



Öljypellavan viljely



Miksi pellavaa käytetään Elixillä?

- ▶ Öljy kasvikunnan paras omega-3 lähde (välttämätön rasvahappo)
- ▶ Öljyn rasvahapoista 60 % on omega-3 (alfalinoleenihappo)
- ▶ Ala edistää kolesteroliarvojen pysymistä normaalina

Rouhe:

- ▶ 37 % ravintokuitua, josta 2/3 liukenematonta ja 1/3 liukenevaa
- ▶ 17 % rasvaa, josta 60 % omega-3-rasvahappoa
- ▶ 30 % hyvälaatuista proteiinia
- ▶ Lignaania satoja kertoja enemmän kuin muissa kasveissa
- ▶ Rouhe säilyy hyvin huoneenlämmössä

Öljypellavan viljelytekniset hyödyt

- ▶ Monipuolistaa viljelykiertoa
 - ▶ Hyvä esikasviarvo
 - ▶ Parantaa viljojen satoa
 - ▶ Katkaisee viljojen tautiketjun
 - ▶ Vaatii vähän lannoitusta
 - ▶ Työvaiheet ajoittuvat eri aikoihin kuin viljoilla, mutta viljely onnistuu tavallisilla kasvinviljelytilan koneilla
- * Sopii myös luomuviljelyyn



Öljypellavalle optimaaliset kasvuolot

- ▶ I - ja II - viljelyvyöhyke (menestyy myös III-vyöhykkeellä Pohjanmaalla)
- ▶ Hiävä hieta- tai savimaa
 - ▶ Ei mielellään helposti kuivuvalla maalla, koska pellava on hentojuurinen ja kärsii siksi herkästi kuivuudesta
- ▶ Avoin, aurinkoinen, tuulinen kasvupaikka
- ▶ Esikasviksi viljat tai nurmet
- ▶ Optimi pH 6,5
- ▶ Ei liikaa ravinteita pellavalle
 - ▶ Tärkeimmät ravinteet typpi, kalium, rikki

Öljypellavalla on pienet tuotantokustannukset ja työpanokset

- ▶ Vähäinen lannoitustarve
 - ▶ Typpeä yleensä 40-80 kg/ha
 - ▶ Liika typpi on ongelmallista
 - ▶ Lakoontumista, jälkiversontaa, epätasaista tuleentumista
 - ▶ Typpeä kerääviä esikasveja (apilat, härkäpapu, herne ym.) ei pellavalle suositella
- ▶ Ei tuholais- tai tautitorjunnan tarvetta
- ▶ Sertifioitu kylvösiemen joka 4. vuosi
 - ▶ Välivuodet voi käyttää omaa siementä

Kylvö

- ▶ Kylvösiementä n. 60 - 65 kg/ha
- ▶ 700 - 900 itävää siementä/m²
- ▶ Riittävä kosteus välttämätöntä
 - ▶ Hienoksi muokattu maa
- ▶ Kylvö 2 - 3 cm:n syvyyteen
- ▶ Onnistuu myös suorakylvönä ja jyrsinkylvönä
- ▶ Mahdollisimman aikainen kylvö
 - ▶ Jyräys tarpeen mukaan



Rikkakasvien torjunta

- ▶ Öljypellava on heikko varjostaja ja kilpailee huonosti rikkoja vastaan
- ▶ Monivuotiset rikat torjutaan glyfosaatilla jo ennen pellavan viljelyn aloittamista
- ▶ Siemenrikkakasvien torjunta tärkeää ja oikeaan ajoitukseen syytä panostaa
 - ▶ Gratil ja MCPA
 - ▶ Torjunta, kun pellava on 5-6 cm korkeaa ja rikat pienellä taimella
- ▶ Tarvittaessa torjutaan myös heinämäiset rikat
 - ▶ Esim. Agil, Targa Super 5 SC, torjuu myös hukkakauran



Puinti

- ▶ Sadon oltava tuleentunutta ja kuivaa! Puintiaika käsillä:
 - ▶ Kun sylkky (siemenkota) helisee, siemenet ovat ruskeita ja sylkkyt harmahtavia
 - ▶ Kasvusto ränsistynyt ja lehdet pudonneet varsista
- ▶ Kolmas peräkkäinen poutapäivä paras
- ▶ Iltapäivän tunnit parhaita, kun ilmankosteus pieni ja tuuli käy
- ▶ Pellavan varsi on sitkeää
 - ▶ Puimurin terälaitteen oltava parhaimmassa mahdollisessa kunnossa
- ▶ Puinti pitkään sänkeen
- ▶ Puinti onnistuu:
<https://www.maaseuduntulevaisuus.fi/maatalous/artikkeli-1.1563828>



Onnistuneen sadon perusta

- ▶ Hyvä kylvösiemen ja riittävän aikainen kylvö
 - ▶ Faser, Abacus, Heljä
 - ▶ Oraat kestävät myös hallaa melko hyvin
- ▶ Maltillinen lannoitus
 - ▶ Tyypeä ei saa olla liikaa etenkin loppukasvukaudesta
- ▶ Rikkakasvitorjuntajon oikea ajoitus
 - ▶ Pellava kilpailee huonosti rikkakasvien kanssa
- ▶ Malttia puinnin aloitukseen
 - ▶ Kasvuston oltava tuleentunutta ja kuivaa

TAVOITTEENA ALUSTA ASTI TASAINEN KASVUSTO

SATOTAVOITE 1500 - 2000 KG/HA



Hinnoittelu

- ▶ Paras ostohinta siemenestä 650 € / tn, kun sopimus on tehty 31.12. mennessä
 - ▶ Luomulisä 400 € / tn
- ▶ Ostohinta kylvösiemenille -10 %, kun sopimus on tehty 31.12. mennessä
- ▶ V.2025 perushinta 599 € / tn
- ▶ Lajittelu Vihervakassa Pöytyällä. Hinta toimitettuna sinne.
- ▶ Laatuhinnoittelu, jossa vaikuttavat:
 - ▶ Lehtivihreä
 - ▶ Öljypitoisuus
 - ▶ Hehtolitrapaino

Mistä saa lisätietoa pellavan viljelystä?

