

Rinnakkaistallenteen sivuasettelut ja typografiset yksityiskohdat *saattavat poiketa* alkuperäisestä julkaisusta.

Julkaisun tekijä(t): Hedetniemi, Tuomo; Hirvonen, Antti

Julkaisun nimi: Uusien viljelykasvien mahdollisuudet kasvinviljelytiloilla

Julkaisuvuosi: 2021

Versio: Kustantajan versio

Käytä viittauksessa alkuperäistä lähdettä:

Hedetniemi, T. & Hirvonen, A. (2021). Uusien viljelykasvien mahdollisuudet kasvinviljelytiloilla. Oulun ammattikorkeakoulun tekniikan ja luonnonvara-alan lehti: Oamk\_telulainen, 2(4), 21-22.

[https://issuu.com/telu\\_oamk/docs/telulainen\\_vol2\\_nro4](https://issuu.com/telu_oamk/docs/telulainen_vol2_nro4)

## Uusien viljelykasvien mahdollisuudet kasvinviljelytiloilla

*Yksipuolinen kevätviljojen viljely heikentää maan kasvukuntoa ja viljelyn kannattavuus on ollut heikkoa jo pitemmän aikaa. Esimerkiksi Pohjois-Pohjanmaalla kevätviljojen pinta-ala on noin 40 prosenttia viljellystä alasta. Viljelykasvi-  
valikoimaan tarvitaan uusia vaihtoehtoja.*

Osalla kasvinviljelytiloista viljelystrategia on suunniteltu hyvinkin tarkkaan, kun taas toisilla on ajautettu nykyiseen strategiaan, tai se on peritty tilan sukupolvenvaihdoksessa. Joillain tiloilla ei ole edes mietitty strategiaa. (Storberg 2015.) Joillain kasvinviljelytiloilla saatetaan päivittää viljelykasvi-  
valikoimaa vuosittain markkinoiden mukaan, kun toisilla saatetaan viljellä samoja viljelykasveja vuodesta toiseen miettimättä asiaa sen enempää.

Yksipuolinen kevätviljojen viljely heikentää maan kasvukuntoa ja tuo mukanaan esimerkiksi sää-, sato-, laatu- ja hintariskejä (Peltonen 2018). Tiloilla voidaan olla tyytymättömiä esimerkiksi viljanviljelyn kannattavuuteen, joka on viime vuosina heikentynyt etenkin viljan alhaisen hinnan ja nousseiden tuotantokustannusten takia. Kannattavuuteen vaikuttaa myös saavutettu satotaso, jota viljanviljelyssäkin voisi usein parantaa esimerkiksi viherlannoitusnurmella, kalkituksella ja uusilla lajikkeilla.

Uusia viljelykasveja mietitään usein silloin, kun kaikki keinot nykyisten kasvien viljelyn tehostamiseksi on käytetty, eikä olla senkään jälkeen tyytyväisiä nykytilanteeseen, esimerkiksi kannattavuuteen tai maan kasvukuntoon.

Viljatilan olemassa olevia koneita, kalustoa ja rakennuksia voidaan yleensä käyttää myös uusilla tilalle soveltuvia kasveja viljeltäessä, eikä ole tarvetta suurille koneinvestoinneille. Näitä uusia kasveja ovat esimerkiksi herne, härkäpapu, kumina sekä rypsi ja rapsi. Jos päädytään viljelemään edellä mainittuja kasveja, tulisi niiden yleisesti ottaen kuitenkin olla tilan nykyisiä kasveja taloudellisesti kannattavampia.

**Uusia viljelykasveja ovat esimerkiksi herne, härkäpapu, kumina sekä rypsi ja rapsi.**



*Kauranviljelylle tarvitaan uusia vaihtoehtoja*

### Uudet viljelykasvit haastavat, mutta tuovat kilpailuetua

Uusilla viljelykasveilla viljelykierto monipuolistuu ja hyvällä kasvilajivalinnalla saadaan enemmän tuottoa pelloista (Storberg 2015). Uusien kasvien tulisi soveltua viljelykiertoon tilan nykyisten kasvien kanssa, koska uudet kasvit tulevat usein ennemmin täydentämään kuin laajemmalti korvaamaan nykyisiä kasveja. Viljelykierrossa tulee ottaa huomioon myös uusien viljelykasvien esikasviarvo, kuten typpilannoitus- ja maanparannusvaikutus. Niiden rahallinen arvo tulisi myös arvioida.

Lisäksi tulisi varmistaa, että uusien viljelykasvien sadolle on varma kysyntä, sillä ei kannata viljellä sellaisia kasveja, joiden satoa ei saa myytyä. Kaikilla viljanviljelijöillä ei välttämättä ole viljelysopimusta, mutta varsinkin useita erikoiskasveja

viljellään sopimustuotantona, jolloin sadon saa varmasti myytyä.

Uusien kasvien kasvuajan tulisi soveltua tilan sijainnin viljelyvyöhykkeelle siten, että sato valmis-tuisi ja saataisiin korjattua huonompanakin vuonna. Uudet kasvit saattavat olla entisiä vaati-vampia myös kasvualustansa suhteen, joten myös niiden soveltuvuus tilan peltojen maalajeille ja muodolle tulee varmistaa. Uusilla viljelykasveilla viljelyn kannattavuus tulisi ainakin teoriassa paran-tua. Sadosta saatava parempi hinta kompensoi usein pienempää satoa.

Uudet viljelykasvit haastavat oppimaan uutta. Roh-kea uuden viljelykasvin kokeilija saattaa kuitenkin joutua maksamaan myös oppirahoja, koska uudet viljelykasvit ovat usein haastavampia viljellä kuin kevätviljat. Esimerkiksi kasvinsuojelun suurempi merkitys voi tulla yllätyksenä.

Uusien viljelykasvien viljelyssä kannattaisikin hyö-dyntää laajasti eri tahojen tietämystä ja mahdolli-suuksien mukaan myös muiden viljelijöiden ver-taistukea, jotta voitaisiin välttää pahimmat suden-kuopat eikä innostus lopahtaisi alkuunsa. Myös so-pimuskumppanit auttavat viljelyssä esimerkiksi jär-jestämällä koulutuspäiviä.

Kärsivällisyys voidaan kuitenkin palkita ennemmin tai myöhemmin viljelyn mielekkyyden lisääntymi-sellä ja paremmalla kannattavuudella.

## Lähteet

Peltonen, S. 2018. Viljelykierrolla kannattavuus paremmaksi. ProAgria Keskusten Liitto. Hakupäivä 19.5.2021.

[https://www.proagria.fi/sites/default/files/attachment/1.11.2018\\_viljelykierrolla\\_kannattavuus\\_parem-maksi\\_sari\\_peltonen\\_proagria\\_keskustenliitto.pdf](https://www.proagria.fi/sites/default/files/attachment/1.11.2018_viljelykierrolla_kannattavuus_parem-maksi_sari_peltonen_proagria_keskustenliitto.pdf).

Storberg, J. 2015. Pellon käytön strategiset valinnat. ProAgria Länsi-Suomi. Hakupäivä 25.5.2021.

[https://proagria.fi/sites/default/files/attachment/storberg\\_pel-lon\\_kayton\\_strategia\\_3.9.pdf](https://proagria.fi/sites/default/files/attachment/storberg_pel-lon_kayton_strategia_3.9.pdf).