

Karelia

HUOMIOI ERITYISESTI:

- hyvä ankeraisenkestävyys
- vähennä hieman typpeä
- herkkä Titukselle (rimsulfuroni)
- nosta ja kauppakunnosta hellävaroen



Karelia on melko aikainen erinomainen yleisperuna. Se soveltuu erityisen hyvin pakkaamokäyttöön tasaisen mukulakokojakaumansa ansiosta.

Karelian ankeraisenkestävyys on hyvä. (PCN Ro 1(9), Ro 4(9), Pa 2(8), Pa 3(8))

Vaatimukset maalle:

Kareliaa suositellaan tavanomaisille ja hyvin perunalle soveltuville maille. On tärkeä huolehtia, että maan vesitalous on hyvä.

Istutus:

Ostosiemen tulee tyhjentää suursäkeistä heti saapumisen jälkeen ja siemenet tulee säilyttää ilmavissa kuivissa olosuhteissa.

Karelian alkukehitys on nopeahko. Lyhyt herätysidätys (lämpöshokki) ennen istutusta on suositeltavaa.

Istutusmuokkauskerroksen tulee olla n. 30 cm. Istutussyvyys on normaali. Kun tavoitellaan ruoka-perunatuotannossa pakkaamokäyttöön soveltuvaa perunaa, suositellaan istutustiheydeksi 43.000 kasvia/ha (29 cm).

Lannoitus:

N: Karelia tarvitsee typpeä hieman keskimääräistä vähemmän (n. 50-60 kg/ha). Typpilannoituksen voi jakaa (75:25%).

K: Kaliumia tulisi antaa riittävästi. Jos perunaa kastellaan, kaliumlannoitus suositellaan jaettavaksi (50:50%). Riittäväällä kaliumin saannilla parannetaan perunan kuivuuden- ja kuumuudenkestävyyttä. Kalium lisää mukuloiden käsittelykestävyyttä ja vähentää tummuista. Lisäksi se auttaa kuoren kehittymisessä ja näin ollen vähentää tautiriskiä ja parantaa varastosäilyvyyttä.

Ca: Kalsiumlannoitus vaikuttaa mukulan solurakenteen vahvuuteen ja tärkkelyspitoisuuteen positiivisesti. Kun perunalle annetaan kalsiumia, on myös huolehdittava magnesiumin ja kaliumin saannista, jotta ravinteiden tasapaino säilyy maassa ja kasvilla.

Kasvinsuojelu:

Hyvän sadon ja tuotteen laadun varmistamiseksi siemenen peittäminen perunaseittiä vastaan on suositeltavaa.

Karelia on hieman herkkä rimsulfuronia (Titus ym.) sisältäville aineille (kasvuhalkeamat). Jos sitä on välttämätön käyttää, se tulee käyttää **ennen taimettumista**.

Säännöllinen ruttoruiskutusohjelma tulee aloittaa riittävän aikaisin ja pitää ruttosuoja yllä koko kasvukauden ajan.

Sadonkorjuu:

Karelian kuori on vahva, mutta se on hieman arka mekaanisille vioituksille. Sadonkorjuu tulee siksi tehdä hellävaroen. Vauriot ja kolhut perunan kuorella lisäävät yleisesti sienitautien (esim. fusarium) riskiä. Karelian optimaalinen tärkkelyspitoisuus on noin 14-16%. Nosto-olosuhteiden tulisi olla kuivat ja haavanparannuksesta tulee huolehtia.

Hyvä alkukuivaus ja oikeanlainen ilmastoitus varmistavat laadukkaan sadon säilymisen varastossa

Varastointi ja kauppakunnostus:

Karelia säilyy hyvin varastossa. Talvivarastointilämpötilaa suositellaan pidettäväksi +4-4,5°C. Lämpötilaltaan alle +4°C peruna on herkkä mekaanisille vioituksille.

Kauppakunnostuksessa tulee huolehtia hellävaraisuudesta. Jos mahdollista, erän esilämmityksestä ennen lajittelua on hyötyä.