

Sokerijuurikkaan siemenen eri peittausten ja Conviso Onen käytön jälkeen sallitut viljelykasvit vuonna 2023

On tärkeää huomioida viljelykiertoa suunnitellessa, mikä peittaus sokerijuurikkaan siemenissä on ollut ja oletko käyttänyt Conviso One -rikkakasvien torjunta-ainetta samalla alalla kasvukaudella 2022. Huomioithan samat asiat viljelykierrossa vuodelle 2024.

Sokerijuurikkaan siemenen kylvöön käytetyn Cruiser-peittausaineen poikkeusluvan ehdoissa on määritetty, että pölyttäjiä houkuttelevia viljelykasveja ei saa kylvää samalle alalle, jolla ollut juurikasta edellisenä vuonna. Force-peittausaine ei kuulu poikkeusluvan piiriin, joten rajoitukset eivät koske sitä (taulukko 1).

Taulukko 1. Eri peittausten sallimat viljelykasvilajit vuonna 2023.

Lajike 2022	Peittaus 2022	Käyttöehdot vuoden 2023 kasvilajin suhteen
Fortnox	Force	Saa kylvää pölyttäjiä houkuttelevia kasveja samalle alalle, Saa käyttää pohjavesialueilla
Muut perinteiset markkinalajikkeet	Cruiser tai Gaucho	Ei saa kylvää pölyttäjiä houkuttelevia kasveja samalle alalle, Ei saa käyttää pohjavesialueilla
Conviso Smart markkinalajikkeet	Cruiser	Ei saa kylvää pölyttäjiä houkuttelevia kasveja samalle alalle (huom. Conviso One kasvinsuojeluaine rajoittaa kasvilajeja, katso tarkempi listaus alta), Ei saa käyttää pohjavesialueilla

Taulukko 2. Viljelykasvit, joita SAA VILJELLÄ sokerijuurikkaan jälkeen samalla alalla vuonna 2023, kun juurikkaan peittauksessa käytetty Cruiser tai Gaucho vuonna 2022.

Viljelykasvit, joita SAA VILJELLÄ sokerijuurikkaan jälkeen samalla alalla vuonna 2022

Viljat	Heinäkasvit	Juurikasvit	Muut viljelykasvit
Ohra	Timotei	Sokerijuurikas	Herne
Kaura	Nadat	Punajuuri	Maissi
Vehnä	Raiheinät	Porkkana	Purjo
Ruis	Koiranheinä	Lanttu	Kaalit
Ruisvehnä	Ruokohelpi	Nauris	Kumina
Syysvehnä		Peruna	
Spelttivehnä		Sipuli	
		Juuriselleri	

Taulukko 3. Viljelykasvit, joita EI SAA VILJELLÄ sokerijuurikkaan jälkeen samalla alalla vuonna 2023, kun juurikkaan peittauksessa käytetty Cruiser tai Gaucho vuonna 2022.

Viljelykasvit, joita EI SAA VILJELLÄ sokerijuurikkaan jälkeen samalla alalla vuonna 2022

Saneerauskasvit	Öljy/kuitu	Hernekasvit	Muut viljelykasvit	Marjakasvit
Öljyretikka	Rypsi	Pavut	Hunajakukka	Mansikka
Sinappi	Rapsi	Härkäpapu	Auringonkukka	Mesimarja
Muokausretisi	Sinappi	Lupiinit	Tattari	Vadelma
Samettikukka	Camelina	Virnat	Avomaan kurkku	
Niiden seokset	Pellava	Vuohenherne	Kurpitsat	
	Hamppu	Linssi		
		Apilat		
		Mailaset		
		Mesikät		

Conviso Smart –viljelymenetelmä

Conviso Smart –viljelymenetelmässä käytettävä rikkakasvien torjunta-aine Conviso One rajaa seuraavan vuoden viljelykasvivalikoimaa peittausainerajoitusta voimakkaammin ja molempia ehtoja tulee noudattaa (Taulukko 4).

Lisäksi **pelto on kynnettävä** Smart-sokerijuurikkaan jälkeen ennen seuraavan kasvin kylvöä syksyllä tai keväällä vähintään 20 cm syvyteen.

Vuonna 2022 myynnissä olleet Smart lajikkeet olivat peitattu neonikotinoidilla (Cruiser), jonka vuoksi ei saa kylvää pölyttäjiä houkuttelevia kasveja (kuten härkäpapu) samalle alalle vuonna 2023 (Taulukko 4).

Taulukko 4. Sallitut viljelykasvit Smart-sokerijuurikkaan jälkeen vuonna 2023 samalla alalla. Cruiser -peittauksen vuoksi ei saa samalle alalle kylvää härkäpapua, koska se houkuttelee pölyttäviä hyönteisiä (Taulukko 1).

Lajike 2022	Peittaus 2022	Sallitut kasvilajit vuonna 2023
Smart Imma KWS Smart Sinja KWS Smart Hopper	Cruiser	Syys- ja kevätvehnä Härkäpapu (syynä peittaus) Ohra* Smart-sokerijuurikas**

Varovaisuuslauselmat ohralle ja Smart-sokerijuurikkaalle

***Ohran kylvöön liittyen:** Tietyissä olosuhteissa (esim. kuivuus, kylmä sää, korkea maan pH (>7), raskas maalaji, alhainen mikrobiologinen maan aktiivisuus) tehoaineiden hajoaminen voi hidastua. Tällöin olisi tehtävä ohran itävyydesti ruukussa, jossa maalajina käytetään tulevan lohkon maata, jossa on edellisenä vuonna viljelty Smart-sokerijuurikasta.

Ohran itävyydesti

Tarvittavat maanäytteet otetaan pelloilta, joka on maalajiltaan samantyyppinen kuin testattava pelto, mutta jossa ei ole kasvanut Smart-sokerijuurikasta edellisenä vuonna.

- Putsaa maa hyvin, laita maata 2–4 ruokkuun, joiden halkaisija olisi 15-20 cm.
- Ota vastaavat näytteet testipelloilta, useasta kohtaa normaalilta kylvösyvyydeltä, sekoita maa ja laita 4-6 ruokkuun, joiden halkaisija on 15-20 cm.
- Laita 100 siementä itämään per testi, ja jos huomaat itävyydessä ongelmia, harkitse muun kasvilajin kylvöä pellolla, jossa Smart-sokerijuurikas oli edellisenä kasvukautena.

**** Smart-sokerijuurikas:** Monipuolista viljelykiertoa tulisi noudattaa integroidun rikkakasvien hallinnan puitteissa, jotta ehkäistään resistenttien rikkakasvikantojen syntyminen pellolla. Jos Smart-sokerijuurikas kylvetään perättäisinä vuosina samalle lohkolle, tulee rikkakasvien torjunnassa käyttää tankkiseoksessa mukana toista tehoaineryhmän valmistetta.