

Herneen kasvinsuojelu

Monipuolisuutta Viljelykiertoon -hanke

Rikkatorjunta

Herneen rikkatorjuntaa kannattaa pohtia jo lohkovalintoja tehdessä. Herne alkaa varjostaa suhteellisen myöhään, eli rikoilla on kylvön jälkeen hyvin aikaa taimettua. Kestorikkojen (ohdake, valvatti, juolavehänä) vaivaamille lohkoille kylväessä voi odottaa rikkahaasteita.

Kemiallisessa rikkatorjunnassa ensimmäinen vaihe on **ennen herneen taimettumista**. Silloin voidaan käyttää *Fenixiä*, *Fenixin* ja *Metron* (tai *Mistralin*) yhdistelmää, *Reglonea* tai *Stompia*. Näillä valmisteilla torjutaan kylvön jälkeen taimettuneita siemenrikkoja.

Toinen mahdollisuus kemialliseen rikkatorjuntaan on, kun **herne on noin 5-8 cm korkea**. Tällöin voidaan torjua *Basagran SG*:llä tai *Fenixillä*. *Basagran SG* on kosketusvaikutteinen, eli tehoaa niihin rikkoihin, jotka ovat taimettuneet. Huomaa runsas vesimäärä (300-400 l/ha) ja vähintään +15 asteen ruiskutuslämpötila, kuitenkin korkeissa lämpötiloissa vioitusriski kasvaa. *Fenix* toimii sekä lehti- että maavaikutteisesti, joten erityisesti multavilla mailla paras hyöty saadaan rikkojen taimettuttua. Multavammilla mailla käytetään suurimpia käyttöohjeenmukaisia annoksia. Myös metributsiinilla (*Metro/Mistral*) voidaan torjua useita rikkoja herneen ollessa 5-10 cm.

Hukkakauraa voidaan herneestä torjua hukkakauran versoutumisen lopulla (~15.-25.6.) useilla valmisteilla (esim. *Agil*, *Fusilade Max* tai *Targa Super*). Huomioi varoajat erityisesti palkoineen korjattavalle herneelle.

Juolavehneää voidaan torjua samoilla valmisteilla kuin hukkakauraa, käyttömäärät jonkin verran suurempia. Oikea torjunta-ajankohta on, kun juolavehneässä on 4-6 kasvulehteä. Ei kuitenkaan kuivalla helteellä.

Tuhohyönteiset

Herneen merkittävin tuhohyönteinen on hernekääriäinen. Hernekääriäisen toukat syövät herneitä palossa, ja sotkevat herneitä ulosteella ja seitillä. Parhaiten hernekääriäiseltä voi suojautua valitsemalla lohkon, jossa edellisenä vuonna hennettä ei ole viljelty 2 kilometriä lähempänä. Hernekääriäiset talvehtivat hernelohkolla, nopea kyntö sadonkorjuun jälkeen vähentää seuraavan vuoden hernekääriäistuhoja, kun kaikki toukat eivät ehdi kehittyä..

Hernekääriäistä voidaan torjua, jos torjuntakynnys ylittyy. Kesäkuun puolessa välissä asetetaan vähintään kaksi feromoniansaa lohkolle. Torjuntakynnys ylittyy, kun joka toinen päivä tarkkailtaessa kahtena peräkkäisenä tarkkailukertana löytyy 5-10 kääriäistä per ansa. Torjuntaa voi tehdä useilla pyretroidi-valmisteilla, esim. *Decis Mega* tai *Karate Zeon*. Huomaa valitun valmisteen muut rajoitukset, esim. käyttökerrat kasvukaudella tai varsiston syöttö eläimille.

Tautitorjunta

Tyvitauteja hallitaan parhaiten 4-5 vuoden viljelykierrolla. Harmaahomeeseen voidaan käyttää *Signumia*, härmään, ruosteeseen ja lehtihomeeseen *Amistaria* tai *Miradoria* (atsoksistrobiini).

Lähde: Peltokasvien kasvinsuojelu 2018