



Hukkakauran tunnistaminen ja torjunta

Asko Laapas ProAgria Etelä-Suomi

Savitaipale 20.04.2023

HUKKAKAURASÄÄDÖKSET

- **Ilmoitusvelvollisuus peruslohkolomakkeella**
 - **Välittömästi, kun havaitaan**
 - **Myös alueista, jotka eivät kuulu tukihaun piiriin**
 - **Koskee myös viranomaisia ja valtuutettuja tarkastajia**

KATSELMUS

- **Maaseutuviranomainen tekee**
- > **TORJUNTAOHJE**
- **kirjallinen**

TORJUNTASUUNNITELMA

- **Jos tilanne vaatii yksityiskohtaisempia toimenpiteitä**
- **Tehdään 5 vuodeksi**
 - **Viljeltävät kasvit lohkoittain**
 - **torjunta kemiallinen/ kitkettä**
 - **Oleellista, että torjunta toteutetaan asianmukaisesti**

HUKKAKAURA

- **TORJUNTAVELVOITE**
- **Laiminlyönnistä tukimenetyksiä
3-100 %**
 - **Pahimmassa tapauksessa
kasvuston hävitys ja tukien
menetyt**

HUKKAKAURA

- **HUKKAKURATTOMUUSTARKASTUS**
 - Kahtena vuonna peräkkäin
 - Ei tehdä, jos
 - Suoritettu hukkakauran torjuntaa
 - lohko niitetty tai laossa
 - Lohkolla kauraa, rypsiä, rapsia, sinappia, ruista, kuminaa, perunaa
 - Nurmella, kesannolla

HUKKAURARISKI

- Tulvat levittävät
- Muuttolintuparvet ja muu pelloilla syövä riista
- Sähkölinjojen alustat
- Muut eläimet: jänikset, hirvet
 - **TARKKAILE KAIKKIA LOHKOJA!**

Tunnistaminen



- Röyhy rento ja leveä
- Jyvät hentoja
- Vihne jokaisessa

Fatuoidi = perinnöllinen kauran muutunnainen



- Röyhy suppeampi ja tukevampi
- Vihneet joka jyvässä

HUKKAKAURAN JYVÄ



- Jyvä karvainen, ohut
- Tumman ruskea tai harmaa
- Polveikas , tumma, vihne joka jyvässä
- Maljamainen tyvi

Lehtilapa

Alimpien lehtien lapojen alaosat
karvaisia

Lehtitupet nukkaisia

Esim. Belindalla, Frejalla ja
Ingeborilla myös alalehdissä
karvoja

HUKKAKAURA

ProAgria



TARKKAILU JA KITKENTÄ

Aloita heti röyhille tulon jälkeen
heinäkuun alussa

Edullisinta löytää ensimmäinen röyhy

Kitke juurineen

Sivuersot saatava pois

Ovat alikasvustona

Kemiallisen torjunnan jälkeen voi myös
olla alikasvustoa

Säkit poltetaan heti – ei pientareelle!



Torjunta

- **VILJELYTEKNISET KEINOT**
 - Kesannointi
 - Myöhästetty kylvö
 - Tiheät nurmet, tiheä niitto
 - Syysviljat vähentävät (itää syksyllä -> ei tee jyviä)
 - Harattavat riviviljelykasvit

Torjunta

- kasvilajivalikoimalla (rypsi, herne, öljypellava) ja valikoivilla aineilla
- saadaan usein 100 % teho (muista siemeneten itämislepo 0-10 vuotta)
- torjunta viljasta (vehnä, ohra) haasteellisempaa

Kemiallinen torjunta

- käyttömäärää ei saa pienentää ohjeesta
- epäedullisissa oloissa, suorakylvössä/ kevytmuokkauksessa suurin sallittu annos
- seokset muiden aineiden kanssa heikentävät tehoa
- ei liian aikaista torjuntaa
- epäonnistunut torjunta: kasvuston sekaan jää kitukasvuisia hukkakaurayksilöitä, jotka tuottavat siementä tai sivuverso jää henkiin

Torjunta



Kemiallinen torjunta viljasta ja öljykasveista

- Rikkatorjunnan jälkeen 7- 10 pv
- Itää epätasaisesti
 - siemenet eri syvyyksissä
- Ohjeen mukainen annos
- Vettä 200 l/ha
- **TARKKAILE TULOSTA -> KITKE**
- **ÖLJYKASVIT YMS.**
 - Noin 15.6. alkaen ennen kasvuston sulkeutumista
 - Tehot olleet hyviä

Torjunta-aineita

Viljat: Axial 50 EC ja Swipe (käyttö sallittu 31.1.2024 asti), Foxtrot, Puma Extra

Atribut Super, Avoxa, Broadway ja Rexade valmisteilla rukiilla, vehnällä ja ruisvehnällä mahdollista saavuttaa n. 95 % teho ja näitä koskee sama varhaisen käsittelyn periaate kuin Puma Extraa, tehtävä viimeistään kun vilja on 2-solmuvaiheessa

Öljykasvit ja palkokasvit: Agil tai Zetrola, Focus Ultra tai Stratos Ultra, Fusilade Max, Select Plus, Targa Super, Pilot Ultra