

Kasvinjalostuksen kuulumiset Toimitusjohtaja Karri Kunnas

Viljan hometoksiinien esiintyminen ja
torjunta -ilta

Huittinen 26.2.2025

Miksi Suomessa tarvitaan kotimaista kasvinjalostusta?

- Suomen ilmasto on haastava viljelylle. Boreal kehittää lajikkeita, jotka ovat erityisesti sopeutuneet suoraan paikallisiin, **suomalaisiin olosuhteisiin**. Lisäksi **testaamme** laajasti lajikkeitamme Suomessa.
- Boreal jalostaa lajikkeita, jotka tuottavat **suurempia ja laadukkaampia satoja**. Tämä parantaa viljelyn kannattavuutta ja auttaa viljelijöitä saamaan **paremman tuoton** investoinneilleen.
- Jalostamalla **taudeille ja tuholaisille vastustuskykyisiä** lajikkeita, Boreal vähentää tauti- ja tuholaisriskiä. Tämä on ympäristöystävällisempää ja edistää kestävästä viljelyä ja vähentää kustannuksia.
- **Kotimainen ruokaturva**: Borealin työ tukee kotimaista ruokatuotantoa, mikä vähentää riippuvuutta tuontiruoasta ja parantaa Suomen ruokaturvaa ja on tärkeä **huoltovarmuuden** näkökulmasta.
- Boreal on edelläkävijä **uusien teknologioiden ja menetelmien hyödyntämisessä kasvinjalostuksessa**. Tämä jatkuva innovaatio varmistaa, että suomalainen viljely pysyy kilpailukykyisenä ja kestäväenä.

Organisaatio

Karri Kunnas

Toimitusjohtaja



Kasvualusta

Outi Manninen

Jalostuksen kehityspäällikkö

- Genominen valinta
- Jalostus
- Laboratorio
- Kasvihuone



Kasvuskaalaus

Juha-Pekka Mikkola

Koetoimintapäällikkö

- Aitokoetoiminta
- Kenttä-halli
- Siemenkeskus



Kasvumoottori

Terhi Tuomi

Talousjohtaja

- Talous ja HR
- Myynti
- Markkinointi
- IT

Boreal mukana viljelijöiden matkassa monin tavoin

- **Korkealaatuiset lajikkeet:** Boreal jalostaa satoisia ja kestäviä viljalajikkeita, kuten ohraa, kauraa, vehnää, ruista, nurmikasveja, rypsiä, hernettä ja härkäpapua, jotka on kehitetty erityisesti Suomen kasvuoloihin.
- **Ilmastokestävyys:** Boreal kehittää uusia ilmastokestäviä lajikkeita, jotka auttavat viljelijöitä sopeutumaan ilmastonmuutoksen tuomiin haasteisiin.
- **Viljelykierto:** Monipuolinen lajivalikoima mahdollistaa tehokkaan viljelykierron, mikä auttaa hallitsemaan viljelyn riskejä, parantamaan maan kasvukuntoa ja vähentämään kasvitautien riskiä.
- **Taudinkestävyys:** Borealin jalostustyö parantaa lajikkeiden taudinkestävyyttä, mikä vähentää tarvetta kasvinsuojeluaineiden käyttöön, vähentää satotappioita ja tuo säästöjä viljelijöille.
- **Neuvonta ja tuki:** Boreal tarjoaa viljelijöille neuvontaa ja tukea, jotta he voivat hyödyntää parhaita viljelykäytäntöjä ja saada parhaan mahdollisen sadon → **AKTIIVINEN VUOROVAIKUTUS.**

Oikean viljalajikkeen valinta on tärkeä päätös, kun halutaan tuottaa laadukasta satoa



- **Soveltuvuus viljelyalueelle:** Valitse lajike, joka on jalostettu paikallisiin kasvuoloihin, kuten kasvukauden pituuteen ja ilmasto-olosuhteisiin.
- **Viljelyominaisuudet:** Tarkista lajikkeen viljelyominaisuudet, kuten korrenlujuus, taudinkestävyys ja kylmänkestävyys. Nämä ominaisuudet vaikuttavat viljelyn onnistumiseen ja sadon laatuun.
- **Satoisuus:** Vaikka satoisuus ei ole ainoa kriteeri, on tärkeää valita lajike, joka tuottaa hyvän sadon. Virallisten lajikekokeiden tulokset ovat hyvä tiedonlähde satoisuuden arvioimiseksi.
- **Käyttötarkoitus:** Valitse lajike, joka sopii haluttuun käyttötarkoitukseen, olipa kyseessä rehu, elintarvike tai teollinen käyttö.
- **Muiden viljelijöiden kokemukset:** Kokemukset muilta viljelijöiltä voivat olla arvokas tiedonlähde. Heidän käytännön kokemuksensa voivat auttaa sinua tekemään paremman päätöksen.
- **Neuvonta ja tuki:** Hyödynnä Boreal tarjoamaa neuvontaa ja tukea. He voivat auttaa sinua valitsemaan parhaiten tarpeisiisi sopivan lajikkeen.

”YHTEISTYÖLOIKKA”

Yhdessä voimme torjua
hometoksiineja ja varmistaa
viljelymme kestävän
tulevaisuuden.

karri.kunnas@boreal.fi

040 16 15 443