

Koetoiminta ja käytäntö

Liite 15.3.2004 61. vuosikerta Numero 1 Sivu 6

Näin viljelet ruusukaalia

Marja Aaltonen, MTT

Ruusukaalin viljely on pääosin samanlaista kuin muidenkin kaalikasvien. Työvoimaa tarvitaan paljon. Myös pitkä kasvuaika voi aiheuttaa pulmia.

Ruusukaalin eli brysselin kaalin viljely vaatii paljon työtä, sillä varsinkin sadonkorjuuta ja latvontaa on vaikea koneellistaa. Ongelmia tuottaa myös ruusukaalin hidas kasvu.

Ruusukaali kasvaa hitaasti

Pitkän kasvuajan vaativat erikoisesti korkeat lajikkeet, jotka kypsyttävät ruusukaaleja sekä varren ala- että yläosiin. Nämä lajikkeet eivät välttämättä ehdi tuottaa laadukasta satoa Suomen olosuhteissa. Varren keskivälin ja alaosan kerät nimittäin valmistuvat kerättäviksi ennen varren yläosan kerää. Viileinä kesinä osa kerästä voi jäädä myös liian pieniksi ja pehmeiksi.

Useat uudet pitkän kasvuajan vaativat lajikkeet ovat mietoja ja hyvänmakuisia. Lisäksi kerien laatu on hyvä. Näitä lajikkeita voidaan kuitenkin viljellä vain Etelä-Suomessa. Aikaisten lajikkeiden kasvuaika on noin 110 - 130 vuorokautta, mutta niiden keräset valmistuvat eri aikaan. Niinpä niiden satoa ei voida korjata koneella.

Kylvöille huhtikuussa

Ruusukaalin taimikasvatus kestää jonkin verran kauemman kuin muiden kaalien. Taimikasvatukseen varattava aika on noin viisi viikkoa. Niinpä ruusukaali pitää kylvää viimeistään huhtikuun puolivälissä, jotta istuttamaan päästään mahdollisimman aikaisin.

Ruusukaali kasvaa hyvin lehteväksi ja tilaa vieväksi. Tämän vuoksi se tulee istuttaa lähes yhtä harvaan kuin talvikaali. Sopiva riviväli on noin 50 - 60 cm ja taimiväli 50 - 70 cm. Liian tiheässä kasvustossa sadon valmistuminen saattaa myöhästyä eivätkä kerät saa tarpeeksi valoa.

Ruusukaali kasvaa korkeaksi, joten taimet täytyy istuttaa tukevasti ja suoraan. Näin myös varresta kasvaa suora.

Kasvinsuojelua syksyyn asti

Rikkakasvien torjunta on tärkeää, jotta kasvusto pysyisi puhtaana. Rikkakasveja tukahduttaa myös ruusukaalien oma varjostus.

Myös tuholaiten kanssa pitää olla tarkkana. Lämpiminä syksyinä nimittäin esiintyy kaalikoita ja kaalikärpäsvoituksia yllättävän myöhäänkin. Kaalikoit vioittavat keräsiä syömällä niihin käytäviä ja sotkemalla keräsiä ulosteillaan. Kärpästoukkien vaivaamat kasvit taas kasvavat yleensä heikosti.

Uudet lajikkeet mietoja

Myös uusia, myöhäisiä ruusukaalilajikkeita kannattaa kokeilla. Niiden maku on hyvä ja mieto.

Uudet lajikkeet myös kestävät hyvin pellolla sadonkorjuuvalmiina ilman, että laatu kärsii. Mahdollisia laatuvirheitä aiheuttavat tuholaiten lisäksi halkeilu, kellastuminen ja kerien löyhyys. Märkinä syksyinä kerät saattavat myös pilaantua pellolla, varsinkin pakkasten jälkeen.

Ruusukaalin varsi voidaan latvoa elokuussa noin 50 - 60 cm korkeudelta. Näin pystytään säätelemään kerästen kasvua. Kun pääverson kasvupiste tuhoetaan, alkavat lehden hankasilmut kasvaa nopeammin. Samalla saadaan vähemmän, mutta kookkaampia ruusukaaleja. Latvomisen voidaan tehdä esimerkiksi nuijimalla kasvin latva puunuijalla tai survomalla raskaalla pullolla, jossa on esimerkiksi hiekkaa sisällä.

Sato talteen

Ruusukaalin varhaissato varsien tyviltä ja keskeltä voidaan korjata käsin suoraan pellolta. Samalla poistetaan vanhimpia lehtiä, jotta kasvusto tulisi avonaisemmaksi. Parhaimmillaan ruusukaalit ovat loka- marraskuussa. Myöhäissato ja vajaat varret voidaan katkoa ja kerätä pois varsineen päivineen, esimerkiksi vesuria tai raivaussahaa käyttäen. Tämän jälkeen satoa on helpompi lajitella ja käsitellä valoisissa sisätiloissa. Tavallisesti ruusukaali pakataan noin 400 g rasioihin, jotka muovitetaan tiloilla.

Varsineen säilyttäminen edellyttää, että sato saadaan kohtuullisen kuivana sisälle ja varasto voidaan pitää tasaisen kylmänä, lähellä nollaa astetta. Tällainen varastointi vaatii runsaasti tilaa, mutta se on varsin käytännöllistä.

Lisätietoja: marja.aaltonen@mtt.fi
puh. (03) 534 2214

kuvat: Marja Aaltonen



Laadukkaat ruusukaalin keräset ovat kiinteitä ja halkaisijaltaan vähintään 10-millimetrisiä.



Ruusukaalin viljely on lisääntynyt Suomessa viime vuosina.