

Monimuotoisuus on avain!

IWM tarjoaa sinulle seuraavat edut:

- Vähentää herbisidiresistenssin muodostumisen riskiä.
- Varmistaa CONVISO® SMART menetelmän viljelyn pitkäaikaisuutta ja tuottavuutta.
- Pitää koko viljelykierron kestäväenä.



Huolehdi ettet luota vain yhteen torjuntatapaan – monimuotoisuus on paras aseesi menestyksekkääseen ja kestävään rikkakasvien hallintaan!

Annariina Kokko
annariina.kokko@kws.com
040 776 8081

Sanni Yli-Puntari
sanni.yli-puntari@kws.com
040 750 2507

www.kws.com/fi/fi
www.convisosmart.fi

CONVISO® on BAYER AG:n rekisteröimä tuotemerkki.

SMART rikkakasvien hallinta

Pidä peltosi tuottavina integroidun rikkakasvien hallinnan (IWM) avulla.



SEEDING
THE FUTURE
SINCE 1856

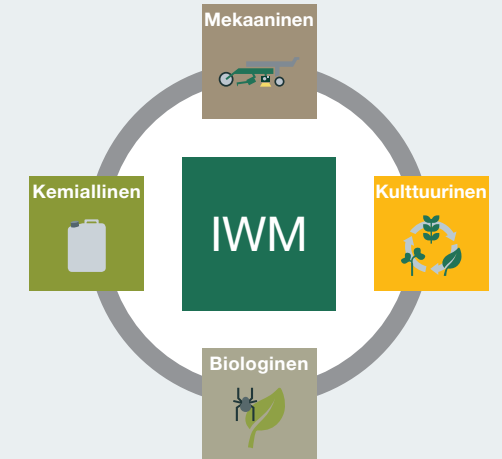


Integroitu rikkakasvien hallinta (IWM)

Perusta hyvälle rikkakasvien hallinnalle

Integroitu rikkakasvien hallinta (IWM) luo pohjan ammattimaiselle CONVISO® SMART sokerijuurikkaan viljelylle.

Avain menestykseen on yhdistää **kemiallisia**, **mekaanisia**, **kulttuurisia** ja **biologisia** IWM käytäntöjä, jotka parhaiten sopivat tilanteeseesi.



Miten toteuttaa integroidun rikkakasvien hallinnan menetelmiä käytännössä?

Kierto on kaikki kaikessa!



Laske resistenssiriskiä kierrättämällä herbisidien toimintatapoja ja kierrättämällä viljelykasveja.



- Käytä eri herbisidejä, joilla on **eri vaikutustapa**.¹
- **Maksimoi herbisidien tehot** seuraavilla keinoilla:
 - täysi annos
 - oikea-aikainen ruiskutus
 - optimaaliset ruiskutusolosuhteet
- Vältä muiden ALS-inhibiittoreiden liiakäyttö viljelykierrossa SMART sokerijuurikkaan jälkeen.
- Tue IWM:ää käyttämällä seoskumppanina ja muissa kasvukauden herbisidiruiskutuksissa **muuta kuin ALS-herbisidejä**.

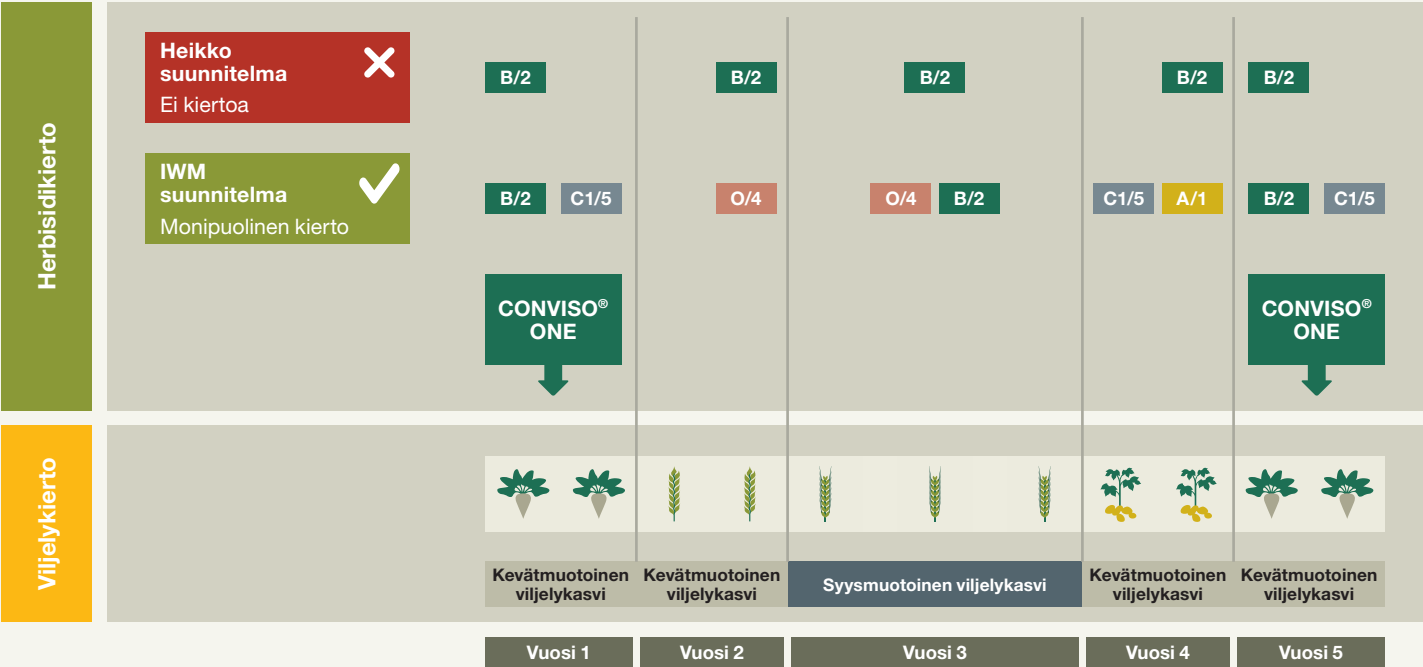


- Pidä viljelykiertosi monipuolisena integroimalla kevät- ja syysviljelykasveja.
- Käytä kerääjäkasveja vähentääksesi rikkakasvipainetta, korjataksesi typpitasoja ja vähentääksesi ankeroispainetta.
- Pidä viljelykasvisi kilpailukykyisenä varmistaaksesi hyvät kasvuolaiset.

¹Vaikutustapa = tapa jolla herbisidi torjuu rikkakasvin.

Kierto käytännössä!

Pidä peltosi tuottavina monipuolisella kierrolla. Seuraava kuva antaa esimerkin SMART herbisidi- ja viljelykierroista pellollasi. Jokaisen herbisidin vaikutusaika ja sitä edustava HRAC koodi² on merkitty eri värillä – mitä värikkäämpi sitä parempi herbisidistrategiasi on.



²Toimintatavasta riippuen herbisidit on luokiteltu Herbicide Resistance Action Committeeen (HARC) toimesta HRAC ryhmiin. HRAC koodiluokittelu on vaihdettu kirjaimista numeroihin 2020. Molemmat luokitukset on esitetty kuvassa.

On enemmänkin kuin kierto!



Viljelykasvien ja herbisidien kierto on yksi osa IWM:ää – on olemassa monia muita työkaluja rikkakasvien torjuntaan.



- **Maksimoi** erilaisten mekaanisten rikkakasvien torjunnan keinojen käyttö viljelykierrossa.
- **Aloita puhtaalta pellolta ennen kylvöä:**
 - Syvä maan muokkaus >10cm (esim. kyntö) voi vähentää rikkakasvipopulaatiota
 - Pinnallinen maanmuokkaus: Stimuloi rikkakasvien itämistä, jotka torjutaan ennen viljelykasvin kylvöä



- Biologinen rikkojen hallinta **on organismin tai biologisen prosessin käyttämistä** rikkakasvien kasvun tukahduttamiseksi.
- Kaupallisia tuotteita ei ole vielä tarjolla, mutta kehitys tällä saralla on jatkuvaa.



Tehokas rikkakasvien hallinta on käsissäsi: valitse parhaat strategiat peltosi rikkakasvitilanteen perusteella.