

## Rikkakasvien torjunta syksyllä - Boxer

Kasvinsuojelu  
11.08.2021



Monet heinämäiset rikkakasvit kuten kylänurmikka ja luoho itävät jo syksyllä. Ne kilpailevat tehokkaasti vedestä, ravinteista sekä tilasta syysviljan kanssa sekä siementävät voimakkaasti. Heinämäisiä rikkakasveja voi torjua jo syksyllä [Boxerilla](#), jolloin syysvilja saa kasvaa ilman turhaa kilpailua niiden kanssa. Muissa Pohjoismaissa [Boxerin](#) syyskäsittely on hyvin yleistä, sillä syksyllä teho on hyvä ja keväällä käytettävillä valmisteilla on nykyään hankaluuksia rikkakasviresistenssin vuoksi. [Boxeria](#) voi käyttää syysvehnäällä, -rukiilla, -ruisvehnäällä ja -ohralla.

[Boxer](#) vaikuttaa rikkakasveihin sekä maan että lehtien kautta. [Boxer](#) muodostaa maan pintaan kerroksen, jonka läpi kasvaessaan rikkakasvi joutuu tekemisiin tehoaineen kanssa. [Boxerin](#) maavaikutus kestää useita viikkoja. Aineen vaikutus ilmenee rikkaheinien tummumisena/punertumisena.

Hyvän tehon saamiseksi maan pinnan tulee olla hienojakoista. Kukkareiden alle jää katvealueita, joista ruiskute ei tavoita sieltä ponnistavaa rikkakasvia. Rungas olkipeite heikentää tehoa, joten suorakylvölohkoilla rikkakasvien torjunta maavaikutteisilla aineilla ei ole suositeltavaa. Myös hyvin runsas orgaaninen aines maassa heikentää maavaikutusta. Hyvin lämpimissä oloissa [Boxerin](#) tehoainetta voi haihtua, joten sitä voi karata ilmavirtausten mukana mikä heikentää tehoa. Ruiskuttamiseen suositellaan vähintään 75%:n tuulikulkeumanesto-suuttimia. Karkea pisarakoko on suositeltavaa kaikkia maavaikutteisia aineita ruiskutettaessa. Lämpötilan tulisi olla korkeintaan 15 °C sekä maanpinnan kosteata. Em. vuoksi ruiskutus kannattaa tehdä tyynellä säällä myöhään illalla tai yöllä.

Syysvilja on kylvettävä vähintään 2,5-3 cm syvyyteen, jotta sen kasvupiste ei joudu tekemisiin [Boxerin](#) tehoaineen kanssa. Käsittelyaika on parhaimmillaan, kun kylvörivit alkavat näkyä. Viimeistään käsittely on tehtävä, kun torjuttavat rikkaheinät ovat korkeintaan 2-3-lehtivaiheessa. Heinämäisten rikkakasvien lisäksi [Boxer](#) tehoaa myös mm. syysitoisiin mataraan, peippiin ja pihatähtimöön. Saunakukkaan [Boxer](#) ei tehoa, joten tankkiseokseen voi lisätä DFF-valmistetta tai torjua saunakukka keväällä jollain gramma-aineella.

[Boxerin](#) käyttömäärä viljalla on yksinään käytettäessä 2,5-4 l/ha ja tankkiseoksessa 0,75-1,5 l/ha. Hyvä ja tehokas tankkiseos yhdistelmä on esim. [Boxer](#) 1,0 l/ha + DFF 0,1 l/ha. Viljan 2-lehtivaiheessa ruiskutettaessa tankkiseokseen voi lisätä esim. Karate Zeonin kahukärpäsiä vastaan sekä lehtiravinteiden kuten YaraVita Starphos MnP. [Boxerilla](#) ei ole jälkikasvirajoitusta.

Kun syysviljojen rikkakasvitorjunnan tekee jo syksyllä, niin ruiskutukset eivät häiritse keväällä yleensä samaan aikaan tapahtuvia kevätkylvöjä. Mikäli pellolle kuitenkin ilmaantuu saunakukkaa ja keväällä itäviä rikkakasveja, voi ne keväällä torjua vähän myöhemmin tehtävän kasvunsäädön ja lehtilannoituksen yhteydessä.



Ruiskuta [Boxer](#) syysviljan 0-2-lehtivaiheessa



Heinämäiset rikkakasvit ovat syysviljalle voimakkaita kilpailijoita tilasta ja ravinteista