

# Kaarle<sup>BOR</sup> – ohrien uusi kunkku

*Kaarle on ominaisuuksiltaan kauden kiinnostavin ohrautuus Borealilta. Lajikkeen korkea satopotentiaali, hyvä korrenlujuus ja erinomainen taudinkestävyys tuovat monitahoisen ohran viljelyyn selvää lisäarvoa.*

**K**un Kaarlea risteytettiin vuonna 2006, tavoitteena oli jalostaa erittäin satoisa, myöhäisen tyyppin rehu- ja tärkkelys-ohra. Risteytykseen valittiin silloin parhaat linjat, joiden odotettiin tuottavan isoa jyvää, hyvää satoa, taudinkestävyyttä ja lujaa kortta.

– Onnistuttiin erittäin hyvin, iloitsee kasvinjalostaja **Reino Aikasalo**.

Borealissa nähtiin jo Kaarlen risteytysvaiheessa, että myöhäisellä monitahoi-

sella ohralle tulee olemaan kasvava rooli viljelyssä, edellyttäen kuitenkin satoisuuden, korrenlujuuden ja kasvitautiresistenssin parantumista. Nyt nämä jalostuksen tavoitteet on saavutettu ja uuden lajikkeen kysyntä on kova.

## **Moneen sopeutuva satoykkönen**

Kaarle on menestynyt erinomaisesti eri vuosina kaikilla viljelyvyöhykkeillä. Se on kiinnostava vaihtoehto monitahoisen ohran



*Myös monitahoisen ohran jalostusohjelman ensimmäiset sukupolvet tuotetaan kasvihuoneella, mikä lyhentää merkittävästi lajikkeen jalostukseen vaadittavaa aikaa, sanoo Reino Aikasalo.*



pääviljelyalueen lisäksi eteläisessä Suomessa, jossa perinteisesti on viljelty kaksitahoisia ohralajikkeita.

– Toki pohjoisemmilla viljelyalueilla lajikkeen pitkä kasvuaika kannattaa tiedostaa, muistuttaa Aikasalo.

Kaarle sopeutuu hyvin myös eri maa-lajeille. Multavien maiden lisäksi lajike on tuottanut hyviä tuloksia myös karkeilla kivennäismailla ja savimailla. Lisäksi se sietää happamuutta. Pidempikortisena lajikkeena Kaarle kestää monia lajikkeita paremmin kuivempiakin kasvuoloja.

## **Huippuominaisuuksin varustettu**

Kaarlen erinomainen korrenlujuus ja hyvä taudinkestävyys parantavat viljelyvarmuutta ja lisäävät viljelyn kustannustehokkuutta.

– Kaarlen luja korsi on näkynyt eri vuosina etenkin runsaasti lakoontuneissa kokeissa. Näissä se on säilynyt lähes lakoontumatta, kertoo Aikasalo.

Lujakortisena lajikkeena Kaaralle voi käyttää keskimääräistä korkeampia typpilannoitusmääriä – näin lajikkeen satopotentiaali tulee hyödynnettyä maksimaalisesti. Sato-odotusten ollessa korkeat, kasvunsaateen ja tautitorjunnan käyttö varmistaa runsaan ja hyvälaatuisen sadon.

Kaarlen taudinkestävyys on kokonaisuudessaan erittäin hyvä. Lehtialan säilyminen vihreänä mahdollisimman pitkään on

yksi suuren sadon avaintekijöistä. Kaarlen lehtilaikkutautien ja fysiologisten laikkujen yhteismäärä virallisissa kokeissa on ollut alhaisempi kuin minkään muun monitahaisen ohralajikkeen. Sen kestävyys verkkolaikkua ja rengaslaikkua vastaan on hyvä.

– Härmänkestävyys lajikkeessa on kohtalainen eli runsaan härmäpaineen alla tautia voi esiintyä, sanoo Aikasalo.

Laatuominaisuuksista ei ole tingitty,

vaan ne ovat Kaarlessa kohdallaan; suuri jyväkoko ja melko korkea tärkkelyspitoisuus tekevät siitä myös erittäin kiinnostavan tärkkelysohrakandidaatin.

Viime kesänä Kaarle oli ensimmäistä kertaa laajassa siementuotannossa ja siementä on vielä toistaiseksi saatavilla ensi kevään kylvöille.

*Tuttu näky koeruduilla; etenkin runsaasti lakoontuneissa kokeissa Kaarlen korsi on osoittanut lujutensa ja pysynyt lähes lakoontunumatta, kuten kuvassa.*

