



## Erikoiskasvit

# Porkkana (*Daucus carota*)

**Suomessa porkkanaa on viljelty jo kauan. Sitä on käytetty ravinnoksi, värjäykseen sekä lääkekasvina. Paksuuntuneen pääjuuren tutuin väri on oranssi, mutta porkkanoita on myös punaisen ja keltaisen väreissä. Porkkana saa värinsä karoteenista.**

**Maaperän vaatimukset:** multava hietamaa on sopii hyvin, maan tulee olla kosteutta sitova ja ilmava pohjamaahan saakka. Liian tiiviissä ja kovassa maassa porkkanat jäävät lyhyiksi, sillä eivät pääse kasvamaan esim. tiivistymien ohi. Ojitus pelloilla on tärkeää, sillä porkkanan juuri on arka märkyydelle. Kalium ja boori ovat tärkeitä ravinteita, liika typi heikentää makua ja säilyvyyttä.

**Kasvuston perustaminen:** viljelykiertoon neljän vuoden välein. Kylvö tasamaalle tai pieniin harjuihin paririveihin tai nauhassa. Kylvösyvyys 0,5-2cm ja taimiväliksi noin 5 cm. Kylvön minimi lämpötila on +8 °C. Siemeniä on saatavana myös pilleröitynä, mikä helpottaa kylvöä. Aikainen kylvös voidaan peittää kasvuharsolla tuholaisten ehkäisemiseksi. Kuivina kasvukausina voidaan tarvita kastelua. Porkkana itää hitaasti noin 2-3 viikon aikana. Taimirivit voidaan mullata juurenniskan vihertymisen ehkäisemiseksi.

**Lannoitus:** viljavuusanalyysin tarpeen mukaan. Porkkana tarvitsee ravinteikkaan kasvualustan hyvälaatuisen sadon muodostamiseksi.

**Sadonkorjuu:** sato korjataan elo-syyskuussa. Lajikkeesta riippuen sato valmistuu 2-3 kk kuluessa kylvöstä, kasvu voimistuu loppukesästä. Osa lajikkeista kasvaa vielä syyskuussa kasvukauden olosuhteista riippuen. Porkkanan sadonkorjuussa on käytetty sekä naatista että vantaalta elevaatorille nostavia nostokoneita. Porkkanat säilytetään 2-3 °C asteessa kellarissa sellaisenaan tai kuivan hiekan tai turpeen seassa. Erityisen herkkä etyleenille ja siksi ei kannata varastoida muiden kasvien kanssa lähekkäin.

**Kasvintuhoojat:** yleisimmät tuholaisten ovat peltolude, porkkanakemppi ja porkkanakärpänen. Näiden tuholaisten tarkkailuun käytetään liimapyödyksiä. Pyödyksiä tulee tarkkailla ja vaihtaa viikoittain. Kasvitauteja voidaan ehkäistä puhtaalla siemenellä sekä viljelykierrolla.

**Rikkojen torjuntakeinot:** rikkojen torjunta ennen kylvöä mekaanisesti ja/tai kemiallisesti. Kasvukauden aikana rikkoja voidaan torjua esim. haraamalla. Porkkana kilpailee huonosti rikkoja vastaan hitaan kasvuunlähden vuoksi.