

PERUSLOHKON TAI MUUN ALUEEN HALTIJA

Nimi	Tilatunnus
Lähiosoite	Puhelin kotiin Telefax
Postiosoite	Matkapuhelin
Kunta	Sähköposti

Varsinaiset torjuntatoimenpiteet vuosille 201_ – 201_

A. Viljelykasvien valinta / viljelykierto

Hukkakauraisilla lohkoilla viljellään kasveja, jotka mahdollistavat kemiallisen torjunnan tai soveltuvat hyvin viljelykierron ja muiden ominaisuuksiensa takia ko. lohkoille. Suunnitelmajakson aikana suositellaan seuraavien kasvien viljelyä: _____

Taulukkoon merkitään kaksi – kolme ensimmäistä vuotta aina mahdollisimman tarkasti kasvilajeittain (esim. ohra, kevätvehnä, säilörehunurmi jne.) ja sen jälkeen lajiryhmittäin (esim. vilja, nurmi, öljykasvi jne.)

Peruslohkotunnus ja lohkon nimi	Kasvulohko	Pinta- ala ha	Viljelykasvi vuonna 201_		Viljelykasvi vuonna 201_		Viljelykasvi vuonna 201_		Viljelykasvi vuonna 201_	
			Torjunta	Torjunta	Torjunta	Torjunta	Torjunta	Torjunta		
Pinta-ala yht. ha										

Kohtaan "torjunta" merkitään, suoritetaanko **torjunta kemiallisesti (koodi 1), käsin kitkien (koodi 2), muilla keinoilla (koodi 3) tai tässä vaiheessa riittää lohkon tarkkailu (koodi 4)**, jos lohkoilla ei vielä ole hukkakauraa, ja se halutaan ottaa mukaan torjuntasuunnitelmaan.

Kauran viljely on kielletty torjuntasuunnitelman voimassaoloaikana (201_ -201_) seuraavilla lohkoilla (rasti ruutuun): (asetus hukkakauran torjunnasta § 6)

Peruslohko-tunnus	Kasvu-lohko	Vuonna 2015	Vuonna 2016	Vuonna 2017	Vuonna 2018	Vuonna 2019
Kauraa ei saa jolla hukkakauraa		viljellä on	millään esiintynyt!	lohkolla,		
Kemiallinen hukkakauran		torjunta löytyminen	ei ole kaurasta	mahdollista on vaikeaa.	ja	

Kauran viljelykielto koskee ennen kaikkea sellaisia lohkoja, joilla kemiallinen torjunta on välttämätöntä, koska kaurakasvustosta ei hukkakauraa voi kemiallisesti torjua.

Koska kauran viljely ei ole mahdollista yllä mainituilla lohkoilla ja jos lohkoilla täytyy viljellä kasvia, jonka pH-vaatimus on suurempi kuin kauralla, suositellaan viljavuustutkimuksen perusteella seuraavien lohkojen kalkitusta:

Peruslohko-tunnus	Kasvulo	Kalkitus vuonna 201__ tonnia / ha	Kalkitus vuonna 201__ tonnia / ha	Kalkitus vuonna 201__ tonnia / ha	Kalkitus vuonna 201__ tonnia / ha	Kalkitus vuonna 201__ tonnia / ha

B. Kitkentä

Jos lohkon hukkakauratilanne on sellainen, että kitkentä riittää, on se tehtävä seuraavasti:

- 1) Ensimmäinen kitkentäkerta tehdään kun hukkakaura on tullut röyhylle. Vuodesta riippuen heinäkuun alusta lähtien.
- 2) Seuraavat kaksi – kolme kitkentäkierrosta tehdään noin viikon välein.
- 3) Hukkakaura nyhdetään maasta kokonaisuena juurineen ja pannaan ehjään säkkiin. Säkki poltetaan. On tärkeää huomioida, että koko kasvi kitketään niin, että tartutaan kasvin korren tyveen, jotta myös sivuversot saadaan pois. Muussa tapauksessa sivuversot voivat kasvaa uudelleen ja tuottaa useita röyhyjä, joissa on itämiskelpoisia siemeniä.
- 4) Hukkakauroja ei missään tapauksessa saa jättää pellon pientareille tai metsän reunoille vaan ne on poistettava pellolta tai muulta alueelta.
- 5) Koko lohko on kitkettävä
- 6) Muuta huomioitavaa:

C. Kemiallinen torjunta

Mikäli edellä olevassa taulukossa (sivu 1) mainitaan, että hukkakaura on lohkoilla torjuttava kemiallisesti, on torjuntaan käytettävä jotakin markkinoilla olevaa kyseiselle kasville tarkoitettua torjunta-ainetta. On syytä harkita eri torjunta-aineiden käyttöä eri vuosina, mikäli viljelykasvi sen sallii.

Torjunnassa on kiinnitettävä huomiota etenkin seuraaviin seikkoihin:

- 1) oikea torjunta -ajankohta
 - torjunta on tehtävä kasvin ja hukkakauran oikealla kasvuasteella torjunta-ainekohtaisten ohjeiden mukaisesti, mikä pääsääntöisesti tarkoittaa:
 - a) *viljan* (ohra, vehnä) pensomisen puolivälin ja 1-solmuasteen välillä ja (ruis, ruisvehnä) varhain keväällä kasvun alkaessa (**Puma Extra**)
 - b) *viljan* (ohra, vehnä, ruis, ruisvehnä) pensomisen lopulta lippulehtiasteelle (**Axial 50 EC, Swipe, Maatilan Pinoksadeeni**)
 - c) *öljykasvi-, herne- sokerijuurikas- peruna ym. kasvustoissa* valikoivilla aineilla tehty ruiskutus viimeistään hukkakauran pensomisen lopussa. (**Agil, Maatilan Propafop, Focus Ultra, Stratos Ultra, Targa Super, Fusilade Max tai Titus WSB**) tai **Clearfield tuotantomenetelmä Aurea CL kevätrypsille.**
 - aineiden käyttöohjeet aina tarkistettava
 - tankkiseoksia käytettäessä on huomioitava hukkakauran myöhäinen torjunta-ajankohta
 - hukkakauran torjunta-aineet vaikuttavat vain lehtien kautta, ei maavaikutusta
 - kesannolta glyfosaatilla (Roundup ym.) ennen hukkakauran röyhylletuloa
 - jälkiversonnan estämiseksi glyfosaattiruiskutus puinnin jälkeen
- 2) oikea torjunta -aineen määrä
 - **hyvän torjuntatuloksen saavuttamiseksi ei torjunta-ainemäärästä saa tinkiä. Katsottava oikea määrä torjunta-ainepakkauksen päällystekstistä**
 - lähtökohtana on oltava jokaisen hukkakaurayksilön hävittäminen
- 3) oikeat olosuhteet torjuntahetkellä
 - torjunta on pyrittävä suorittamaan silloin, kun sää-, ilmankosteus- ja muut olosuhteet ovat ruiskutukselle otolliset
- 4) kemiallisen torjunnan jälkeen on lohko tarkastettava hukkakauran röyhylle tulon jälkeen kaksi kertaa ja torjumatta jääneet hukkakaurat on kitkettävä ja poistettava pellolta ehjässä säkissä sekä poltettava
- 5) mikäli kemiallinen torjunta jostakin syystä epäonnistuu
 - hukkakaura on kitkettävä käsin viikon välein (katso kohta B)
 - jos käsinkitkentä ei onnistu, kasvusto on niitettävä
 - jälkiversonnan estämiseksi glyfosaattiruiskutus
- 6) lisäksi on otettava huomioon
 - a) sekoitusmahdollisuudet muiden torjunta-aineiden kanssa (ks. sekoitustaulukko)
 - b) ruiskutusväli muihin ruiskutuksiin **miel. 7 -14 pv.**

- 7) muuta huomioitavaa (esim. suositeltavat tankkiseokset muut rikkakasvit kuten esim. juolavehnä, ohdake ja valvatti huomioon ottaen)
- **Huomio** vesistö-, pohjavesialue- ja peräkkäisen käytön rajoitukset
 - _____

Esipuhdistajäjätteen poltto suositeltavaa, kuivurin ympäristön tarkkailu!

D. Viljelytekniikka

- 1) Parhaat kasvit tilan tuotantosuuntaa ajatellen ovat:
_____, _____, _____, _____
- 2) Mikäli lohkolle kylvetään kasvia, joka korjataan niittämällä, kuten nurmi, on niitto tehtävä ennen hukkakauran röyhylle tuloa. Sama pätee myös kesantoa niitettäessä. Nurmi on niitettävä vähintään 3 kertaa.
- 3) Palamaton karjanlanta voi sisältää paljon itämiskelpoisia hukkakauran siemeniä. Tämä on syytä ottaa huomioon erityisesti levitettäessä lantaa hukkakaurattomille lohkoille.
- 4) Koneiden, erityisesti leikkuupuimurin ja kuivaamokoneiden, huolellinen puhdistus vähentää hukkakauran leviämisen riskiä**
- 5) Virallisesti tarkastetun siemenen käyttöä suositellaan
- 6) Syysmuokkausmenetelmäksi suositellaan:
 kyntö kevytmuokkaus ei muokkausta (suorakylvö)
- 7) Lisäksi on syytä ottaa huomioon seuraavat erityispiirteet: pientareet, suojakaistat (huom. ilmoitus pesäkekäsittelystä maaseutualueen viranomaiselle!), tienvarret, kuivurin ympäristö, karjanlanta, lajittelujätteet, jne.
- _____
- _____

- 8) Oman tilan siemen aina ehdottomasti puhtaalta lohkolta tai käytetään sertifioitua siementä. Koneiden huolellinen puhdistus siirryttäessä hukkakauralohkolta puhtaille lohkoille.**

Huom. Oikein tehty hukkakauran torjunta on osa paikkakunnan tavanomaista hyvää maatalouskäytäntöä, joka on täydentävien ehtojen perusvaatimuksia. Siksi torjuntasuunnitelmassa annettujen ohjeiden noudattamatta jättäminen voi mahdollisten tukivalvontojen yhteydessä johtaa tukileikkauksiin.

Torjuntasuunnitelman noudattamatta jättämisestä voi seurata uhkasakko tai torjunnan teettäminen laiminlyöjän kustannuksella. Torjuntavelvollisuuden laiminlyömisestä voidaan tuomita myös sakkoon (laki 185/2002, 20. ja 21. §)

Tämä torjuntasuunnitelma annetaan em. lohkoilla ___ / ___ 20__ tehdyn katselmuksen perusteella

Päivämäärä	Haltijan allekirjoitus / nimenselvennys	Suunnitelman tekijän allekirjoitus, nimenselvennys ja puhelinnumero
------------	--------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------

--	--	--

Liitteet:

- Jäljennös katselmuspöytäkirjasta (liitettävä aina osaksi torjuntasuunnitelmaa)
- Luettelo hukkakauran torjunta-aineista, sekoitustaulukko, Evira/VYR esite ”Hukkakaura”

TIEDOKSI: _____ maaseutuelinkeinoviranomainen

_____ ELY-keskus

Evira PL 111, 32201 LOIMAA