

Papaija

27.2.2015

Papaija (*Carica papaya* L.) on maailman tärkeimpiä hedelmiä, heti ananaksen ja mangon jälkeen. Sen tuotanto on viime vuosina voimakkaasti kasvanut varsinkin kehitysmaissa, kuten Intiassa.

Papaija on myrkkukasvi, jonka käytössä on oltava tarkkana – ainakaan siemeniä tai lehtiä ei saa syödä.

Tuotantoa uhkaavat papaijan rengaslaikkuviruksen (PRSV) uudet, aggressiiviset rodut. Papaijan jalostuspopulaatioista ei ole löydetty kestävyyttä tätä virusta vastaan. Geenimuuntelun avulla on kuitenkin onnistuttu kehittämään viruskestäviä papaijalajikkeita, ja niitä on viljelty jo vuodesta 1998 lähtien.



Virustaudin (Papaya Ring Spot Virus) hävittämä papaijaviljelmä Intiassa



Rengaslaikkuviruksen tärvelemiä papaijan hedelmiä

Courtesy of R. Manshardt



Two varieties of papaya resistant to papaya ringspot virus have been developed using biotechnology: SunUp, left, and Rainbow, right. They have performed well for Hawaiian growers, even under prolonged and heavy disease pressure.

Viruskestäviä, muuntogeenisiä papaijalajikkeita: SunUp ja Rainbow

→ OECD:n turvallisuustyöryhmän papaijaraportti:

<http://www.oecd.org/science/biotrack/46815336.pdf>

→ Professori Kishore Varman luento papaijaviruksesta Intiassa (18 kalvoa):

<http://www.slideshare.net/penumatsakishore/papaya-ring-spot-virus>



Terveitä, viruskestäviä papaijakasveja Intiassa

Ks. myös [S-liike myi tervettä papaijaa](#) (IS 25.2.2015)