

Rikkakasvien torjunnan taloudellinen vaste viljaa viljeltäessä

Heikki Jalli, Sanni Junnila ja Lauri Jauhiainen

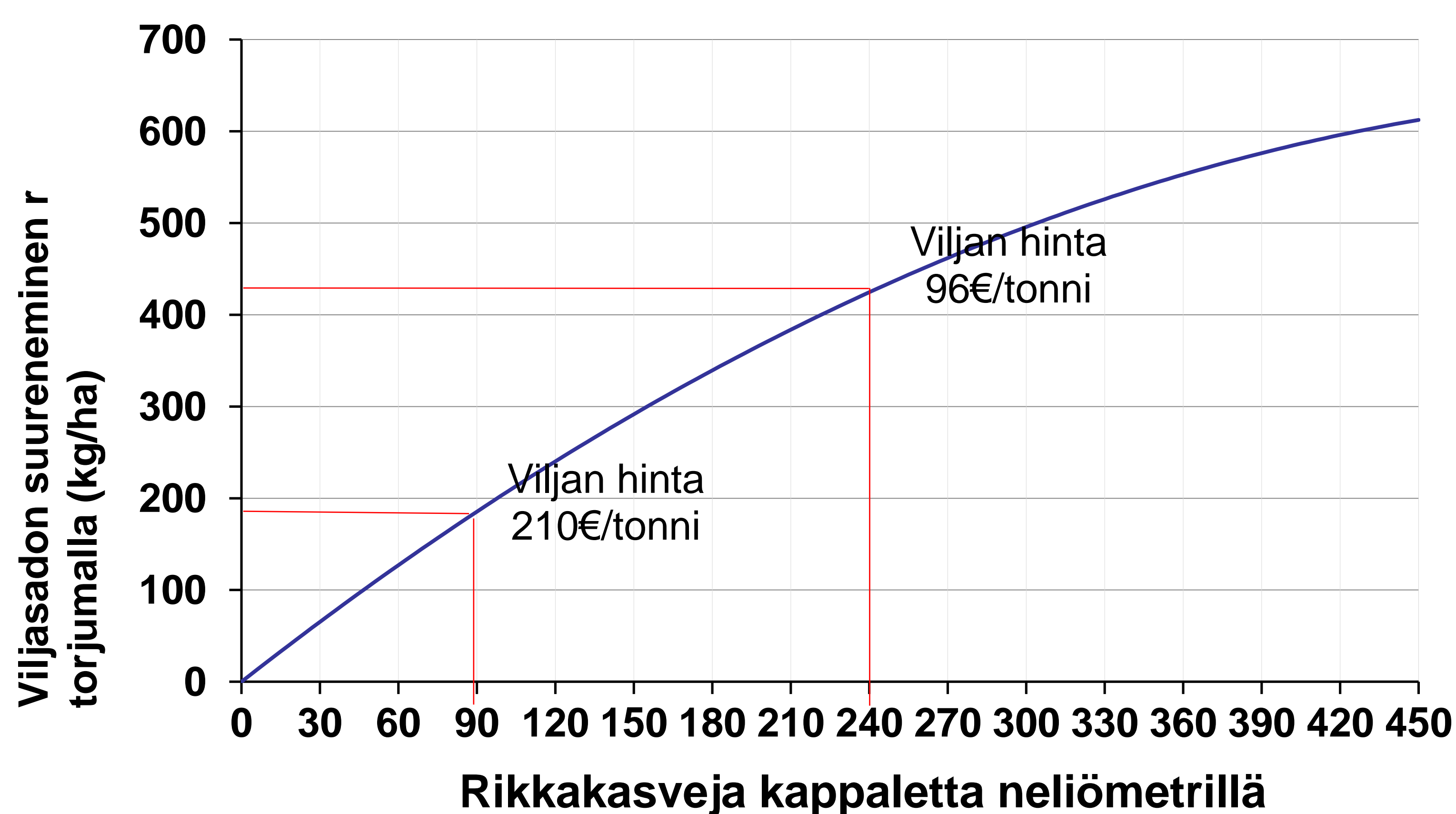
Viljojen rikkakasvien kemiallinen torjunta on rutiinitoimi. Välivuosien jättäminen rikkakasvien kemiallisessa torjunnassa johtaa rikkakasvien siemenpankin nopeaan suurenemiseen.

Meillä herbisidien käyttöä on vähennetty pienentämällä käyttöohjeiden alinta suositusta. Malleja rikkakasvien torjuntakynnysarvoiksi ei ole.

PesticideLife hankkeen yhteistyöviljelijöiden peltolohkoilta laskettiin rikkakasvimäärä ennen herbisidikäsittelyä. Sato mitattiin sekä herbisidillä käsitellyltä että käsittelemättömältä alalta. Näistä laskettiin herbisidin satovaste.

Taloudellinen torjuntakynnys rikkakasveja torjuttaessa

Herbisidikustannukselle (30 €/ha) ja torjuntatyölle (15 €/ha) on saatava 45 euron lisätuotto. Viljan hinnalla 210 €/tonni se on 214 kg lisäsato ilman korjuu-, kuljetus-, kuivatus- ja varastointikuluja.



Kuvaajasta laskettaessa kämmenen alalle (0,015 m²) tarvittava rikkakasvimäärä on matalalla viljan hinnalla likimain 6 rikkakasvia kämmenen alalle, mutta korkealla viljan hinnalla riittää jo 2,2 rikkakasvia, jotta käsittelyn tulos kattaa torjuntakustannukset.

Torjuntakynnys suurenee rikkakasvien ollessa voimakkaasti kilpailevia.

Torjuntapäätöksen tekoa vaikeuttaa se, että rikkakasvien määrä ja lajisto ovat erilaisia peltolohkon eri osissa.