

## Torjunta-aineiden jälkikasvirajoitukset sokerijuurikkaalla

7.1.2022

Huomioi rikkakasvitorjuntaa suunnitellessasi, mitkä valmisteet rajoittavat sokerijuurikkaan kylvöä seuraavana/seuraavina vuosina. Huomioi lisäksi, että sokerijuurikkaan Conviso Smart -menetelmään kuuluva Conviso One rajoittaa seuraavan vuoden viljelykasvivalikoimaa.

Varsinkin kun viljelyyn otetaan uusia juurikaspeltoja, on tärkeää selvittää mitä rikkakasvien torjunta-ainetta ei tule ruiskuttaa sokerijuurikkaan esikasville. Samat rajoitukset koskevat myös rinnakkaisvalmisteita.

### Conviso Smart -viljelymenetelmän sokerijuurikas

<b>Conviso One OD</b>	<p>Samana vuonna saa käsitellyllä loholla viljellä <b>syysvehnää</b></p> <p>Seuraavana vuonna saa käsitellyllä loholla viljellä <b>kevät- tai syysvehnää, kevätohraa, härkäpapua ja Conviso Smart -juurikasta.</b></p> <p>Lisäksi huomioi, että pelto on kynnettävä ennen seuraavan kasvuston syys- tai kevätkylvöä. Kyntö tehdään tavanmukaiseen syvyyteen niin, että koko ruokamultakerros sekoittuu.</p> <p>Jos Conviso Smart sokerijuurikaskasvusto joudutaan rikkomaan, voidaan pelto kylvää uudelleen Conviso Smart sokerijuurikkaalla tai rehumaisilla. Pellon uudelleenkylvö rehumaisilla vaatii pellon kynnon.</p>
-----------------------	---

### Viljoilla käytetyt valmisteet

<b>Ally Class 50 WG</b>	Sokerijuurikasta ei saa viljellä 18 kuukauden sisällä käsittelystä.
<b>Express Gold SX</b>	Sokerijuurikasta saa käsitellyllä loholla viljellä aikaisintaan 18 kuukauden kuluttua käsittelystä
<b>Monitor</b>	Sokerijuurikasta ei saa viljellä käsitellyllä loholla seuraavana vuonna
<b>Lancelot</b>	Sokerijuurikasta saa käsitellyllä loholla viljellä aikaisintaan 14 kuukauden kuluttua käsittelystä
<b>Mustang Forte</b>	Sokerijuurikasta saa viljellä käsitellyllä loholla aikaisintaan 14 kk kuluttua käsittelyn jälkeen.
<b>Mateno Duo</b>	Käytettäessä 0,35 L/ha annosta, on seuraavana vuonna mahdollista kylvää seuraavia, normaaleja viljelykiertoon kuuluvia kasveja: viljat, rypsi ja rapsi, sokerijuurikas, peruna, kumina ja härkäpapu. On suositeltavaa muokata maa, jos seuraavana vuonna samalle lohkolle kylvetään muuta kuin viljaa.
<b>Tombo</b>	Sokerijuurikasta saa viljellä käsitellyllä loholla aikaisintaan 14 kk kuluttua käsittelyn jälkeen.

<b>CDQ SX</b>	Sokerijuurikasta saa viljellä käsitellyllä lohkolle aikaisintaan 18 kuukauden kuluttua käsittelystä.
<b>Tripali</b>	Sokerijuurikkaita voidaan kylvää käsittelyä seuraavana keväänä, mikäli Tripali® käyttömäärä on edellisenä vuonna ollut enintään 35 g/ha. Mailla jossa 50 % hietaa ja pH>8, voi esiintyä kellastumista sokerijuurikkailla, syysrapsilla ja perunalla.
<b>Incelo WG</b>	Käsittelyä seuraavana keväänä voidaan kylvää kevätohraa, kevätvehnää, kauraa, sokerijuurikasta tai maissia, kun maa on muokattu perusteellisesti. Kuivan kesän jälkeen suositellaan kyntämistä.
<b>Proman</b>	Käsittelyä seuraavana vuonna voi kylvää öljykasveja, lanttua tai juurikkaita, mikäli maa on kynnetty sadonkorjuun jälkeen.

### Rypsilä ja rapsilla käytetyt valmisteet

<b>Butisan Top</b>	Mikäli syysöljykasvit ovat tuhoutuneet talven aikana ja Butisan Top- valmistetta on käytetty elokuun aikana, voidaan valinnainen kasvi, <b>ei</b> kuitenkaan sokeri- tai punajuurikas, kylvää keväällä normaalin maanmuokkauksen jälkeen.
<b>Butisana S</b>	Normaalisti korjatun, Butisan S:llä käsitellyn kevätropsin, kevätropsin tai kukkakaalin jälkeen voidaan kylvää sokerijuurikasta.  Uudelleen kylvö samana keväänä, kun Butisan S on käytetty ei saa kylvää sokerijuurikasta.  Samana keväänä, kun Butisan S on käytetty, voidaan kylvää kaalikasveja tai istuttaa perunoita.
<b>Cloud</b>	Sokerijuurikasta ei voida kylvää lohkolle seuraavana keväänä, mikäli syysöljykasvit ovat tuhoutuneet talven aikana ja Cloud -valmistetta on käytetty syksyn aikana.
<b>Galera</b>	Sokerijuurikasta voidaan kylvää seuraavana keväänä.  Mikäli käsitelty kasvusto joudutaan hävittämään keväällä, on kasvijätteet kynnettävä tai kultivoitava maahan, minkä jälkeen voidaan kylvää viljaa, rypsiä, maissia tai heinää.
<b>Tanaris</b>	Tanaris tuotteella käsitellyillä pelloilla ei ole normaalin sadonkorjuun jälkeen rajoituksia seuraavan viljelykasvin valintaan.  Jos syysrapsi tuhoutuu keväällä, voidaan vilja, kevätropsi, maissi, herne, härkäpapu, sipuli, kaali ja porkkana kylvää uudelleen ilman erityistä maan muokkausta. Raiheinät (heinät yleensä) ja salaatti voidaan kylvää, kun maa on muokattu 10 cm:n syvyyteen.

	<p>Jos kevätropsi tuhoutuu, voidaan kevätropsia, juurikkaita, maissi, herne, härkäpapu, sipuli ja kaali kylvää uudelleen ilman erityistä maan muokkausta. Viljoja voidaan kylvää, kun maa on muokattu 10 cm:n syvyyteen.</p>
--	--

### CLEARFIELD-viljelymenetelmän rypsi ja rapsi

<b>Clamox</b>	<p>Clearfield-kevätöljykasvin viljelyn jälkeen sokerijuurikasta voidaan viljellä lohkolla 2 vuoden kuluttua Clamox-käsittelystä eli yhden väli vuoden jälkeen.</p> <p>Jos Clamox-käsittely on tehty Clearfield-syysöljykasveille syksyllä, voidaan Clearfield-syysöljykasvien satovuoden jälkeen viljellä sokerijuurikasta lohkolla seuraavana vuonna.</p>
<b>Clevaro</b>	<p>Normaalin kasvukauden kasvaneen Clevaro käsitellyn kasvuston jälkeen, seuraavan kasvilajin valinnassa ei ole kasvirajoituksia tai muokkausvaatimuksia, mukaan lukien syysviljat.</p>

#### HUOM!

CLEARFIELD-öljykasvilajikkeita ei suositella samoille pelloille samaan kiertoon kuin sokerijuurikas. Jääntikasveja ei saa helposti torjuttua millään Suomessa rekisterissä olevalla juurikkaan rikkakasviaineella. CLEARFIELD-öljykasvilajikkeita ei suositella samoille pelloille samaan kiertoon kuin sokerijuurikas. Jääntikasveja ei saa helposti torjuttua millään Suomessa rekisterissä olevalla juurikkaan rikkakasviaineella. Seuraavana vuonna rikkakasvien ja mahdollisten jääntirypsien ja -rapsien torjuntaan tulee käyttää valmisteita, joiden tehoaineilla on erilainen vaikutustapa kuin Clamoxin ja Cleravon sisältämällä imatsamoksilla. Esimerkiksi kaikki viljojen ns. pienannosaineet, sokerijuurikkaan Safari ja Conviso One kuuluvat imatsamoksin kanssa samaan ALS-inhibiittorien ryhmään, joten ne eivät tehoa tai tehoavat heikosti CLEARFIELD-jääntirypsiin ja -rapsiin. Viljoilla tähän tarkoitukseen soveltuvat hyvin fenoksihappoja (mm. MCPA) sisältävät valmisteet ja herneellä, heinällä ja apilalla Basagran – valmisteet sekä sokerijuurikkaalla perinteiset rikkakasviaineet.

### Perunalla käytetyt valmisteet

<b>Titus</b>	<p>Seuraavana vuonna käsitellyllä lohkolla ei saa viljellä sokerijuurista.</p> <p>Aikaisen perunan jälkeen saa samana vuonna, kynnön jälkeen, viljellä vain syysvehnää tai syysruista.</p> <p>Seuraavana vuonna saa käsitellyllä lohkolla viljellä perunaa, viljaa tai maissia. Jos kasvusto joudutaan rikkomaan äestämällä, saa Tituksella käsitellyllä lohkolla viljellä vain perunaa tai maissia.</p>
--------------	--

<b>Proman</b>	Käsittelyä seuraavana vuonna voi kylvää öljykasveja, lanttua tai juurikkaita, mikäli maa on kynnetty sadonkorjuun jälkeen. Muita viljelykasveja voi kylvää ilman rajoituksia.
---------------	---

**Hedelmäpuiden, marjapensaiden ja vadelmakasvustojen alustoilta, mansikkaviljelyksiltä, puuvartisten koristekasvien taimistoista ja istutuksilta rikkakasvien torjuntaan**

<b>Gallery</b>	<p>Käsittelyä seuraavana kasvukautena ei voi viljellä sokerijuurikasta.</p> <p>Käsittelyä seuraavana vuonna voi samalla lohkolla viljellä viljaa tai muita heinäkasveja vasta kynnön jälkeen.</p> <p>Sitä seuraavana kasvukautena viljelykasvien valinnassa ei ole rajoituksia.</p>
----------------	---