



## KAROLINA<sup>BOR</sup>

### SATOISA KOTIMAINEN RUOKONATA

- *Satoisa*
- *Laadukas*
- *Hyvä talvenkestävyys*

#### **Sato**

Karolina on nurminatoja selvästi satoisampi. Sen kuiva-ainesato on virallisissa lajikekokeissa ollut nurminatoja korkeampi. Satoerot muihin ruokonatoihin, eli Koraan ja Retuun ovat pieniä. Karolinan jälkikasvukyky on erittäin hyvä. Erittäin kuivissa kasvuoloissa Karolina tuottaa hyviä satoja verrattuna nurminataan.

#### **D-arvo**

Karolinan D-arvo on ensimmäisessä niitossa ollut vähintään nurminatojen tasoa. Toisessa ja

kolmannessa niitossa Karolinan D-arvo on ollut hieman alhaisempi kuin parhaiden nurminatojen. Ruokonadan ensimmäinen niitto suositellaan tehtäväksi röyhylle tulon alkaessa.

#### **Talvenkestävyys**

Karolina on hyvin talvenkestävä ja se on menestynyt hyvin myös Lapissa. Kestävyys näkyy hyvin satoisuudessa - parhaimmillaan lajike on ollut 2. ja 3. vuoden nurmissa. Karolina menestyy hyvin I-V viljelyvyöhykkeillä.

#### **Käyttötarkoitus**

Ruokonataa käytetään paljon säilörehunurmissa. Laidunkäyttöön ruokonataa ei voi suositella varauksetta. Sen maittavuus laidunruokinnassa ei ole nurminadan veroinen.

# KAROLINA<sup>BOR</sup>

MTT, Viralliset lajikekoeket 2005 - 2012, Nurminata ja ruokonata  
Estimoidut lajikekeskiarvot, mittarilajike: RETU

## SATO JA TALVITUHO

Lajike	Kok.sato kg/ha	Suhde- luku	1. niiton sato kg/ha	Suhde- luku	Talvi- tuho %
RETU <sup>BOR</sup>	11091	100	4160	100	5,2
KAROLINA <sup>BOR</sup>		98		96	7,3
INKERI <sup>BOR</sup>		89 ***		106 *	4,5
VALTTERI <sup>BOR</sup>		89 ***		105	4,2
KASPER		87 ***		105 *	5,2
ILMARI <sup>BOR</sup>		86 ***		102	4,0

## TALVITUHO VUOSITTAIN

Lajike	Vuosi 2008 Talvituho %	Vuosi 2009 Talvituho %	Vuosi 2010 Talvituho %	Vuosi 2011 Talvituho %	Vuosi 2012 Talvituho %
RETU <sup>BOR</sup>	7,3	4,0	5,3	2,1	5,3
KAROLINA <sup>BOR</sup>	10,0	2,2	9,7		5,2
INKERI <sup>BOR</sup>	4,6	0,0	0,0	0,0	8,1
VALTTERI <sup>BOR</sup>	6,2				5,7
KASPER	6,7	2,6	2,4	2,4	5,3
ILMARI <sup>BOR</sup>	6,3	5,2	2,5	0,0	7,1

## SATO PERUSTAMISEN JÄLKEISINÄ VUOSINA

Lajike	Sato 1v kg/ha	Suhde- luku	Sato 2v kg/ha	Suhde- luku	Sato 3v kg/ha	Suhde- luku
RETU <sup>BOR</sup>	10597	100	11479	100	10511	100
KAROLINA <sup>BOR</sup>		97		99		99
INKERI <sup>BOR</sup>		95		90 **		82 ***
VALTTERI <sup>BOR</sup>		96		87 *		82 ***
KASPER		94 *		87 ***		80 ***
ILMARI <sup>BOR</sup>		93 *		85 ***		79 ***

## LAATU

Lajike	D-arvo 1.niitto	D-arvo 2.niitto	D-arvo 3.niitto	Käyttök. sato 1.niitto	Käyttök. sato 2.niitto	Käyttök. sato 3.niitto
RETU <sup>BOR</sup>	69,3	67,6	69,5	2515	2916	1983
KAROLINA <sup>BOR</sup>	70,2 *	67,4	69,0	2416	2973	1962
INKERI <sup>BOR</sup>	70,4 **	70,0 ***	70,9 **	2809 ***	2465 ***	1709 ***
VALTTERI <sup>BOR</sup>	70,4 *	71,4 ***	71,5 *	2756 *	2555 **	1716 *
KASPER	69,7	70,7 ***	71,0 **	2743 ***	2436 ***	1671 ***
ILMARI <sup>BOR</sup>	69,9	71,3 ***	70,9	2655 o	2352 ***	1679 **

Retu ja Karolina ovat ruokonatoja, muut nurminatoja

