



RUOKAVIRASTO

Livsmedelsverket • Finnish Food Authority



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

Uudet rikkakasvitulokkaat (mm. rikkakananhirssi ja pantaheinä) sekä ei-toivottujen lajien leviäminen siemenseoksissa

Sami Markkanen

Ruokavirasto
asiantuntija

Kenttäkoe ja lajiketestausta, Siemenyksikkö

Rikkakasvit marjatuotannossa webinaari
Pro Agria Itä-Suomi, Pro Agria Keski-Suomi
10.12.2024



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

Vieraslajit

KÄSITTEITÄ



Vieraslaji

- eliölaji, jonka siirtymistä luontaisen levinneisyysalueen ulkopuolelle ihminen on tahattomasti tai tarkoituksella edesauttanut
- ylittänyt luontaiset leviämiseesteet, kuten mantereen, meren tai vuoriston, ja levinnyt alueelle, minne se ilman ihmisen apua ei olisi vielä luontaisesti levinnyt.

Tulokaslaji

- levinnyt uudelle alueelle omin avuin

Haitallinen vieraslaji

- todettu uhkaavan luonnon monimuotoisuutta tai siihen liittyviä ekosysteemipalveluita
- listattu EU tasolla taikka kansallisesti

Kansallisesti haitalliset vieraslajit



Kansallinen vieraslajiluettelo sisältää ne haitalliset vieraslajit, jotka eivät kuulu Euroopan unionin vieraslajiluetteloon, mutta joita voidaan pitää Suomen oloissa haitallisina

- Laki vieraslajeista aiheutuvien riskien hallinnasta (1709/2015)
- Valtioneuvoston asetus vieraslajeista aiheutuvien riskien hallinnasta (704/2019)
- Hallintasuunnitelmat haitallisten vieraslajien torjumiseksi (MMM)
- ELY-keskus valvoo EU:n vieraslajiasetukseen ja kansalliseen lakiin sisältyvien kieltojen ja velvoitteiden noudattamista.
- vieraslajit.fi verkkosivu





Kansallinen vieraslajiluettelo, 15 kasvilajia

Kanadanvesirutto

Hamppuvillakko

Korkeapiisku

Kanadanpiisku

Isopiisku

Tarhatatar

Japanintatar

Sahalinintatar

Lännenpalsami

Alaskanlupiini

Komealupiini

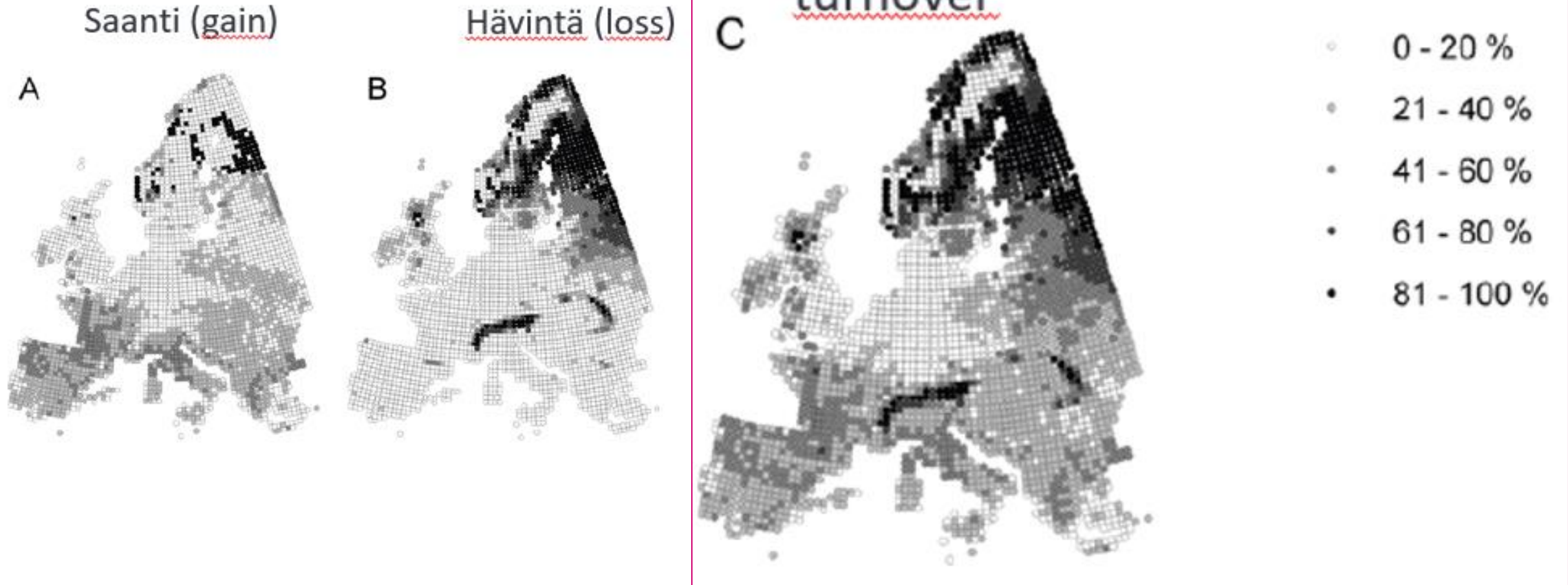
Kurtturuusu

Viitapihlaja-angervo

Valkopajuangervo

Vuorivaahtera

Rikkakasvilajisto muuttuu ilmastonmuutoksen myötä





RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

Rikkakananhirssi

"Hirvittää jos se pääsee kunnolla leviämään" – Suomen ilmastolle epätavallinen kananhirssi valtaa peltoja Etelä-Karjalassa

Maatalous 30.8.2021 02:00

MT toimitus

Sertifiointi ei takaa, ettei siemenseoksessa ole rikkakananhirssiä

Peltojen monimuotoisuuteen kannustetaan, mutta ostaako viljelijä maisemakasviseoksen mukana rikkakananhirssin ja viherpantaheinän pellolleen?

24.9.2023

Agrimedia 24.9.-23

Rikkakananhirssin rinnalla hukkakaura on lasten leikkiä

Maaseudun tulevaisuus
20.9.-23

Viheliäinen rikkakasvi valtaa peltoja, mutta Ruokavirastolla ei ole valtuuksia asettaa rikkakananhirssiä sisältävää siemenerää markkinointikieltoon

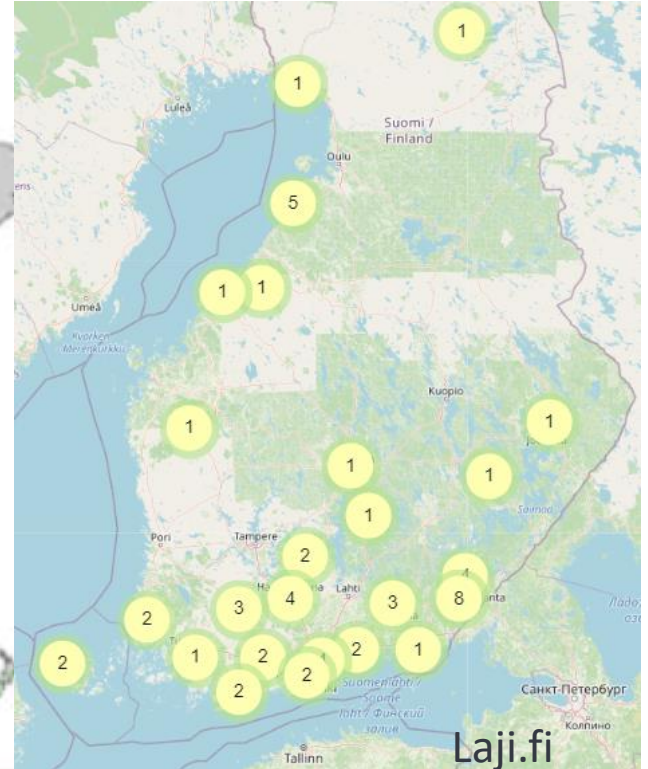
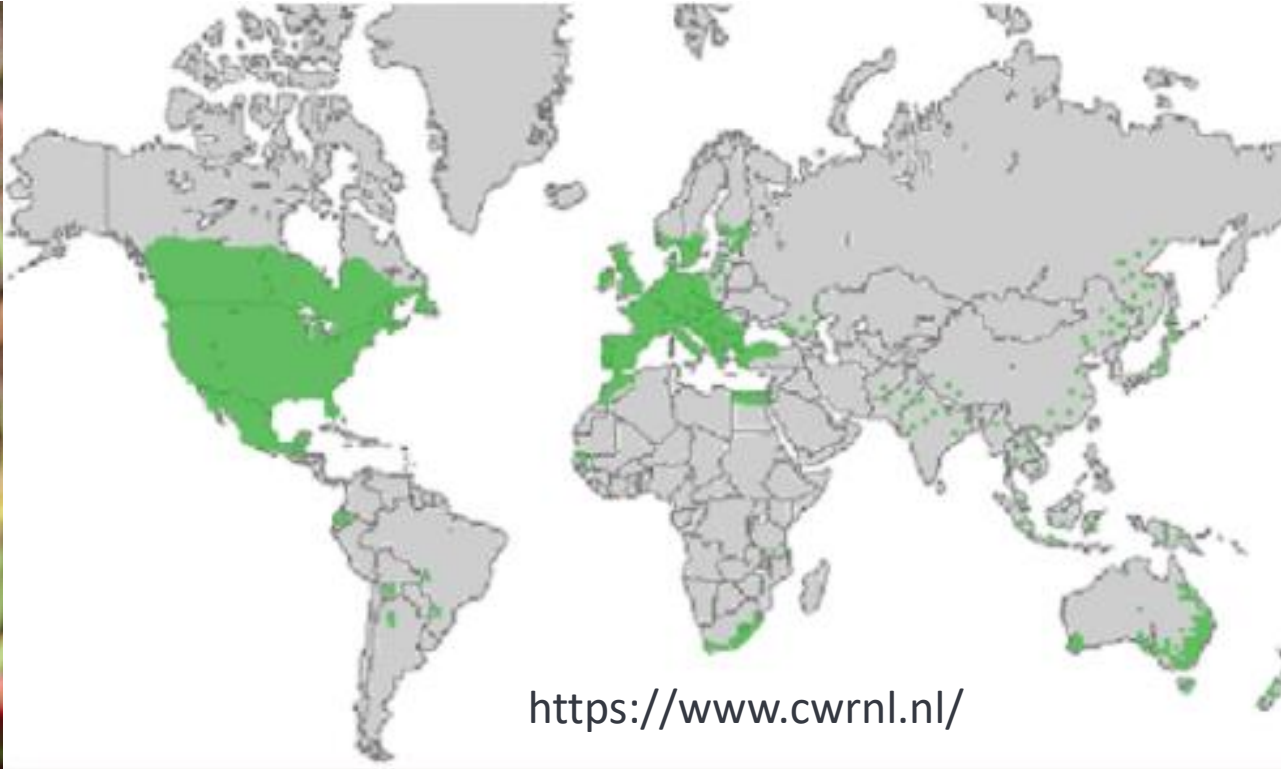
MT Kasvintuotanto 1.10.-23



Kesä 2021

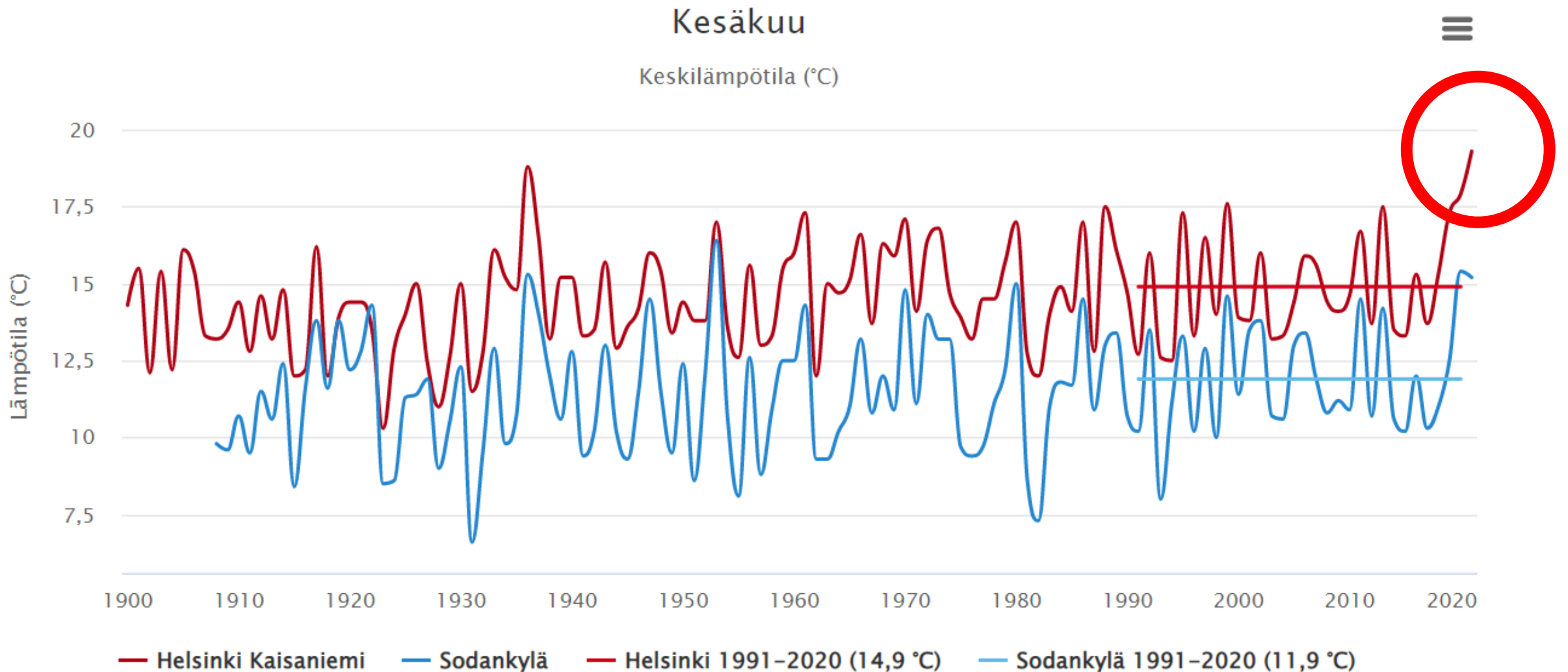
Kuva: Petri Hovi

Rikkakananhirssi (*Echinochloa crus-galli*), hönshirs, barnyardgrass



- Kosmopoliittinen laji: tropiikki, lämpimän lauhkea vyöhyke
- Vakiintuneena Etelä-Skandinavia ja Viro, satunnaistulokas napapiirille
- Yli 60 hyötykasvin rikkakasvina mm. maissi ja riisi
- Suomessa tavattu ensimmäisen kerran 1872

Rikkakananhirssi on C4-kasvi, joka pystyy tehokkaasti hyödyntämään korkeita lämpötiloja kasvamiseen; ilmastonmuutos hyödyttää tällaisia lajeja



Rikkakananhirssi on erittäin paha rikkakasvi



- itsepölytteinen
- tuhansia jyviä /yksilö (jopa miljoona)
- muodostaa nopeasti itämiskykyisiä siemeniä
- monia leviämiskeinoja
- jyvien itävyys voi säilyä siemenpankissa 10 vuotta
- estää muiden kasvien kasvua kemikaaleilla (allelopatia)
- tehokas typen käyttäjä - voi käyttää 4/5 maaperän typpivarannosta
- joustava päivänpituuden suhteen
- kehittää helposti kasvinsuojeluaineresistenssiä



Rikkakananhirssin lämpötilavaatimuksia

Kasvuun lähtö: maanlämpötila 14-15 °C

Keskilämpötila 12 °C että muodostaa itämiskykyistä siementä

Itämisestä tuleentumiseen 90 päivää 15 °C, 65 päivää 18 °C

Rikkakananhirssin on huomattu suotuisissa olosuhteissa muodostavan siemeniä jo kahden viikon kuluttua itämisestä!

Pärjää kuivilla ja kosteilla mailla, kaikilla maatyypeillä hiesusta saveen

Rikkakananhirssin tuntomerkit





Varren pituus 20 – 170 cm



- yksilöllä voi olla useita varsia
- kasvutavassa maanmyötäisyyttä
- punertavat varren tyviosat





- kukinto haarova kerrannaistähkä
- kukinnon haarat särmeiset, tukevat
- tähkylät kahdessa tai useammassa rivissä
- vaihtelevasti vihneinen
- kukinnon väri vaihtelee





Tässä isossa yksilössä
n. 20 röyhyä, joissa
kussakin n. 300
siementä
= n. 6000 siementä



- lehdet 1 -1,5 cm leveitä
- Keskellä vaalea raita
- kielekkeettämiä



Rikkakananhirssin taimen tunnistaminen



Rikkakananhirssin siemen



- n.2 mm pitkä ja 1 mm leveä
- kyynelenmallinen
- toiselta puolelta tasainen siemen
- vihne voi olla vielä kiinni
- kuoressa piikkejä, kuoriutunut siemen kirkas



Tunnista ja torju rikkakananhirssi youtube video:



Ruokavirasto

@ruokavirasto8968
362 tilaajaa

Tilaa

YHTEISÖ

KANAVAT

TIETOJA



2.13

Tunnista ja torju rikkakananhirssi

91 katselukertaa • 2 kuukautta sitten

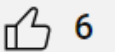
(<https://www.youtube.com/watch?v=q0IfZsLm xm4>)

Rikkakananhirssiä on löytynyt runsaasti tänä kesänä 2021



Kaytannon Maamies
1,16 t. tilaajaa

Tilaa



<https://www.youtube.com/watch?v=F6IVcomS-Ko>



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

Viherpantaheinä



Kesä 2021

Kuva: Eino Heinola

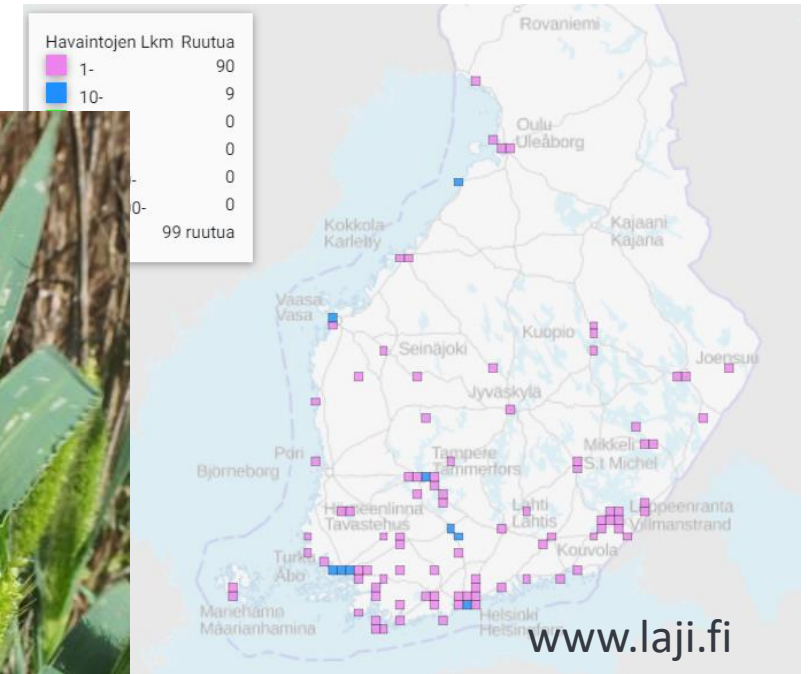
A close-up photograph of a lush green meadow. The field is dominated by tall, slender grasses with long, pointed leaves. Interspersed among the grasses are numerous white daisy flowers with bright yellow centers. The lighting is bright and natural, suggesting a sunny day. The overall scene is vibrant and full of life.

Kesä 2023

Kuva: Britt-Marie Olin

Viherpantaheinä (*Setaria viridis*), kavelhirs, green foxtail

- luontaisena Etelä-Euroopassa, levinnyt lauhkealla ja sub-trooppisella vyöhykkeellä
- Suomessa tavattu Oulun korkeudelle saakka
- C4 kasvi

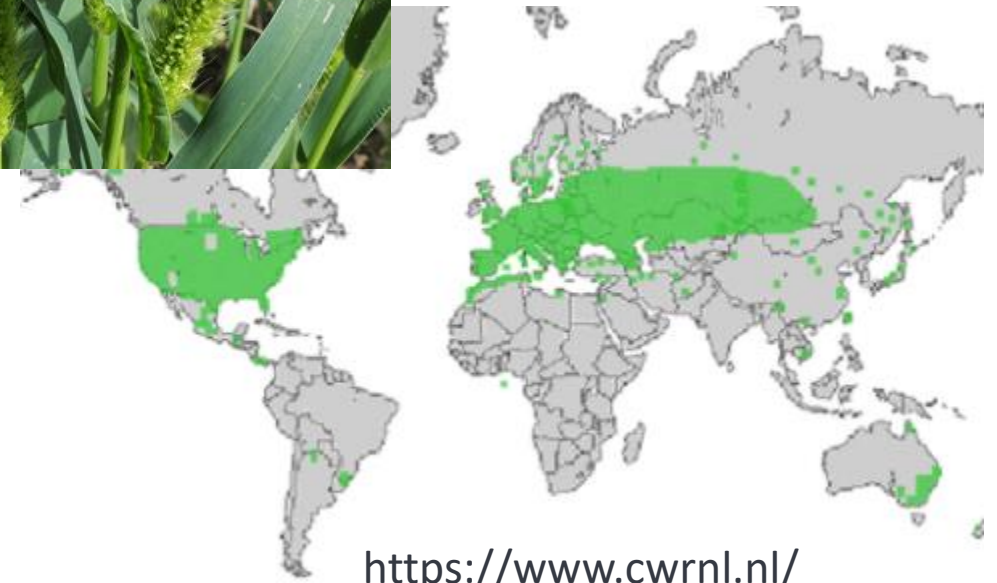


Muunnokset:

Isoviherpantaheinä (*Setaria viridis* var. *major*)

Pikkuviherpantaheinä (*Setaria viridis* var. *viridis*)

(Vieraslajit.fi)



Viherpantaheinän tunnistaminen



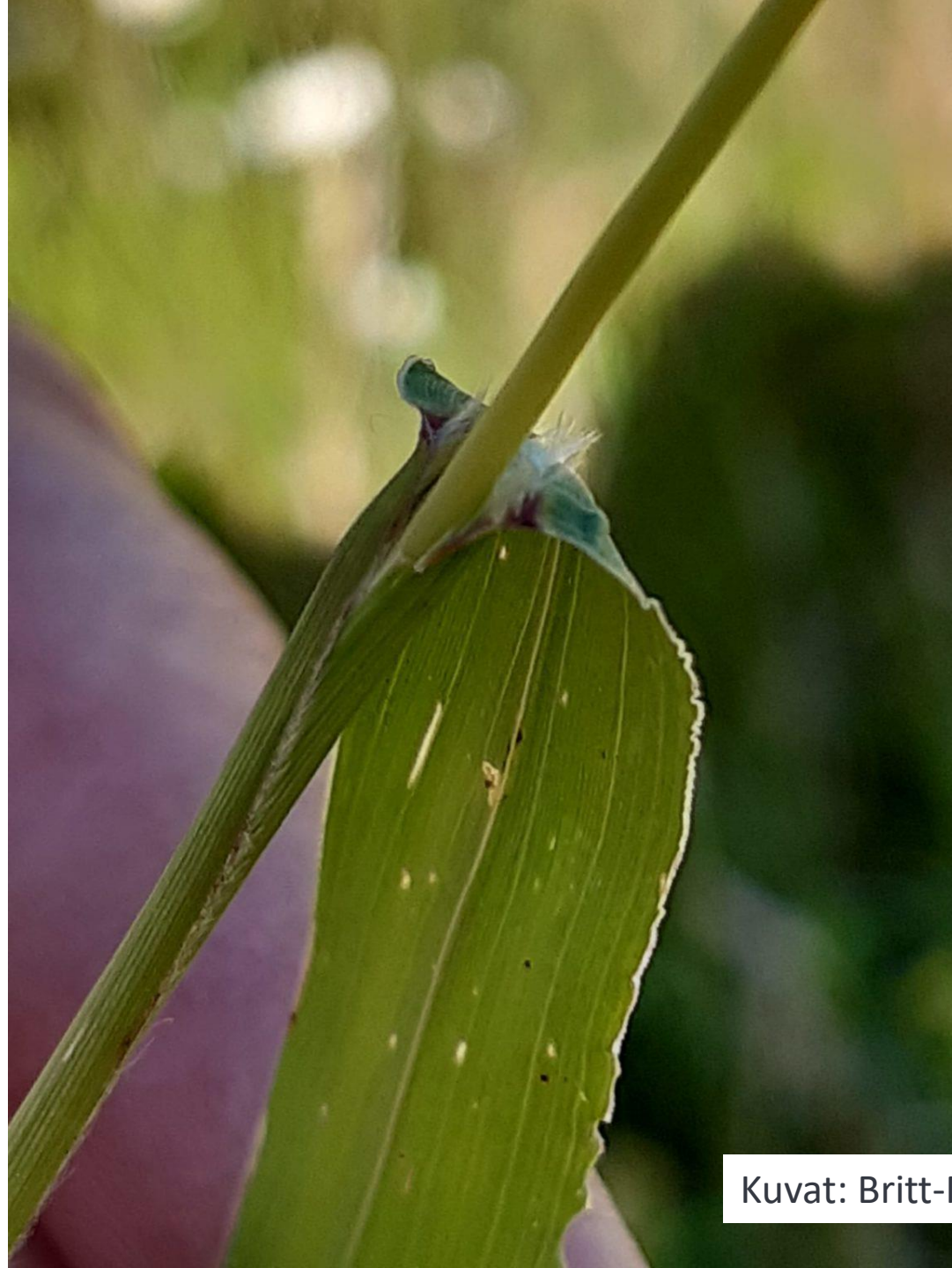
- pituus 20 – 50 cm
- pysty tai polvekastyvinen
- kukinto kerrannaistähkä 4-8 cm pitkä, 1-2,5 cm leveä
- lehdet 4-25 mm leveitä, litteitä ja pitkäsuippuisia
- kielekkeen paikalla on karvarivi





kielekkeen paikalla
on karvarivi





Kuvat: Britt-Marie Olin



Kuvat: Britt-Marie Olin



Myös viherpantaheinä voi kasvaa maanmyötäisesti

Kuva: <https://www.minnesotawildflowers.info/grass-sedge-rush/green-foxtail>

Sinipantaheinä (*Setaria pumila*) grå kavelhirs, yellow foxtail



- pysty, 20-50 cm pitkä, löyhästi mätästävä 1-vuotinen heinä.
- tummemman vihreä kuin viherpantaheinä
- Kerrannaistähkä 4-8 cm pitkä ja 1-1,5 cm paksu



kielekkeen paikalla
karvarivi

Viherpantaheinän ja sinipantaheinän siemen



Tunnistusapua Ruokavirastolta tarvittaessa

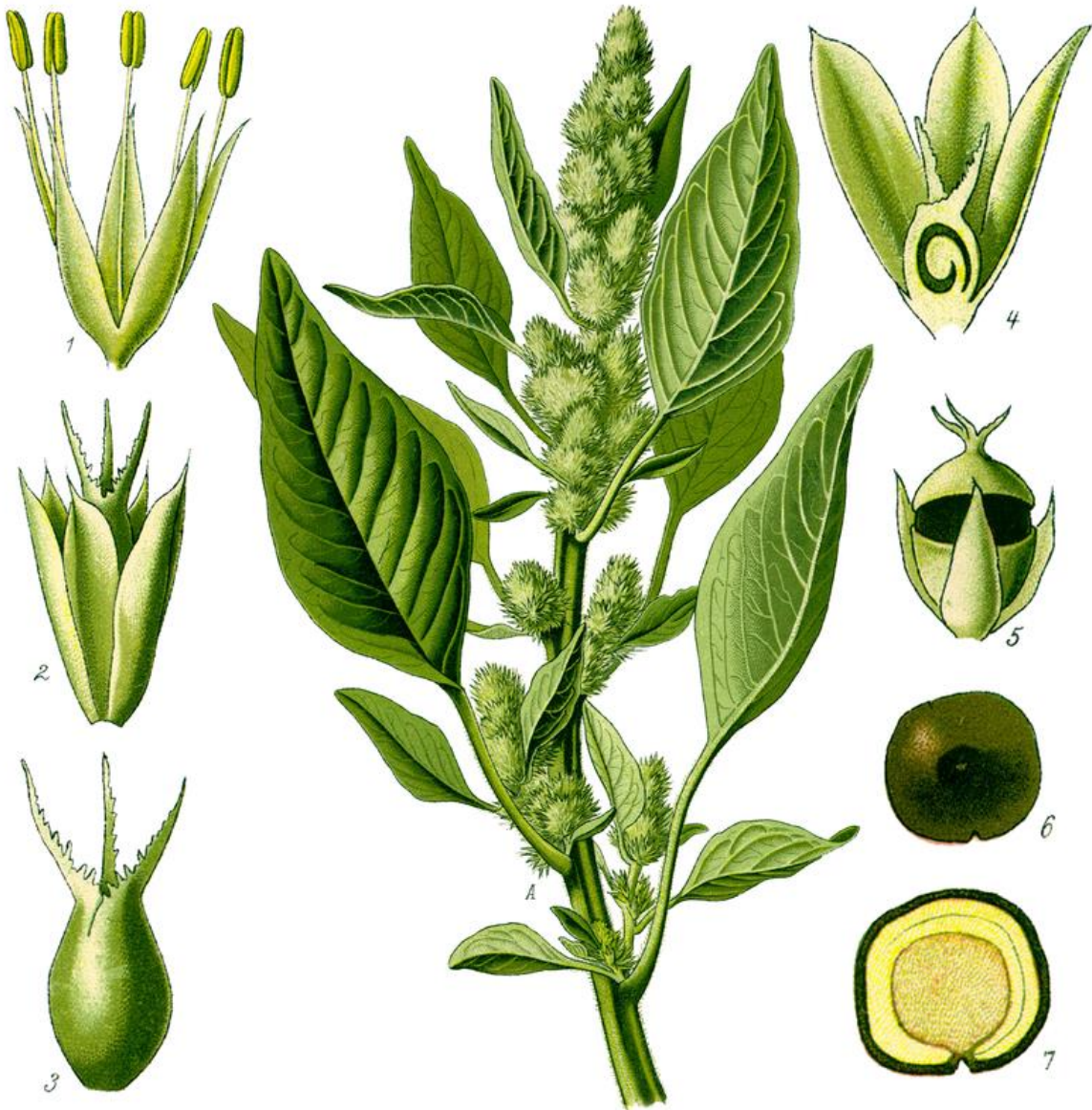


- kuva: sami.markkanen@ruokavirasto.fi
 - kuvaan myös yksityiskohtia, esim. kieleke)
 - kasvinäyte (paperipussissa kirjekuoreen)
 - jos mahdollista niin kukinnollinen
- osoite: Sami Markkanen / kasvintunnistus
Ruokavirasto Tampereentie 51
32200 Loimaa



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

Viherrevonhätä



- Kotoisin Pohjois-Amerikasta
- Vakiintunut Brittein saarille, Tanska, Baltia
- -satunnaistulokkaana Suomessa
- Yksivuotinen, mutta kookas
- Isoimmat yksilöt tuottavat jopa puoli miljoonaa siementä !

By Dr. Otto Wilhelm Thomé - Flora von Deutschland Österreich und der Schweiz (1885), Public Domain,
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=22724124>



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

Rikkakananhirssin ja viherpantaheinän leviäminen

Rikkakasvina ulkomailta tuoduissa siemenerissä



- Tutkimustodistukset tulee toimittaa seuraavissa tapauksissa siemenyksikköön:
 - kauppaerät, joita käytetään siementuotannon kantasiemenenä
 - erät, jotka pakataan uudelleen Suomessa
 - erät, joita käytetään siemenseoksiin ja
 - erät, joista tutkitaan laatuvaatimusten täytyminen ylivuotisina

Viljelijät tuovat eriä ulkomailta omaan käyttöön ja myös pakkaamoilla voi olla tuontia, joille ei tule em. toimia, näitä ei ilmoiteta Ruokavirastolle

sinimailasessa kananhirssiä (*Echinochloa*)

PURITY - PURETÉ - REINHEIT			GERMINATION - KEIMFÄHIGKEIT						MOISTURE CONTENT (wet basis) TENEUR EN EAU (poids humide) FEUCHTIGKEITSGEHALT (Frischeinwaage) %
% Weight - % en poids - % Gewicht			Number of days Nombre de jours Anzahl Tage	% Number - % en nombre - % Anzahl					
Pure seeds Semences pures Reine Samen	Inert matter Matières inertes Unschädliche Verunreinigungen	Other seeds Semences d'autres plantes Andere Samen		Normal seedlings Germes normaux Normale Keimlinge	Hard seeds Graines dures Harte Samen	Fresh seeds Graines fraîches Frische Samen	Abnormal seedlings Germes anormaux Anomale Keimlinge	Dead seeds Semences mortes Tote Samen	
99.4	0.3	0.3	7	77	9	0	11	3	N

Kind of inert matter - Nature des matières inertes - Art der unschädll. Verunreinigungen

Terre, Gravier(s), Semence(s) mutilée(s)

Other seeds - Semences d'autres plantes - Andere Samen / Species (scientific names) - Espèces (noms scientifiques) - Arten (wissenschaftliche Namen)

Chenopodium sp., *Dipsacus* sp., *Trifolium pratense*, *Helminthotheca echioides*, ***Echinochloa* sp.**

OTHER DETERMINATIONS - AUTRES DÉTERMINATIONS - WEITERE UNTERSUCHUNGSERGEBNISSE

Rehumailasessa viherpantaheinää, tuonti Viirosta:

Prosenttiosuus 0,2

Teiste taimede seemned (%)	0,3	
Roheline kukeleib 0,2; Punane ristik; Põldtimut; Põlserohi;		
Teiste taimede seemned tükiviisiliselt (tk) (50,7 g)		ISTA 4
Roheline kukeleib 49; Põldtimut 25; Punane ristik 8; Põlserohi 5; Valge hanemalts 4; Kahar kurburohi 3; Haeik nõhahammast 1; Humalutsem 1; Erleheline linnurohi 1; Oõlikad 1; Tuulekaer 0; Võrm 0;		
	50	ISTA 5

Kappalemääritys, 49 kappaletta 50,7 g

Laji	Itävyys		Puhtaus									Muiden kasvilajien siemeniä enintään liitteessä 4 määritellyn painoisessa näytteessä (sarakeissa 4)			
	Itävyys Vähintään (% puhtaista siemenistä)	Kovia siemeniä enintään (% puhtaista siemenistä)	Puhtaus (% painosta)	Muiden kasvilajien siementen määrä enintään (% painosta)									Avena fatua, Avena sterilis	Cuscuta spp.	Rumex spp. muut kuin Rumex acetosella ja Rumex maritimus
				Yhteensä	Yksittäinen laji	<i>Elytrigia repens</i>	<i>Alopecurus myosuroides</i>	<i>Melilotus</i> spp.	<i>Raphanus raphanistrum</i>	<i>Sinapis arvensis</i>					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
Rehumailanen	80 (a) (b)	40	97	1.5	1.0			0.3			0	0 (l) (m)	10		

A vibrant field of multi-colored flowers, including pink, blue, white, and orange blooms, with green foliage. The text "Monimuotoisuussekset" is overlaid in the center.

Monimuotoisuussekset

Siemenseokset



Suomeen tuodaan kauppaeriä, joista muodostetaan seoksia (lajipuhtaita eriä tai seoseriä joihin lisätään lajeja Suomessa).

- laidunnurmet (esim. timotei, nurminata, niittynurmikka, valkoapila)
- nurmikkoseokset (esim. puistonata, punanata, raiheinä)

Seoksia tuodaan myös valmiina



Seosten käyttö on lisääntynyt CAP-uudistuksen myötä.

Seoksissa käytettäville kukille ja muille erikoiskasveille ei monille ole lainsäädännössä vaatimuksia.

Pakollinen jatkuva kasvipeitteisyys uudessa CAPissa voi aiheuttaa lisää monimuotoisuusseosten tuontia.

Monimuotoisuusseoksissa havaintoja rikkakananhirssistä ja viher/sinipantaheinistä



Pölyttäjähönteis-, maisema-, riista-, niitty- ja peltolintukasvien seoskasvustot

Seoksissa käytettäville kukille ja muille erikoiskasveille ei monille ole lainsäädännössä vaatimuksia.

Seosten käyttö on lisääntynyt CAP-uudistuksen myötä (pakollinen jatkuva kasvipeitteisyysvaatimus)

Tukiehdoissa rajoituksia:

- kasvinsuojeluaineita ei saa käyttää
- niitto aikaisintaan 1.8.
- huom. muutosehdotus kemiallisen torjunnan sallimiseksi

Valvontanäytteenotto maisemaseoksista 2023

Seos valvontanäytteiden rikkakasvimääritys 2023		
Seostyyppi	Kananhirssi	Pantaheinä
maisema	4 kpl	ei
maisema	4 kpl	ei
maisema	1 kpl	3 kpl
maisema	2 kpl	ei
maisema	ei	ei
maisema	ei	ei
maisema	ei	ei
niitty	ei	ei
niitty	ei	ei
niitty	ei	ei
niitty	ei	ei
kukkasekoite	6 kpl	ei
koristekukka	ei	ei
koristekukka	ei	ei
pölyttäjä	1 kpl	ei
riistapelto	ei	ei
nurmi	ei	ei
hevosheinä	ei	ei
viherlannoitus	ei	ei

19 kpl valvontanäytteitä
- kuudessa rikkakananhirssiä,
joista yhdessä lisäksi
viherpantaheinää





Viherpantaheinä
pölyttäjäseoksessa

Rikkakananhirssi
pölyttäjäseoksessa



Rikkakananhirssiä riistapellolla



Kuva: Anne Tolonen

Koneiden puhdistus tärkeää ettei
siirry lohkojen välillä



lannan ja olkien
levitys

Tulvavedet

Linnunsiemenet
(millainen riski
peltolevintään?)

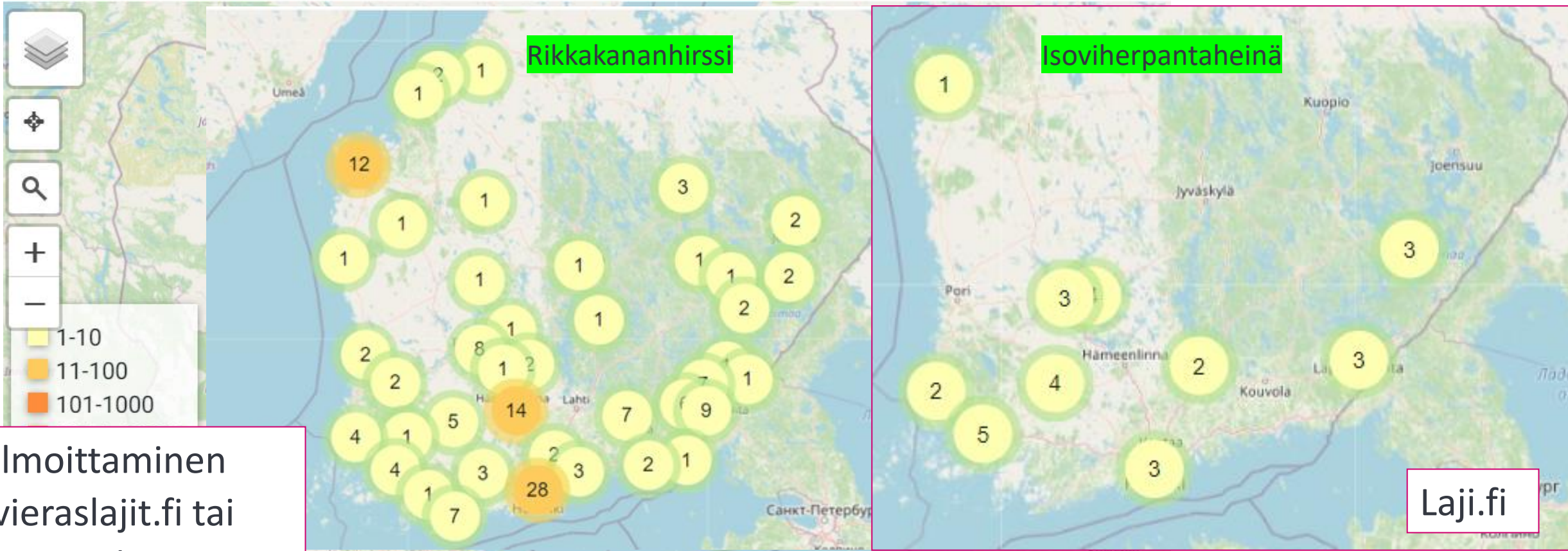


Peurat, kauriit



Hanhret

Ilmoitus havainnosta vieraslajiportaaliin



ilmoittaminen
vieraslajit.fi tai
iNaturalist
älypuhelin
tietokantaan –
kartta päivittyy

Luken Ympäristö Youtube-kanavalta löytyy ohjeet havainnon ilmoittamiseen:

Vieraslajisivustot ja vieraslajihavaintojen ilmoittaminen

275 katselukertaa 1 vuosi sitten



Luonnonvarakeskus
1,44 t. tilaajaa

Tilaa



2



Jaa



Yhteenveto leviämisestä



- Lainsäädännöllisesti rikkakananhirssiä ja viherpantaheinää ei voida kieltää siementen kauppaeristä
 - Siementen maahantuojaat voivat tehdä ja ovat tehneetkin vapaaehtoista omavalvontaa ja kauppasopimuksia joissa pyritään estämään rikkakananhirssi/viherpantaheinä maahantuoduissa kauppaerissä
 - Ruokaviraston siemenyksikköön ei tule tietoa kaikista maahantuoduista siementen kauppaeristä
 - Haitallisia vieraslajeja voi kulkeutua myös rehujen mukana, joille ei ole puhtausvaatimuksia (lukuun ottamatta hukkakaura)
 - Monille lajeille seoksissa ei ole sertifiointivaatimuksia
 - Oma päätelmä: rikkakananhirssi on levinnyt jo Euroopan eri maissa ja ilmastonmuutoksen myötä se runsastuu entisestään ja tulee olemaan yleisempi rikkakasvi kauppaerissä
-eli tunnistaminen ja tehokas torjunta on hyvin tärkeää että nämä lajit eivät pääse asettumaan tilalle**



RUOKAVIRASTO
Livsmedelsverket • Finnish Food Authority

Torjunta

Rikkakananhirssin torjunta

Kitkettä käsin

Varjostaminen muilla kasveilla

Kemiallinen torjunta

Avokesannointi ei kasvata siemenpankkia, vältä kyntämistä ja kevytmuokkausta

Rikkakananhirssi juurtuu helposti uudelleen harauksen jälkeen

Kasvuston tarkkailu ja torjunnan uusiminen tarvittaessa

Huom. on kokemuksia että niittäminen pahentaa tilannetta!

Kitkentä



Kitkentä kaikissa sellaisissa tilanteissa joissa se on tehtävissä

Kitkentä juurineen koska kasvi tekee uutta kasvua pitkälle syksyyn

Huom. juurtuu helposti harauksen jälkeen

Haasteita:

- vaikea löytää kasvustosta
- työlästä laajoilla aloilla

Varjostaminen syysviljalla



Onnistunut
syysvilja/syysöljykasvi
kasvusto varjostaa
tulevalla kasvukaudella
rikkakanahirssiä

Varjostaminen viilentää
lisäksi
maaperää

Hyvinvoiva kasvusto vie
ravinteita myöhemmin
kasvavalta
rikkakananhirssiltä



Kasvinsuojeluruiskutukset



Torjunnassa tärkeää huomioida rikkakananhirssin myöhäisempi kasvuun lähtö

Kasvuston tarkkailu on tärkeää myös ruiskutuksen jälkeen

- jos kuuma kesä niin itämistä tapahtuu koko ajan (siemenpankki)
- ruiskutus uusittava tarvittaessa, onko mahdollista (esim. vilja tähkii, rypsi kukkii)

Maailmalla esiintyy resistenssiä, onko jo Suomessa?

Viljelykasveina vehnä, ohra tai öljykasvit ja herne tms., joille voidaan käyttää valikoivia juolavehnään tehoavia torjunta-aineita



Kananhirssin kemiallinen torjunta

- Käytä eri vaikutustaparyhmien aineita herbisidikierrossa resistenssin ehkäisemiseksi!
 - **A-ryhmä: ACCase, rasvahapposynteesin esto**
 - **B-ryhmä: sulfonyyliureat; asetolaktaasisynteesin (ALS) esto**
- **Torjunnan ajoitus: mahdollisimman myöhään** (käyttöohjeen puitteissa), kun mahdollisimman moni yksilö taimettunut
 - Esim. Axial 50 EC: 0,9–1,2 l/ha ennen kananhirssin pensomisen päättymistä (viljat korrenkasvuvaiheessa)
 - **Erikoiskasvien aineet Agil, Focus, Targa ym. ovat tehokkaita (jos resistenssiä ei ilmene)!**

VILJAT (ei kaura!)

- **Axial 50 EC (A) Poikkeuslupa!**
- Avoxa (A)
- Puma/ Foxtrot (A)
- Attribut C (B) (vain vehnä)
- Hussar Plus (B)

ERIKOISKASVIT

- **Agil 100 EC/Zetrola (A)**
- **Focus Ultra/Stratos Ultra (A)**
- **Targa Super 5 SC(A)**
- Titus (B)

(Dia: Pentti Ruuttunen Luke, Kasvinsuojelupäivä 30.1.2024)




Kemiallisen torjunnan haasteita

Torjunnan myöhäisyys, aineiden rekisteröidyt käyttöajankohdat ja tavoite hyvästä tehosta supistaa torjunta-ainevalikoiman valitettavan pieneksi.

Käyttökelpoisia aineita ei tahdo löytyä eri tehoaineryhmistä kuten pitäisi, jotta resistenttien kantojen syntymistä voitaisiin estää.

Vaikka kemiallisen torjunta tehdään myöhäisessä vaiheessa, uusi kasvusto lähtee kasvuun harmillisen pian.

<https://www.proagria.fi/blogit/ruohonjuurella/yleistyva-uusi-tuttavuus-rikkakananhirssi>



Rikkakananhirssi täyttää
tehokkaasti pellolle
jääneet aukkopaikat



Kuva: Jordbruksverket

On varottava ettei vieraslajit pääse pellon siemenpankkiin

Rikkakananhirssin siemen voi pysyä itävänä pellon siemenpankissa jopa 10 vuotta

Avokesannoinnilla siemenpankki ei kasva ja maanpinnalta saa torjuttua uusia kasvustoja


Huom. Kevytmuokkaus kuten lautasmuokkaus ja kultivointi voi saattaa siemenet juuri sopivalle kestävyys/itävyussyvyydelle



Niittäminen voi pahentaa tilannetta!

Rikkakananhirssin kasvupiste maanrajassa, kasvu kiihtyy niiton jälkeen ellei kasvupiste tuhoudu



A close-up photograph showing a person's hand holding a plant stem. The stem is reddish-pink and appears to be a flowering stalk. The background is a dense, mossy ground with various green plants and dry twigs. The lighting is bright, suggesting an outdoor setting.

**Maanmyötäinen
kasvutapa;
kukintovarsi voi
kasvaa
maanmyötäisesti**

Kuva: Mari Koskela

**Havainto 2023: muodostaa
kukintoja niiton jälkeen
muutaman sentin pituisena**



Niittojäte korjattava pois pellolta jos röyhy näkyvissä, muuten pellolle jää runsaasti siemeniä



Kuva: Mari Koskela

Kosteusolosuhteet voivat estää torjuntatoimenpiteet



Kuva: Mari Koskela

Rikkakananhirssi/viherpantaheinä Loimaan koekentällä

2023 loppukesästä löydettiin 2 kpl rikkakananhirssiä ja useita viherpantaheiniä (kylvetty koristekasviseos) – kitkentä



2024 lohkolla kymmeniä viherpantaheiniä

Glyfosaattiruiskutus

Avokesanto

Seuranta vuosittain



9.7.2024



19.7.2024

Kirjallinen kysymys KK 247/2024 vp Piritta Rantanen sd ym.

**Kirjallinen kysymys rikkakananhirssin leviämisen estämisestä
Eduskunnan puhemiehelle**

Mihin lainsäädännöllisiin toimiin hallitus aikoo ryhtyä, että kansallisesti haitallisten vieraslajien, kuten rikkakananhirssin, leviäminen saadaan kuriin hyvin nopeasti?

Kirjallinen kysymys KK 283/2024 vp Eerikki Viljanen kesk ym.

Kirjallinen kysymys rikkakananhirssin torjunnasta

Miten aiotaan toimia rikkakananhirssin ja muiden haitallisten kasvien leviämisen hillitsemiseksi, ja

aiotaanko siemenseosmaahantuoja ja -myyjät velvoittaa ilmoittamaan siemenseoksen sisältävän rikkakananhirssiä?



Mitä tehdä jatkossa?

Ennaltaehkäisy

- kuinka voin välttää vieraslajien päätyksen pellolleni?

Tiedottaminen

- vieraslajien tunnistaminen tärkeää
- alkuvaiheessa torjuntatoimenpiteet ovat tehokkaimpia

Torjunta

- tehokkaat toimenpiteet tilanne huomioiden
- seuranta



*Kiitos mielenkiinnosta
Hyvää joulua ja onnellista uutta vuotta
2025*