



Erikoiskasvit

Lanttu (*Brassica napus ssp. rapifera*)

Lanttu on syntynyt kaalin ja nauriin risteytymästä. Lanttua on käytetty ja viljelty pitkään Suomessa. Lanttu on kaksivuotinen ristikukkainen juurikaskasvi, joka menestyy viileässä ilmastossa ja kestää pientä pakkasta.

Maaperän vaatimukset: lanttu menestyy parhaiten hikevillä ja multavilla kivennäismailla, kasvualustan on hyvä olla kalium- ja fosforipitoinen. Lanttuun boori- ja magnesiumpitoisuutta tulee tarkkailla, sillä ravinneköyhässä maassa lantut kärsivät helposti sienitaudeista. Maalevintäisten tautien vuoksi viljelykierron suunnittelussa käytettävä tarkkuutta, sillä myös muut ristikukkaiset kasvit toimivat isäntänä samoille taudeille. Kasvualustan pH:n tulisi olla 7,0 tai enemmän.

Kasvuston perustaminen: kyntösyvyyden tulee olla noin 20-25cm. Siemenet voidaan kylvää avomaalla tai esikasvattaa taimet sisätiloissa. Kylvö tehdään maaperän hieman lämmitettyä ja esikasvatus aloitetaan muutama viikko ennen istutusta. Kylväessä tulee välttää maan tiivistymistä. Kylvösyvyys 1 cm ja 15-20 cm välein, riviväli 40-50 cm. Lanttu hyötyy kastelusta, mutta hyvälaatuisilla vettä pidätävillä mailla ei välttämättä tarpeen.

Lannoitus: juurikkaille ja vihanneksille tarkoitetuilla lannoitteilla viljavuusanalyysin tarpeen mukaan. Tarkkuutta myös hivenravinteisiin.

Sadonkorjuu: sadonkorjuu tyypillisesti elokuusta alkaen. Sato korjataan koneellisesti, jonka jälkeen naatit leikataan ja lantut puhdistetaan. Lantun paras kasvuaika on syksyllä, mutta liian myöhään korjatut lantut saattavat halkeilla. Lantut varastoidaan viileässä 0-5 °C asteessa ja korkeahkossa ilmankosteudessa, tai esim. avoimissa säkeissä jottei nahistumista pääsisi tapahtumaan.

Kasvintuhoojat: lantun kasvinsuojelu on haasteellista ja torjunta-ainevalikoima on kaventunut. Mekaanisen kasvinsuojelun keinoja ovat esim. tuholaisten osalta verkot ja loukut. Yleisimmät tuholaiset ovat kaalikärpänen ja kirvat. Kasvitaudeista se on altis sienitaudeille ja samoille taudeille kuin muut ristikukkaiset kasvit.

Rikojen torjuntakeinot: kemiallisessa torjunnassa oikea ajoittaminen on tärkeää. Mekaanisella kasvinsuojelulla esim. haraamalla voidaan estää siemenlähtöisten rikojen taimettuminen. Lanttu kilpailee suhteellisen heikosti rikkoja vastaan varsinkin kasvun alkuvaiheessa.