



Kasvinsuojeluaineiden käyttö maatalousmaalla

22.4.2026 Itä-Suomen elinvoimakeskus

Ohjelma

1. Yleistä kasvinsuojeluaineista
2. Lait ja asetukset
3. Kasvinsuojeluaineet ehdollisuudessa
4. Integroidun torjunnan periaatteet
5. Kasvinsuojeluaineet ympäristökorvauksen ja ekojärjestelmän toimenpiteissä
6. Kasvinsuojeluaineiden myyntipäällysmarkinnat ja kemidigi (kasvinsuojeluainerekisteri)
7. Kirjanpito kasvinsuojeluaineiden käytöstä
8. Biologisessa torjunnassa ja pölytyksessä käytetyt makroeliöt



1. Yleistä kasvinsuojeluaineista

- Kasvinsuojeluaine = suojelee kasveja kasvintuhoojilta; kasvitaudeilta, tuholaisilta ja rikkakasveilta, myös kasvunsäätet kuuluvat tähän ryhmään.
- Ovat yleensä haitallisia ja niillä voi olla haitallisia vaikutuksia ihmisen terveydelle tai ympäristölle.
- Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) arvioi tarkasti kasvinsuojeluaineet ennen kuin niiden hyväksyttävyydestä päätetään.
- Suomessa saa käyttää ja saattaa markkinoille vain Suomessa hyväksytyjä kasvinsuojeluaineita.
- Kestävä kasvinsuojelu on tärkeä osa ruuan tuotantoa



2. Kansallinen lainsäädäntö 1/2

- Laki kasvinsuojeluaineista 1563/2011

<http://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/2011/20111563>

- Maa- ja metsätalousministeriön asetus integroidun torjunnan yleisistä periaatteista, MMMa 7/2021
- Maa- ja metsätalousministeriön asetus kasvinsuojeluaineiden levitysvälineille asetettavista vaatimuksista, levitysvälineiden testauksesta ja levitysvälineitä koskevasta riskien arvioinnista, MMMa 4/2016, muutos MMMa 8/2017
- Maa- ja metsätalousministeriön asetus kasvinsuojeluaineiden käsittelyä ja käyttöä koskevasta koulutusohjelmasta, MMMa 6/2012



2. Kansallinen lainsäädäntö 2/2

- Valmisteen hyväksymispäätös tehdään aina kansallisesti (Turvallisuus- ja kemikaalivirasto Tukes)
- Valmiste hyväksytään vain, jos sen käytöstä aiheutuvat riskit ovat hyväksyttävällä tasolla ja se on käyttötarkoitukseensa riittävän tehokas
- Kansallisessa arvioinnissa huomioidaan jäsenmaan erityispiirteet, esim. Suomen talvi hidastaa kasvinsuojeluaineiden hajoamista ympäristössä



2. EU:n kasvinsuojeluainelainsäädäntö

- Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1107/2009 kasvinsuojeluaineiden markkinoille saattamisesta sekä neuvoston direktiivien 79/117/ETY ja 91/414/ETY kumoamisesta
- Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2009/128/EY yhteisön politiikan puitteista torjunta-aineiden kestävän käytön aikaansaamiseksi
- EU:n kasvinsuojeluaineiden tehoainetietokanta
<http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=homepage&language=EN>

3. Kasvinsuojeluaineet ehdollisuudessa



- **Käytä kasvinsuojeluaineita oikein**
- Käytä vain Suomessa hyväksytyjä valmisteita
 - Tarkista valmisteen ajantasaiset lupa- ja käyttöehdot kasvinsuojeluinerekisteristä
- Noudata kasvinsuojeluaineen myyntipäällysmarkintöjä
 - Tarkista kasvinsuojeluaineen ajantasainen myyntipäällysmarkinta
<https://tukes.fi/kasvinsuojeluinerekisteri>
- Säilytä ja käsittele kasvinsuojeluaineet oikein
 - Kasvinsuojeluaineet tulee varastoida erillään elintarvikkeista ja rehuista, sekä lasten ulottumattomissa.
 - Säilytä kasvinsuojeluaineet lukitussa tilassa, jos myyntipäällysmarkinnässä niin vaaditaan
 - Kasvinsuojeluaineiden pitkä säilytys voi muuttaa niiden tehoa tai niistä voi tulla entistä myrkyllisempiä.
 - Hävitä vanhentuneet tai käyttämättömät, rekisteristä poistetut kasvinsuojeluaine-erät myyntipäällysmarkinnan mukaisesti

3. Kasvinsuojeluaineet ehdollisuudessa

- Pidä kirjaa kasvinsuojeluaineiden käytöstä
- Muistiinpanojen säilytysaika on kolme vuotta sen vuoden lopusta, jolloin kasvinsuojeluaineita on käytetty
- Kasvinsuojeluineruisuuden testaus
 - Vuoden 2021 alusta ns. vanhat kasvinsuojeluineruisuudet pitää testauttaa 3 vuoden välein.
 - Uusi kasvinsuojeluruisku pitää testata viiden vuoden kuluessa ruiskun ostopäivästä
- Suorita kasvinsuojeluineruisuuden tutkimus viiden vuoden välein

vuosi ja tieto seuraavasta vuodesta	
Kasvinsuojeluhavainnot (rikkakasvi, tuholainen, kasvitauti => käytön peruste):	Pvm
Rikkakasveja, mm. valvatti, jauhosavikka, saunakukka, pillike	15.6.2025
Kasvinsuojelutoimenpiteet (torjunta-aineen kauppanimike, käytetty määrä/ha, käsitelty pinta-ala):	Pvm
Gratil 20 g/ha ja Sito Plus 0,25 l/ha, vettä 250 l/ha	18.6.2025
Kasvinsuojelun teho:	Torjunta tehosi hyvin. Valvattiin teho oli vain kohtalainen.

3. Kasvinsuojeluaineiden käyttö ehdollisuudessa

- Vesistön varrella olevalla suojakaistalla on kasvinsuojeluaineiden käyttö kielletty.
- Vaikeissa rikkakasvitilanteissa voit käyttää kasvinsuojeluaineita sen käyttörajoitusten mukaisesti pesäketorjuntana.
- Pyydä aina lupa kasvinsuojeluaineen käyttöön suojakaistalla oman alueesi elinvoimakeskuksesta [lomakkeella 443](#).
- Itä-Suomen elinvoimakeskuksen peltovalvonnan yhteissähköpostiosoite:
peltovalvonta.ita-suomi@elinvoimakeskus.fi
- Viher- ja sänkikesannoilla saa kasvinsuojeluaineita käyttää 1.9 alkaen
-> jos kylvät kesantolohkolle syyskylvöisen kasvin, niin kasvinsuojeluaineita voi käyttää 1.8 alkaen.
- Avokesannolla voi käyttää kasvinsuojeluaineita vaikean rikkakasvitilanteen vuoksi

4. Integroidun torjunnan periaatteet

- Noudata kasvinsuojeluaineiden käytössä integroidun torjunnan yleisiä periaatteita
 - > ei ole ehdollisuuden vaatimus, mutta on lainsäädännön vaatimus
- 1. Ehkäise kasvintuhoojien esiintymistä ennalta
- 2. Tarkkaile kasvintuhoojien esiintymistä
- 3. Tee päätös torjunnasta tarkkailutulosten perusteella
- 4. Käytä torjunnassa monipuolisesti erilaisia torjuntamenetelmiä
- 5. Käytä kasvinsuojeluaineita mahdollisimman vähän
- 6. Ehkäise kasvinsuojeluaineita kestävien kasvintuhoojakantojen syntymistä
- 7. Tarkkaile torjuntatoimien onnistumista



5. Kasvinsuojeluaineet ympäristökorvauksessa

- Monivuotiset monimuotoisuuskaistat- toimenpiteessä kasvinsuojeluaineiden käyttö on kielletty
- Puutarhakasvien vaihtoehtoinen kasvinsuojelu-toimenpiteen orgaanisen katteen käyttö menetelmässä kasvinsuojeluaineita ei saa käyttää rikkakasvien torjuntaan.
- Suojavyöhykenurmi-toimenpiteessä kasvinsuojeluaineita saa käyttää vain vaikeiden rikkakasvien torjuntaan
- Turvepeltojen nurmi- toimenpiteessä vuosittainen käyttö on kielletty ja kasvustoa ei saa päättää kasvinsuojeluaineilla
- Kerääjäkasvin saa ruiskuttaa aikaisintaan 15.9

5. Kasvinsuojeluaineet ekojärjestelmätuessa

Luonnonhoitonurmet

- Et saa käyttää keväällä ennen luonnonhoitonurmen kylvöä
- Voit torjua vaikeita rikkakasveja pesäketorjuntana
- Voit käyttää toisesta luonnonhoitonurmivuodesta lähtien kasvinsuojeluaineita 15.7 alkaen, jos kylvät syyskylvöisiä kasveja
- Mikäli päätät luonnonhoitonurmen kasvinsuojeluaineilla, samaa alaa et voi ilmoittaa seuraavana vuonna luonnonhoitonurmena

Viherlannoitusnurmet

- Et saa käyttää keväällä ennen viherlannoitusnurmen kylvöä
- Voit torjua vaikeita rikkakasveja pesäketorjuntana
- Voit käyttää toisen ja kolmannen vuoden viherlannoitusnurmiloikoilla kasvinsuojeluaineita 15.7 alkaen, jos kylvät syyskylvöisiä kasveja
- Ensimmäisen vuoden kasvuston voit päättää kasvinsuojeluaineilla 1.9 alkaen
- Mikäli päätät kasvuston kasvinsuojeluaineilla, samaa alaa et voi ilmoittaa seuraavana vuonna viherlannoitusnurmena

5. Kasvinsuojeluaineet ekojärjestelmätuessa

Monimuotoisuuskasvit

- Voit käyttää kasvinsuojeluaineita vaikeissa rikkakasvitilanteissa pesäketorjuntana
- Kasvuston voit päättää 16.9 alkaen vain muokkaamalla, ei kemiallisesti

6. Kasvinsuojeluaineiden myyntipäällysmarkinnat

- Kasvinsuojeluaineen nimi
- Varoitusmerkit, vaara- ja turvalausekkeet
- Tehoaineet ja valmistetyyppi
- Käyttäjärhmä ja käyttötarkoitus
- Käytön rajoitukset
- Ympäristöhaittojen ehkäisy
- Suojainohjeet
- Resistenssihallinta
- Käyttöohje
- Huomautukset
- Valmistajan ja erän tiedot, rekisterinumero



[Kasvinsuojeluaineet - KemiDigi](#)

7. Kirjanpito kasvinsuojeluaineiden käytöstä

Ympäristösitoumus

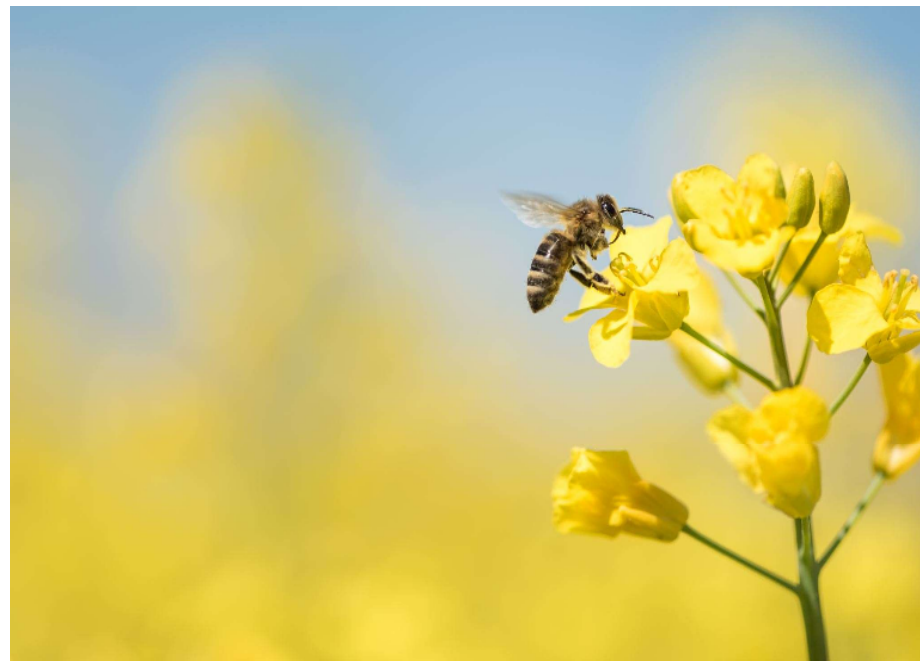
- Viljelykasvi
- Kasvinsuojeluaineen kauppanimi
- Käyttöajankohta ja –määrä
- Pinta-ala, jolla kasvinsuojeluainetta on käytetty
- Syy kasvinsuojeluaineen käyttöön eli havaitut rikkakasvit, taudit ja tuholaiset
- Muut toteutetut kasvinsuojelutoimenpiteet

Ehdollisuus

- Viljelykasvi
- Kasvinsuojeluaineen kauppanimi
- Käyttöajankohta ja –määrä
- Pinta-ala, jolla kasvinsuojeluainetta on käytetty

8. Biologisessa torjunnassa ja pölytyksessä käytetyt makroeliöt

- Ovat selkärangattomia eläimiä (makroeliöt) niitä saa markkinoida, käyttää ja tuoda maahan kansanterveyslain (1110/2019 8 ja 9 §:n edellytysten mukaisesti).
- Makroeliötä saa käyttää, jos kyseessä on alkuperäinen laji tai Euroopan välimerenmaiden kasvinsuojelujärjestön standardin PM 6/3 hyväksytty laji tai jos Ruokavirasto on myöntänyt sen käytölle luvan. <https://www.ruokavirasto.fi/kasvit/torjuntaeliot-ja-polyttajat/>
- Makroeliöt, joille ei tarvita lupaa, tulee kuitenkin ilmoittaa Ruokavirastoon, koska Ruokavirasto ylläpitää sen nettisivuilta löytyvää luetteloa hyväksytyistä tuotteista ja eliöistä.
- Makroeliöiden käyttö on yleistä kasvihuonetuotannossa, avomaalle näitä on toistaiseksi vähemmän käytössä.
- Muista kirjata tiedot lohkokirjanpitoon
- Lainsäädäntö:
<https://www.finlex.fi/fi/laki/alkup/2019/20191300> ja
<https://www.finlex.fi/fi/laki/ajantasa/2019/20191110>





Kiitos