



Erikoiskasvit

Camelina (*Camelina sativa*)

Camelina eli ruistankio eli kitupellava, on yksivuotinen ristikukkainen öljykasvi, joka on kotoisin Välimeren alueelta ja Keski-Aasiasta joissa se kasvaa myös villinä. Ruistankio kuitenkin soveltuu viljeltäväksi myös Suomessa. Öljyissä hyvä rasvahappokoostumus ravintokäyttöön.

Maaperän vaatimukset: parhaiten viljelyyn soveltuu hieta- ja hietamultamaat ja hietamoreeni, kuitenkin lähes kaikki maalajit soveltuvat. Menestyy yleensä samoilla mailla kuin rapsi ja rypsi. Metsän varjostamia lohkoja kannattaa välttää. Lohkojen pH-suosituksena vähintään 6,0.

Kasvuston perustaminen: viljelykiertoa tulee noudattaa kasvinterveyden ylläpitämiseksi, kylvää samalle lohkolle perättäisinä vuosina ei suositella. Sinappi ja rypsi eivät sovellu esikasveiksi. Camelina on hyvä esikasvi muille kasveille syvän juuristonsa ansiosta. Kevätmuokkaus on tärkeintä viljelyn aloittamisessa, kylvömuokkaus tehdään noin 2-4 cm:n syvyyteen. Maan kosteus ja lämpötila määräävät kasvin kylvöajankohdan. Aikainen kylvö on hyväksi, koska riittävä maan kosteus takaa nopean kasvuun lähdön. Kylvösyvyys 1-2 cm, kylvömäärä noin 6-8 kg /ha.

Lannoitus: fosforin saatavuus on tärkeää Camelinan taimivaiheessa. Lannoitus viljavuusanalyysin tarpeen mukaan.

Sadonkorjuu: camelinan kasvukausi on noin 100-110 vrk. Satotaso 800-2500 kg/ha. Keskisato on noin 1200-1500 kg/ha ja luomuna 400-600kg/ha. Ei yleensä arka lakoontumiselle ja kestää hyvin syksyn sateita eivätkä siemenet varise herkästi. Voidaan puida tavallisella leikkuupuimurilla, helppo puitava, kun siemenkodat punertavia ja alkavat harmaantua. Suositeltava puintikosteus on alle 20 %. Kuivattava heti punnin jälkeen, sillä puintikosteana kuumenee nopeasti peräkärnyssä. Varastointia varten kuivattava 9 % kosteuteen. Kuivaukseen soveltuvat lämmin- ja kylmäkuivurit.

Kasvintuhoojat: camelinan tuholaisten torjunnan tarve on hyvin vähäistä. Kalkkihometta esiintyy jonkin verran. Viljelykierron noudattaminen on paras kasvinsuojelun toimenpide, sillä ristikukkaisena sillä on riski sairastua möhöjuureen, pahkahomeeseen ja taimipoltteeseen.

Rikkojen torjuntakeinot: monivuotiset rikkakasvit on hyvä hävittää ennen camelinan viljelyä, kasvuston kehittyessä kasvi tukahduttaa siemenriikat melko tehokkaasti. Nurmi on hyvä esikasvi erityisesti rikkakasvien torjunnan näkökulmasta.