

# Viljelytekniset keinot - Öljykasvit

*Öljykasvien viljelyssä voidaan viljelyteknisin keinoin ehkäistä joidenkin tuhohyönteisten aiheuttamia vioituksia ja tuhoja, esimerkiksi kylvötiheyttä säätelemällä tai kylvöajankohdan valinnalla.*

## TOIMENPITEEN KUVAUS

Varmistamalla rypsin hyvä alkukehitys voidaan vähentää merkittävästi juovakirppojen (mm. aaltojuova ja mutkajuovakirppa) aiheuttamia ongelmia. Rypsilä muutaman kilon lisäys kylvömäärään auttaa kirppojen aiheuttamaa taimien vähentymistä vastaan.

Rapsikuoriaisen torjunnassa tärkeimmät keinot ovat viivästetty kylvö ja loispistiäiskannan kasvattaminen lähellä öljykasvilohkoa. Kevätrapsi on pidemmän kasvuaikansa takia kylvettävä toukokuun aikana eteläisimmilläkin viljelyalueilla. Kevätrypsilä kylvöajan säätelyllä voidaan sen sijaan saada etua tuhohyönteisiin nähden.

Luomurypsilä käytännössä ainoa rapsikuoriaisen torjuntakeino on myöhäisempi, kesäkuun alun kylvöajankohta, joka voi myös vähentää kirppojen tuhoja, mikäli niiden pellolle siirtyminen ajoittuu touko-kesäkuun vaihteeseen.

Aikaisemmin keväällä kylvetyt rypsipellot toimivat ”houkutuskasveina”, jolloin ne houkuttelevat kuoriaisia ja vähentävät rapsikuoriaisten määrää myöhemmin kylvetyillä luomupelloilla. Kevätrypsin kylvöä ei kuitenkaan kannata siirtää kesäkuun alkua myöhemmäksi, sillä rypsi ei ehdi kehittyä kunnolla, mikäli kylvö myöhästyy liiaksi koska lämpimät ja helteiset säät haittaavat selvästi kevätrypsin ja -rapsin kasvua.



*Kuva 1. Hyvässä kasvukunnossa olevassa maassa öljykasvit kasvavat nopeasti ja kasvit kompensoivat tällöin kasvullaan kohtuullisissa määrin myös tuhohyönteisten vioituksia.*

# Viljelytekniset keinot - Öljykasvit

Rapsikuoriaisten luontaisten vihollisten loispistiäisten säilyttämiseksi edellisvuoden rypsi- ja rapsilohko voidaan joko kevyt muokata tai suorakylvää. Tämä olisi suotavaa etenkin lohkon reunaosissa. Muokkaustarvetta voidaan vähentää viljelemällä rypsiä seoskasvustona, esimerkiksi nurmen suojakasvina, jolloin lohkoa ei tarvitse sadonkorjuun jälkeen muokata. Tämä on varteenotettava vaihtoehto etenkin luomutuotannossa.

Jotta rypsistä ei olisi haittaa rikkakasvina, ja että loispistiäiset siirtyisivät uusille rypsilohkoille, tulisi jääntirypsit niittää seuraavana kesänä ennen niiden kukkimista. Loispistiäisten merkitystä rapsikuoriaisten torjunnassa voi parantaa sijoittamalla uuden rypsilohkon edellisvuoden rypsilohkon viereen tai läheisyyteen.

## TOIMENPITEESSÄ HUOMIOITAVAA

Viljelytekniset keinot vähentävät tuholaisten määrää, mutta kasvustojen lohko-kohtainen tarkkailu on kuitenkin tarpeen. Torjuntakynnysten ylittyessä kannattaa tavanomaisessa viljelyssä harkita tarpeenmukaista kemiallista torjuntaa.

## LISÄÄ TIETOA

Kasvinsuojeluseura ry 2017. Ajankohtaisia kasvinsuojeluohjeita  
VYR Öljykasvien viljelyopas:  
<https://guide.vyr.fi/publications/rypsin-ja-rapsin-viljelyopas/rypsin-ja-rapsin-viljelyopas-alkusanat>  
Kemikaalittomia vaihtoehtoja kevätrypsin ja –rapsin taimivaiheen tuhohyönteisten hallintaan. Luonnonvarakeskus 2019.  
<http://urn.fi/URN:ISBN:978-952-326-890-6>  
KemiDigi: <https://www.kemidigi.fi/kasvinsuojeluinerekisteri/haku>  
RypsiRapsi-foorumi:  
<https://rypsirapsi.fi/>

Tietokortin asiantuntijat: Jarmo Ketola & Erja Huusela ja Jaakko Ilkka Nautasuomi Oy.