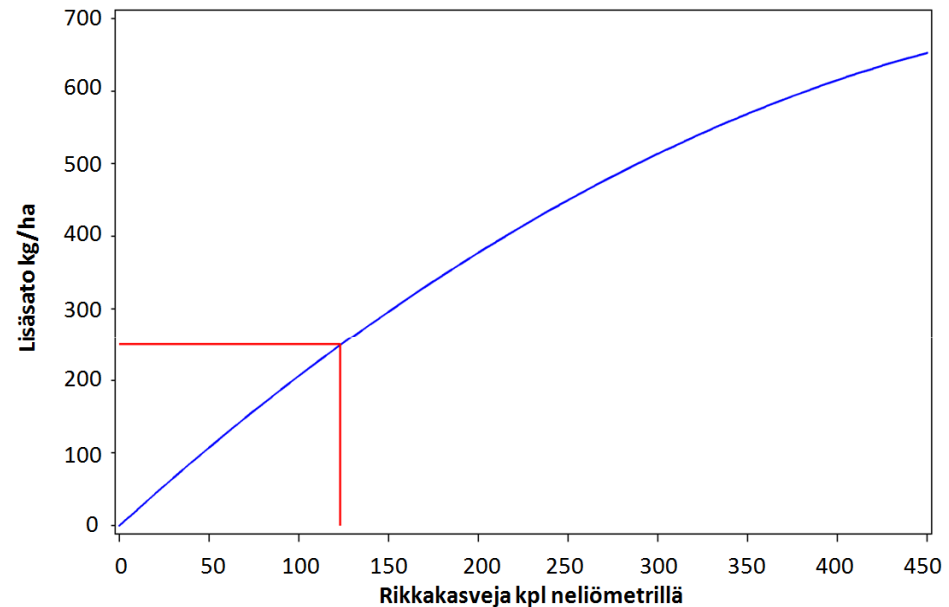


Rikkakasvien kemiallisen torjunnan kynnysarvo

Jotta rikkakasvien kemiallinen torjunta olisi taloudellisesti kannattavaa, herbisidikustannukselle (30 €/ha) ja torjuntatyölle (15 €/ha) on saatava 45 euron lisätuotto. Viljan hinnalla 180 €/tonni se tarkoittaa 250 kg lisäsatoa ilman korjuu-, kuljetus-, kuivatus- ja varastointikuluja. Demonstraatiokoeaineistojen perusteella luodun tilastollisen mallin mukaan 250 kiloa vastaa 125 kappaletta rikkakasveja m⁻¹. (Kuva 1)

Nyrkkisääntönä: kämmenen alalla (0,015 m⁻¹) pitää olla vähän alle kaksi rikkakasvia, jotta torjunnan kulut korvautuvat. Voimakkaasti kilpailevilla rikkakasveilla tuo luku pienenee ja pienikasvuisilla, heikosti kilpailevilla rikkakasveilla se suurenee. Luku suurenee myös viljan hinnan pienentyessä ja herbisidi- tai työkustannuksen suurentuessa.
(Teksti: Heikki Jalli 2013)



Kuva 1: Rikkakasvien runsauden vaikutus herbisidillä saatavaan viljasadon lisääntymiseen. (Lähde: Jalli, H., Jauhiainen, L. 2013. Kemiallisen rikkakasvien torjunnan peruste. Kasvinsuojelu 46 2/2013: 46-47)