

## MITEN TOIMIA JUOLAVEHNÄN TORJUNNASSA

Kotimainen elintarvike- ja rehuteollisuus käyttää vain jäämistä puhdasta, glyfosaattivapaata viljaa ja öljykasveja. Tämä tarkoittaa, että kasvuston käsittely ei ole mahdollista glyfosaatilla ennen puintia. Myös ulkomaiset asiakkaat olettavat viljan olevan vapaata torjunta-ainejäädästä. Suomesta viedään kauraa, ohraa ja vehnää pääasiassa elintarvikekäyttöön. Viljanostajan kanssa sopimusta tehtäessä asiasta sovitaan kirjallisesti. Glyfosaatin käytön valvontaa ollaan tehostamassa.

## JUOLAVEHNÄN HALLINTA

Suunnitelmallinen viljely auttaa hallitsemaan rikkakasveja.

Monipuolinen viljelykierto

- mahdollisuuksien mukaan öljykasveja, hernettä, härkäpapua, pellavaa, kuminaa
- muut torjunta-aineet käyttöön, valikoiva juolavehnän torjunta kun juolavehnässä on 4-6 lehteä

Muokkausmenetelmä

- huolellinen kyntö estää hyvin juolavehnän kasvua
- perusmuokkauksen keventyessä juolavehnän kasvumahdollisuudet paranevat

## JOS TORJUNTAAN TARVITAAN GLYFOSAATTIA

Käyttöaika

- perinteisesti vähintään kaksi viikkoa puinnin jälkeen, kun oljet on poistettu tai silputtu huolellisesti ja juolavehänä on aloittanut uuden kasvun (vähintään 3-4 vihreää lehteä)
- jos ei muokata syksyllä, juolavehneä voi torjua keväällä ennen kylvöä sen kasvun alettua

Käsittelyn esivalmistelut

- tarkkaillaan sääennusteita, kuulas tyyntä saa sopivasti (sateetonta vähintään 6 tuntia)
- vettä mahdollisimman vähän, mielellään vain 100 - 150 litraa/ha tuloksen tehostamiseksi

Ainemäärät

- käyttöohjeen mukainen annostus parhaan tuloksen saavuttamiseksi





### JUOLAVEHNÄ PÄHKINÄNKUORESSA

Juolavehnä on sinertävän- tai harmaanvihreä 30–100 cm korkea monivuotinen heinä. Sen juurakko on valkoinen pitkähaarainen ja suikertava. Lehdet ovat litteitä, 5–12 mm leveitä, pitkäsuippuisia, päältä kaljuja tai harva karvaisia. Kukinto on 6–16 cm pitkä, pysty ja kokonaisena säilyvä.

#### Juolavehnä

Juolavehnä on monivuotinen, kosteisiin pohjosiin kasvuoloihin sopeutunut ja vahva kilpailija lähes kaikissa kasvustoissa. Juolavehnä aloittaa kasvunsa aikaisin kasvukauden alussa ja jatkaa kasvuaan sadonkorjuun jälkeen.

#### Kompensaatiopiste

Juolavehnän kasvun kompensatiopiste on kun juurakko on luovuttanut voimansa verson kasvun hyväksi ja on heikoimmillaan. Kompensaatiopisteessä alkaa verson yhteyttämistuotteita virrata juurakkoon. Kasvissa on tällöin 3-6 lehteä ja juurakkoon alkaa syntyä uusia haaroja

#### Torjuntatoimien ajoittaminen

Muokkaus, niitto ja muut juolavehnän kasvua häiritsevät toimet, kuten herbisidien käyttö on parasta tehdä tarkoin kasvin kompensatiopisteen aikaan. Tällöin juolavehnä alkaa kasvattaa juurakkoaan ja herbisidit kulkeutuvat juurakkoon. Samoin muokatussa maassa kasvin kompensatiopisteessä katkottujen juurakonpalasten kasvu ehtyy vähitellen uusittaessa käsittely aina kasvin saavuttaessa kompensatiopiste.



Opas on laadittu Vilja-alan yhteistyöryhmän (VYR) viljelyn kehittämistyöryhmän toimesta, 2010.