



Erikoiskasvit

Kumina (*Carum carvi*)

Kumina on kaksivuotinen sarjakukkainen kasvi. Kuminaa viljellään sen siementen sisältämien öljyjen vuoksi. Suurin osa siemenistä käytetään sellaisenaan mausteeksi.

Maaperän vaatimukset: kivennäis- ja savimaat soveltuvat kuminalle parhaiten. Multamailla talvehkiminen voi olla heikompaa ja rikkakasvien torjunta voi olla hankalaa. Suositellaan kylvettäväksi tilan parhaille pelloille. Pellon pH:n suositellusti yli 6,0.

Kasvuston perustaminen: kuminan kylvötoimenpiteet on samantapaiset kuin muilla viljoilla. Monivuotisuuden ansiosta peltoa ei tarvitse kyntää joka vuosi, jolloin muokkaustarve vähenee. Kylvöaika on joustava, koska se ei tuota satoa ensimmäisenä vuonna. Kylvää voi siis toukokuusta juhanukseen saakka, kunhan maa on riittävän kosteaa. Kylvösyvyys 1-3 cm. Siemenmäärä riippuu siitä kuinka monta satoa aiotaan ottaa; kaksivuotisena 5-10 kg/ha ja 2-4 sadon määrälle kylvetään 15-25kg/ha.

Lannoitus: lannoituksen tarve vaihtelee eri lohkoilla, kumina tarvitsee fosforia ja kaliumia varsinkin kylvövuonna.

Markkinat: Suomessa kuminaa ostavat Artic Taste Oy, Caraway Finland Oy sekä Trans Farm Oy. Kuminan viljely on pääsääntöisesti sopimustuotantoa.

Sadonkorjuu: puinti onnistuu tavallisella puimurilla rypsilä tarkoitettuilla säädöillä juuri ennen tai samanaikaisesti kuin ohra puidaan. Tuleentuminen on epätasaista, ensin tuleentuvat pääkukat mutta sivuversot antavat suurimman sadon. Keskisato hieman alle 1000 kg/ha ja huippusadot 2000 kg/ha. Kumina pitää kuivata heti puinnin jälkeen, sillä bakteeriprosessi alkaa heti.

Kasvintuhoojat: kuminakoi, ilman sen torjuntaa ei välttämättä tule satoa. Harvoin esiintyy rengaspunkkia, kirvoja ja ketoludetta. Kuminakoi on kuminan merkittävin tuholainen, joten sen torjunta tehdään joka vuosi paitsi kylvövuonna.

Rikkojen torjuntakeinot: Pahimpia rikkakasveja ovat saunakukka, ohdake, valvatti, hukkakaura sekä juolavehänä, sillä ne helposti tukahduttavat huonosti niitä vastaan kilpailevan kuminan. Rikkojen torjunta syytä tehdä kemiallisesti tai mekaanisesti jo ennen kasvuston perustamista, sillä se pienentää rikkapainetta satovuosina.

Kuvat: Pixabay
Lähteet: Luke FutureCrops, Trans Farm, Caraway Finland, Farmit.net