvitsee jo nyt korvaavia raaka-aineita.

Herukalla on kasvumahdollisuuksia, koska:

- Koneellistettu viljely
- Terveysvaikutukset

Leading 5 flavours of new sweet spread products launched in the United Kingdom (UK) from July 2012 to July 2013, by launch count

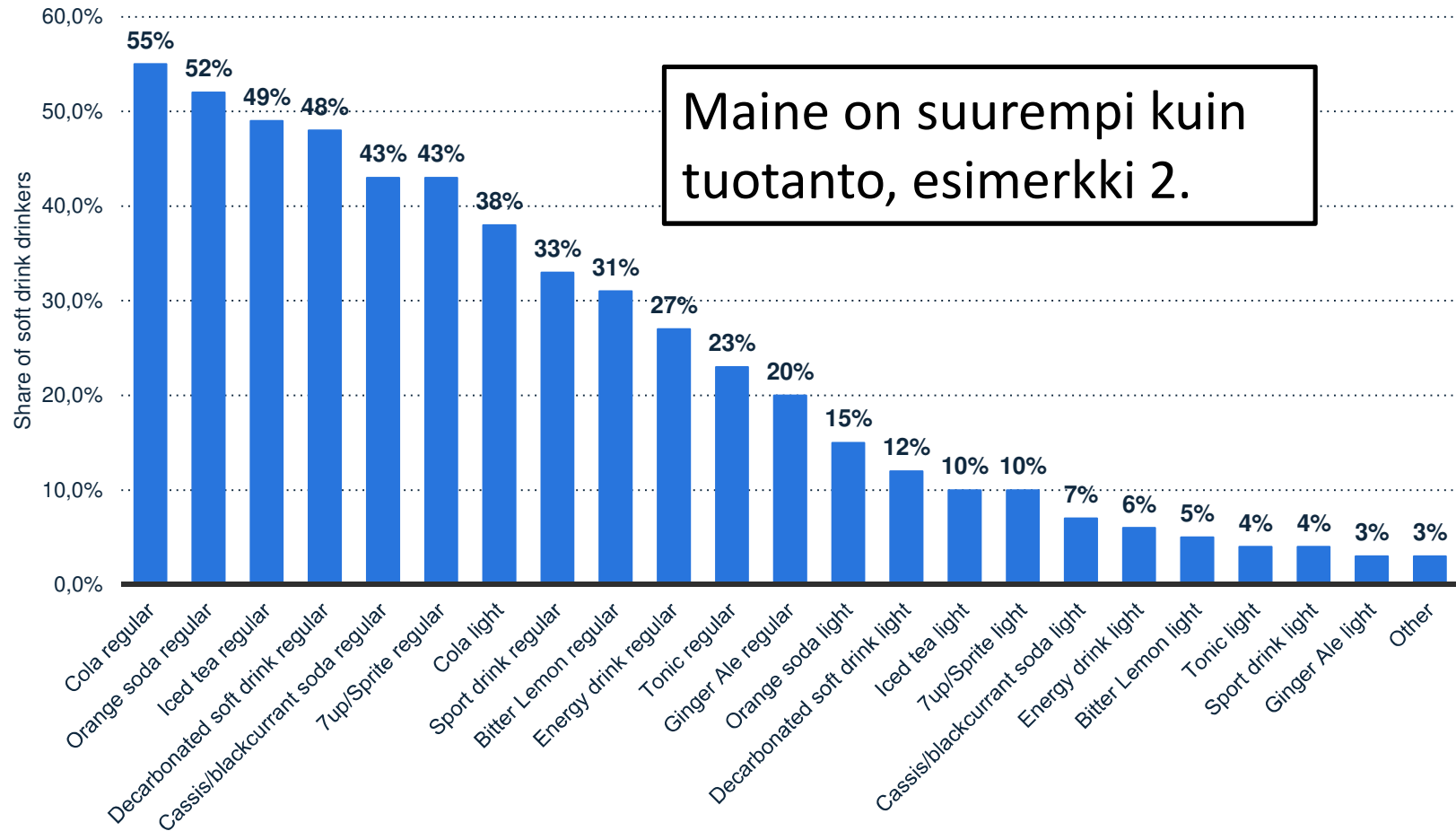
Leading 5 flavours of new sweet spreads launched in the United Kingdom (UK) 2012-2013



Note: United Kingdom; July 2012 to July 2013
Further information regarding this statistic can be found on [page 8](#).
Source(s): Mintel; [ID 297556](#)

Which soft drinks do you sometimes drink?*

Soft drinks consumption in the Netherlands 2015, by type



Note: Netherlands; 17 March 2015 to 30 March 2015; 18 years and older drinking soft drinks; 1,028 Respondents; representative sample by gender, age and education level

Further information regarding this statistic can be found on [page 8](#).

Source(s): Porter Novelli; Ruigrok NetPanel; [ID 595540](#)

Maataloustuet herukoilla 2021- ?

Nyt herukan yhteenlasketut tuet C-alueella 1108 eur/ha.

Tukien vaikutus tuotantokustannukseen

-4,5 tn/ha satotasolla noin 25 snt/kg

-1,0 tn/ha satotasolla noin 110 snt/kg

Muutoksia tiedossa 2021-:

- Uuden kauden tukien suunnittelu on vasta alkamassa.
- EU leikkaa alustavasti tukirahoja keskimäärin 7 %.
Kohdistuuko herukkaan? Kohdentamissuunta ei tiedetä.
- EU: 30-40 % rahasta kohdistettava ilmastotoimiin.
- Muovin käytön vähentämispaine

Talouden kehitys Puolassa?

Puola tuottaa noin puolet maailman herukoista.

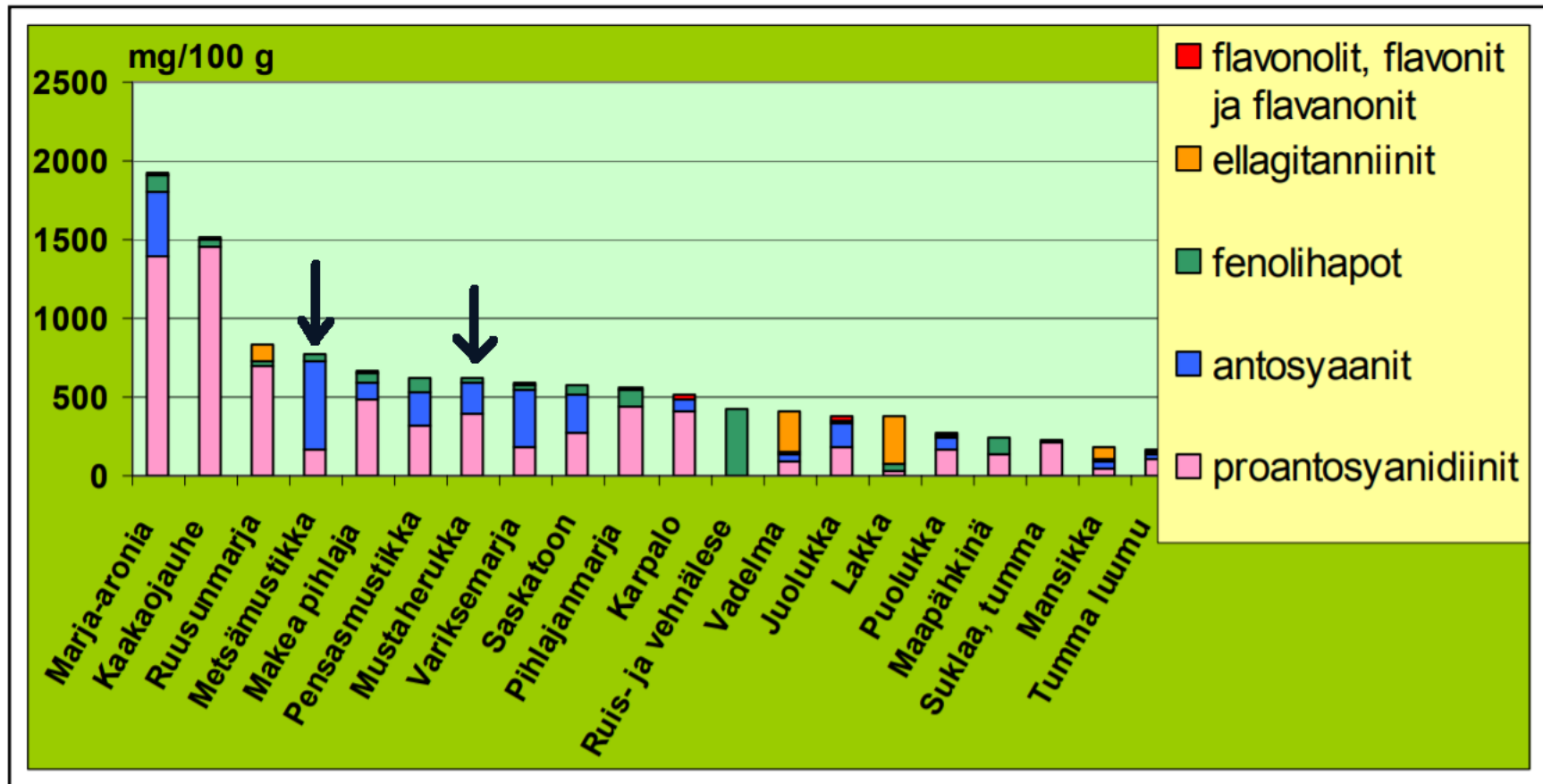
Keskipalkka Puolassa on 29 % Suomen tasosta.

Reaaliansioiden kehitys 2017: Puola +2,4 %, Suomi -1,7 %.

Tällä muutosnopeudella Puolan ja Suomen palkkatasot olisivat yhtä suuret vuonna 2047.

Herukoiden kysynnän kasvu Suomessa ei voi siis perustua hintaan?
Puola voi olla hintakilpailukykyinen vielä vuosikymmeniä.

Mustaherukan terveystvaikutukset vertailukelpoisia metsämustikkaan



Fenoliyhdisteiden top 20 -lista.

Kuvio: Pirjo Mattila / Luke ja Riitta Törrönen / UEF

Pohjoismaat eivät pysty tuottamaan Kaukoitään tarpeeksi mustikkaa

2016: Suomesta vietiin Kiinaan ja Japaniin yhteensä 2,86 milj. kg pakastettua metsämustikkaa.

1,54 miljardin asukkaan markkina-alueella tarkoittaa noin 2 g/asukas. Kasvunvaraa olisi.

Mustikasta on krooninen pula ja Pohjoismaat on erinomainen brändi.

Mustaherukalla täydennetään jo nyt mustikkavajetta.

Dedicated to
better health



Home

About WAKASA

Products

Social Contribution

Contact

WAKASA's Cassis α



Tired eyes and blurry vision from
staring at screens all day?
Support eye recovery with black
currant!

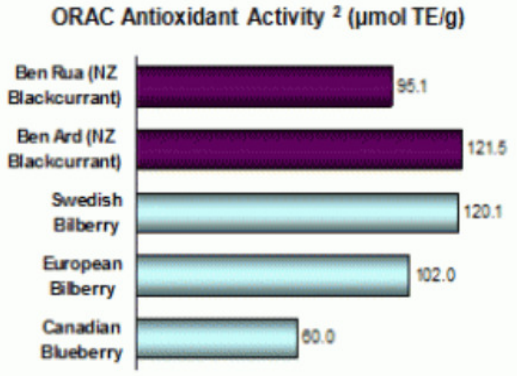
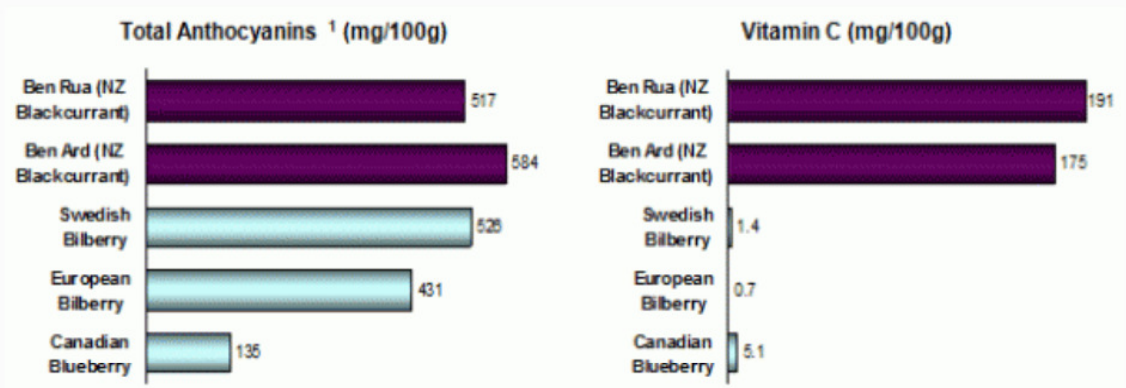
Features

- 100mg of Nano-black currant
- Premium Ben Ard black currant from New Zealand

31 softgels per package



DIRECT COMPARISONS BETWEEN BERRIES FOR ANTHOCYANIN, VITAMIN C AND ANTIOXIDANT ACTIVITY LEVELS.



Näillä argumenteilla Uudesta-Seelannista myydään mustaherukkaa Japaniin.

¹ In this study anthocyanins were analysed by HPLC using cyanidin-3- glucoside as an internal standard. This method is suitable for comp... fruits with a range of different anthocyanins, but gives lower values than compared to methods measuring each anthocyanin directly.

² As assessed using the ORAC method for quantifying antioxidant levels. Other methods including FRAP and Folin Ciocalteu were used in f...

Kiitos!