

Viljelijäpuheenvuoro

Varautuminen  
muutokseen Hyssälän  
tilalla

---

Martti Hyssälä, Lieto



# Kerääjäkasvien evoluutio

# Uhka mutta myös mahdollisuus

Rypsi 2015	Timotei 2016	Valkoapila 2017-2018	Persianapila 2019-2021	Enlannin-raiheinä 2022
<ul style="list-style-type: none"><li>+ halpa tuenkeruu</li><li>- ei hyötyä</li><li>- ei selviydy aluskasvina</li><li>- rikkojen torjunta</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>+ hidas alku</li><li>+ edullinen kun siemenmäärä pieni</li><li>- heikko juuristo</li><li>- jää rikkakasviksi</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>+ ei yleensä haittaa satokasvia</li><li>+ kuolee talveen ja lahoaa yleensä hyvin</li><li>- Kevyt multaus tai jyräyksen yhteydessä</li><li>- Maltillinen kasvu puinnin jälkeen</li><li>- Rikkojen torjunta</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>+ edullinen</li><li>+ - rehevöityy kun saa tilaa</li><li>+ - satokasvin juurella ei yleensä pääse ottamaan valtaa ennen puintia</li><li>- Kevyt multaus tai jyräyksen yhteydessä</li><li>- Rikkojen torjunta</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>+ edullinen</li><li>+ ei häiritse puintia</li><li>+ kasvinsuojelu</li><li>- Ei erityisen aggressiivinen kasvu puinnin jälkeen</li></ul> <p>Kuoleeko talveen?</p>























A large blue geometric shape, consisting of a rectangle on the left and a triangle on the right, pointing towards the top right corner. A thin black line separates the blue area from the white background.

# Karjanlanta viljatilalla Yhteystyö eläintilan kanssa



# Yhteistyön hyödyt - Kasvulohkon vaihtoa maitotilan kanssa

Biohiili / multavuus	Ravinteet	Monokulttuurin katkaisu	Taloudellinen hyöty	Kehitysideat
<ul style="list-style-type: none"><li>+ Kasvukunnon parantaminen</li><li>+ Multavuus / muokkautuvuuden parantaminen</li><li>+ Maaperän bioaktiiviteetin lisääntyminen</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Kalium varastojen täyttö</li><li>+ Hitaasti liukenevaa forsofia</li><li>+ Levityspinta-alaa lannalle</li><li>+ Lietelantaa omalle heinäpellolle</li><li>- Rikkiä pitää lisätä</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Heinämaata viljalle, viljamaata heinälle, pellonvaihtoa ilman vuokrausta</li><li>+ Heinällä maata parantava vaikutus</li><li>+ Heinä kasvaa rehevämmin viljamaassa</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>+ Ravinteet</li><li>+ Parempi satotaso lainapellolla</li><li>+ Lanta, ravinteet</li><li>+ Lietelannan sijoittaminen -tuki</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>* Muokkauskasvi viimeisen niiton jälkeen, esim retikka</li><li>* Sikuria joukkoon</li><li>* Heinämaan jankkurointi</li><li>* Pilaantuneiden paalien kompostointi maanparannukseen</li><li>* Separointi, kuivajakeen varastointi ongelma</li></ul>





Tämän heinän niittäjästä ei tullut jankkuroinnin ystävää.






Neljän viikon  
haaste.





Kuormaus sujuu mukavimmin kuivalla alustalla. Kaivinkone lastaajana säästää nurmea ja maata.



A large blue decorative shape on the left side of the slide, consisting of a solid blue rectangle on the left and a blue triangle on the right that tapers to a point at the top. A thin black diagonal line runs from the top-left corner of the blue triangle down to the bottom-left corner of the slide.

The end