



FRØSALG ÅBNER
13/12 kl 8.00

Sortsvalg til 2019

Spred risikoen

Når der bestilles roefrø, er det en god regel at vælge mindst to forskellige sorter. Har du et større areal så vælg gerne 3-4 sorter. Flere sorter (genetikker) spreder risikoen for, at særlige forhold ved frø eller vækstsæson reducerer det samlede udbytte. Vi anbefaler også, at du på omkring halvdelen af roearealet vælger en velafprøvet sort.

Hvilken type sort?

1. Almindelige rizomania-tolerante sorter vælges til arealer uden nematoder
2. Vælg sorter med **højt udbytte** og **god dyrkningsøkonomi**.
3. **Nematode-tolerante** sorter vælges, hvor der er konstateret forekomst af nematoder i marken eller dele af marken.
4. Hvis der erfaringsmæssigt er problemer med **rhizoctonia** (rod-tørråd), kan du kontakte Agricenteret.

Nematoder findes i mange marker og kan konstateres enten ved jordbundsanalyser, eller ved om der var synlige symptomer på roerne, sidst der var roer i marken (roerne sover tidligt, trives dårligt, grenede og med busket rodvækst og gule blade med magnesiummangelsymptomer). Vær opmærksom på, at jordbundsanalyserne er et gennemsnitstal fra et stort areal, og at forekomsten af nematoder i marken ofte er i pletter og kan være meget varierende.

Hvad skal jeg lægge mærke til?

Resultater og oplysninger i tabellerne om de forskellige sorters egenskaber er resultaterne af NBR's sortsforsøg i 2018. Værdier for stokløbere ved tidlig såning er fra 2017. Farverne viser hvordan hver egenskab ligger i forhold til årets gennemsnit.

Forsøgenes sikkerhed

Som alle andre forsøg er der en usikkerhed ved resultaterne. Sikkerheden på det økonomiske udbytte er ca. 3 procent, hvilket betyder at der skal være ca. 600 kr i forskel, før der er tale om sikre forskelle.

Observationsorter

I år tilbydes 4 nye observationsorter, som afprøves i praktisk dyrkning med op til 300 units pr. sort på landsplan. Du kan maksimalt bestille 6 units af hver observationsort.

Når du bestiller en observationsort, er du med til at teste sortens dyrkningsegenskaber. Du kan derfor risikere, at der f.eks. er flere stokløbere end angivet eller andre uønskede egenskaber i dette materiale! Vi ønsker endvidere at følge op på dine erfaringer med sorten/sorterne.

Brug ikke overgemt frø

Bestil ikke mere frø end du har behov for til årets roeareal. Men vær til gengæld omhyggelig med at bestille præcist, da mængden af suppleringsfrø kan være begrænset. Frøet til 2019 er bejdset med gauchó på dispensationsvilkår og må ikke anvendes til næste år.

Kendte sorter – der har været på markedet før

| Davinci (Maribo Hilleshög) | Pris: 1.691 kr. |
|-----------------------------------|------------------------|
| Sukkerprocent | 18,2 |
| Højde i jorden, mm | 62 |
| Rodfure (9 = bedst) | 4,8 |
| Egnet til tidlig såning | Ja |
| Stokl. v. tidlig såning | 0,0 |

| Jollina KWS (KWS) | Pris: 1.445 kr. |
|--------------------------|------------------------|
| Sukkerprocent | 18,5 |
| Højde i jorden, mm | 58 |
| Rodfure (9 = bedst) | 5,0 |
| Egnet til tidlig såning | Ja |
| Stokl. v. tidlig såning | 0,0 |

| Klimt (Strube) | Pris: 1.650 kr. |
|-------------------------|------------------------|
| Sukkerprocent | 18,8 |
| Højde i jorden, mm | 51 |
| Rodfure (9 = bedst) | 5,6 |
| Egnet til tidlig såning | nej |
| Stokl. v. tidlig såning | 1,3 |

| Pasteur (Strube) | Pris: 1.460 kr. |
|-------------------------|------------------------|
| Sukkerprocent | 18,6 |
| Højde i jorden, mm | 61 |
| Rodfure (9 = bedst) | 4,7 |
| Egnet til tidlig såning | ja |
| Stokl. v. tidlig såning | 0,4 |

| Selma KWS (KWS) | Pris: 1.737 kr. |
|-------------------------|------------------------|
| Sukkerprocent | 18,7 |
| Højde i jorden, mm | 66 |
| Rodfure (9 = bedst) | 5,0 |
| Egnet til tidlig såning | Ja |
| Stokl. v. tidlig såning | 0,0 |

| Starling (SESVanderHave) | Pris: 1.531 kr. |
|---------------------------------|------------------------|
| Sukkerprocent | 18,9 |
| Højde i jorden, mm | 73 |
| Rodfure (9 = bedst) | 5,2 |
| Egnet til tidlig såning | Ja |
| Stokl. v. tidlig såning | 0,0 |

| Whisky (SESVanderHave) | Pris: 1.656 kr. |
|-------------------------------|------------------------|
| Sukkerprocent | 18,8 |
| Højde i jorden, mm | 73 |
| Rodfure (9 = bedst) | 5,0 |
| Egnet til tidlig såning | Ja |
| Stokl. v. tidlig såning | 0,5 |

Nematodetolerante sorter

| Cantona KWS (KWS) | Pris: 1.982 kr. | Med nematoder |
|--------------------------|------------------------|----------------------|
| Sukkerprocent | 18,4 | 16,5 |
| Højde i jorden, mm | 53 | |
| Rodfure (9 = bedst) | 4,9 | 5,1 |
| Egnet til tidlig såning | Ja | |
| Stokl. v. tidlig såning | 0,0 | |

| Daphna (KWS) | Pris: 2.093 kr. | Med nematoder |
|-------------------------|------------------------|----------------------|
| Sukkerprocent | 17,8 | 16,5 |
| Højde i jorden, mm | 62 | |
| Rodfure (9 = bedst) | 4,7 | 5,0 |
| Egnet til tidlig såning | Nej | |
| Stokl. v. tidlig såning | 0,7 | |

Fortsættes

| Joker (Maribo Hilleshög) | Pris: 1.990 kr. | Med nematoder |
|---------------------------------|------------------------|----------------------|
| Sukkerprocent | 17,9 | 16,8 |
| Højde i jorden, mm | 63 | |
| Rodfure (9 = bedst) | 4,7 | 5,4 |
| Egnet til tidlig såning | Nej | |
| Stokl. v. tidlig såning | 0,8 | |

| Lombok (SESVanderHave) | Pris: 1.867 kr. | Med nematoder |
|-------------------------------|------------------------|----------------------|
| Sukkerprocent | 18,4 | 16,8 |
| Højde i jorden, mm | 66 | |
| Rodfure (9 = bedst) | 5,2 | 5,4 |
| Egnet til tidlig såning | Ja | |
| Stokl. v. tidlig såning | 0,8 | |

| | Rod pr. ha tons | Sukkerprocent | Sukker rel. til gns. af dyrkede sorter | | | Sukker rel. til gns. af dyrkede sorter ved nematoder | | Økonomi rel. til gns. af dyrkede sorter 3 års fsg. |
|----------------------------------|-----------------|---------------|--|------|------|--|------|--|
| | 2018 | 2018 | 2016 | 2017 | 2018 | 2017 | 2018 | |
| <i>Gns. af dyrkede sorter</i> | 85,7 | 18,4 | 100 | 100 | 100 | | | |
| Davinci | 87,3 | 18,2 | 103 | 102 | 100 | - | - | 417 |
| Jollina KWS | 86,0 | 18,5 | 101 | 104 | 101 | - | - | 408 |
| Klimt | 88,0 | 18,8 | 106 | 102 | 105 | - | - | 823 |
| Pasteur | 86,4 | 18,6 | 101 | 97 | 102 | - | - | -173 |
| Selma KWS | 86,3 | 18,7 | 109 | 104 | 103 | - | - | 985 |
| Starling | 83,7 | 18,9 | 102 | 99 | 100 | - | - | 263 |
| Whisky | 85,9 | 18,8 | 102 | 100 | 103 | - | - | 252 |
| Nematode-tolerante sorter | | | | | | | | |
| Cantona KWS | 86,0 | 18,4 | 102 | 101 | 100 | 97 | 100 | 17 |
| Daphna | 92,5 | 17,8 | 107 | 106 | 104 | 105 | 104 | 694 |
| Joker | 81,2 | 17,9 | 102 | 102 | 92 | 97 | 98 | -663 |
| Lombok | 85,4 | 18,4 | 99 | 98 | 99 | 98 | 98 | -851 |

Økonomi fratrukket frøpris

Karaktererne i tabeller er markeret med farve – bemærk middel er gennemsnit af dyrkede sorter i 2018

Sikkert over middel

Lige over middel*

Middel

Under middel

*Karakteren lige over middel er ikke statistisk sikkert forskellig fra middel

Nye sorter til vækstsæsonen 2019

| Sigurd (<i>Strube</i>) | | Pris: 1.630 kr. |
|--------------------------|--|-----------------|
| Sukkerprocent | | 18,5 |
| Højde i jorden, mm | | 51 |
| Rodfure (9 = bedst) | | 5,2 |
| Egnet til tidlig såning | | Nej |
| Stokl. v. tidlig såning | | 0,4 |

Nematodetolerant sort

| Fenja KWS (<i>KWS</i>) | | Pris: 2.113 kr. | Med nematoder |
|--------------------------|------|-----------------|---------------|
| Sukkerprocent | 17,7 | | 16,3 |
| Højde i jorden, mm | | 59 | |
| Rodfure (9 = bedst) | 5,0 | | 5,1 |
| Egnet til tidlig såning | | ja | |
| Stokl. v. tidlig såning | | 0,7 | |

| Nelson (<i>Maribo Hilleshög</i>) | | Pris: 1.990 kr. | Med nematoder |
|------------------------------------|------|-----------------|---------------|
| Sukkerprocent | 18,6 | | 17,5 |
| Højde i jorden, mm | | 64 | |
| Rodfure (9 = bedst) | 4,8 | | 5,0 |
| Egnet til tidlig såning | | Ja | |
| Stokl. v. tidlig såning | | 0,5 | |

| | Rod pr. ha tons | Sukkerprocent | Sukker rel. til gns. af dyrkede sorter | | | Sukker rel. til gns. af dyrkede tolerante sorter ved nematoder | | Økonomi rel. til gns. af dyrkede sorter 3 års fsg. |
|--------------------------------|-----------------|---------------|--|------|------|--|------|--|
| | 2018 | 2018 | 2016 | 2017 | 2018 | 2017 | 2018 | |
| Gns. af dyrkede sorter | 85,7 | 18,4 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| Sigurd | 87,5 | 18,5 | 102 | 101 | 103 | - | - | 257 |
| Nematode-tolerante sort | | | | | | | | |
| Fenja KWS | 89,8 | 17,7 | 107 | 108 | 101 | 100 | 110 | 819 |
| Nelson | 78,5 | 18,6 | 98 | 104 | 93 | 104 | 99 | -468 |

Økonomi fratrukket frøpris

Karaktererne i tabeller er markeret med farve – bemærk middel er gennemsnit af dyrkede sorter i 2018

Sikkert over middel

Lige over middel*

Middel

Under middel

*Karakteren lige over middel er ikke statistisk sikkert forskellig fra middel

Observationsorter i 2019

| Bauer (Strube) | | Pris: 1.721 kr. |
|-------------------------|------|------------------------|
| Sukkerprocent | 18,9 | |
| Højde i jorden, mm | 65 | |
| Rodfure (9 = bedst) | 5,4 | |
| Egnet til tidlig såning | ja | |
| Stokl. v tidlig såning | 0,0 | |

| Evalotta KWS (KWS) | | Pris: 1.809 kr. |
|---------------------------|------|------------------------|
| Sukkerprocent | 18,7 | |
| Højde i jorden, mm | 59 | |
| Rodfure (9 = bedst) | 4,6 | |
| Egnet til tidlig såning | Ja | |
| Stokl. v tidlig såning | 0,0 | |

| Mango (SESVanderHave) | | Pris: 1.654 kr. |
|------------------------------|------|------------------------|
| Sukkerprocent | 18,6 | |
| Højde i jorden, mm | 58 | |
| Rodfure (9 = bedst) | 5,1 | |
| Egnet til tidlig såning | ja | |
| Stokl. v tidlig såning | 0,0 | |

Nematodetolerante sorter

| Twix (Maribo Hilleshög) | | Pris: 2.010 kr. | Med nematoder |
|--------------------------------|------|------------------------|----------------------|
| Sukkerprocent | 18,7 | | 17,6 |
| Højde i jorden, mm | | 62 | |
| Rodfure (9 = bedst) | 4,8 | | 5,1 |
| Egnet til tidlig såning | | Ja | |
| Stokl. v tidlig såning | | 0,0 | |

| | Rod pr. ha tons | Sukker - procent | Sukker rel. til gns. af dyrkede sorter | | | Sukker rel. til gns. af dyrkede tolerante sorter ved nematoder | | Økonomi rel. til gns. af dyrkede sorter 2 års fsg. |
|----------------------------------|-----------------|------------------|--|------|------|--|------|--|
| | 2018 | 2018 | 2016 | 2017 | 2018 | 2017 | 2018 | |
| <i>Gns. af dyrkede sorter</i> | 85,7 | 18,4 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| Bauer | 84,1 | 18,9 | - | 101 | 101 | - | - | -95 |
| Evalotta KWS | 85,8 | 18,7 | - | 106 | 102 | - | - | 478 |
| Mango | 87,0 | 18,6 | - | 101 | 102 | - | - | 63 |
| Nematode-tolerante sorter | | | | | | | | |
| Twix | 77,9 | 18,7 | - | 107 | 92 | - | 102 | |

Økonomi fratrukket frøpris

Karaktererne i tabeller er markeret med farve – bemærk middel er gennemsnit af dyrkede sorter i 2018

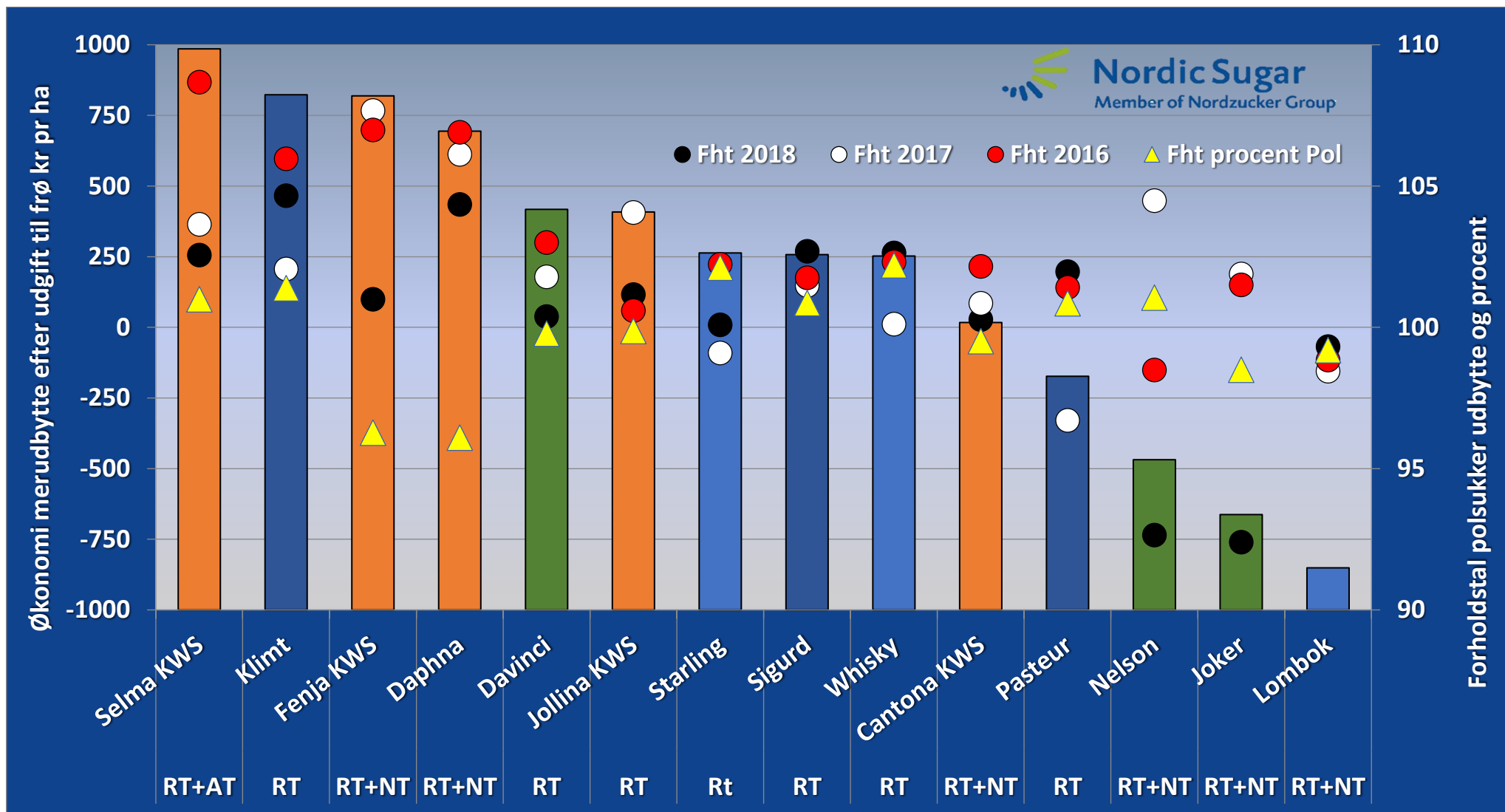
Sikkert over middel

Lige over middel*

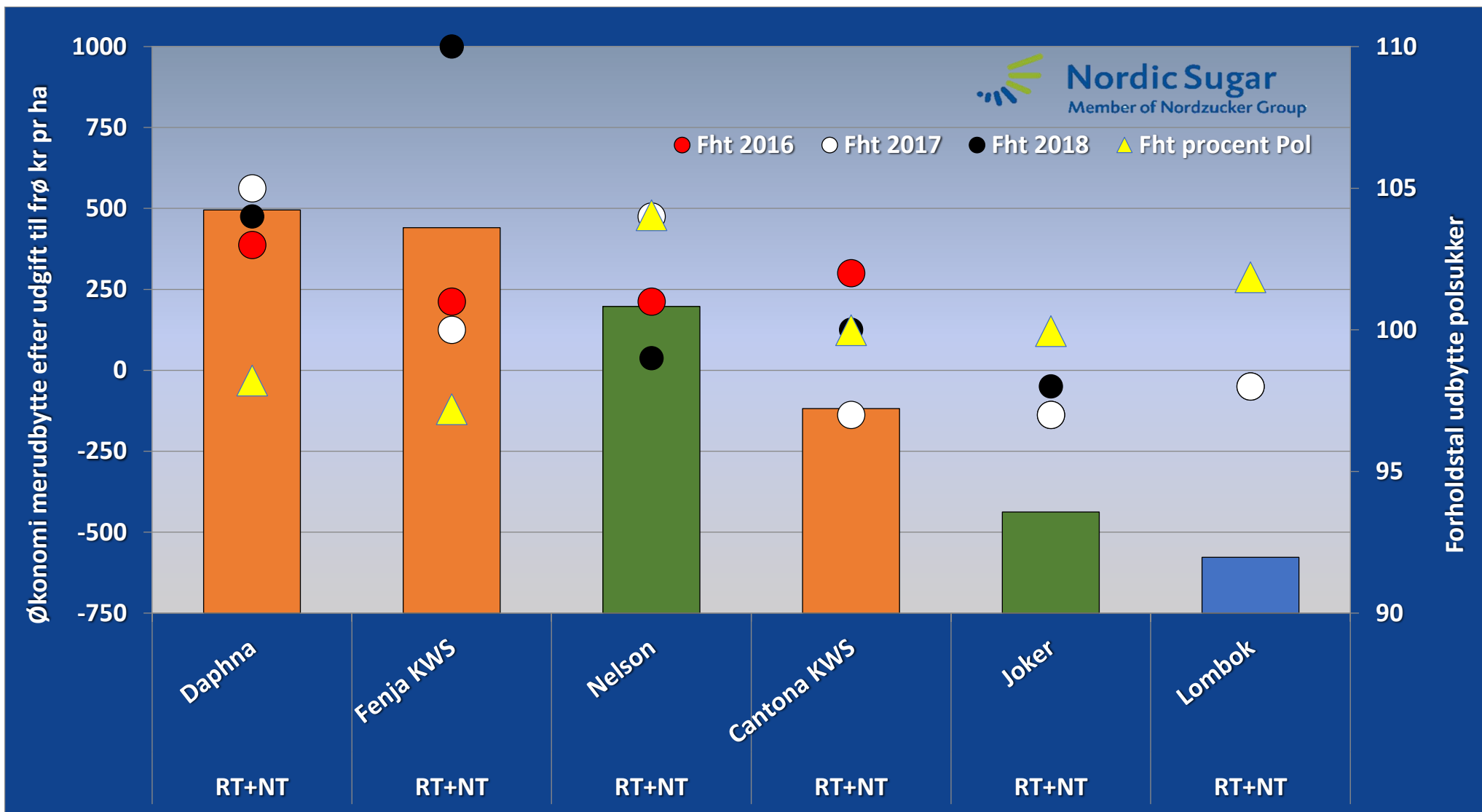
Middel

Under middel

*Karakteren lige over middel er ikke statistisk sikkert forskellig fra middel



Markedsførte sorter sorteret efter økonomisk udbytte baseret på tre års gennemsnit. I udbyttet er indregnet pris for roefrø. Punkterne viser forholdstal for sukkerudbytte i 2016, 2017 og 2018, og giver dermed en ide om sortens stabilitet. En forskel på ca. 600 kr må forventes at være statistisk sikker. Merudbytte er beregnet i forhold til gennemsnit af RT sorter. Den gule trekant angiver forholdstal for sukkerprocent.



Markedsførte nematodtolerante sorter sorteret efter økonomisk udbytte baseret på tre års gennemsnit i forsøg med nematoder. I udbyttet er indregnet pris for roefrø. Punkterne viser forholdstal for sukkerudbytte i 2016, 2017 og 2018, og giver dermed en ide om sortens stabilitet. En forskel på ca. 600 kr må forventes at være statistisk sikker. Merudbytte er beregnet i forhold til gennemsnit af NT sorter i disse forsøg. Den gule trekant angiver forholdstal for sukkerprocent.

Oversigtstabel. Gennemsnit af forsøg fra 2016, 2017 og 2018. Observationsorter er gennemsnit fra 2017 og 2018

| Sort | Egenskab | Firma | Gns | Frøpris | Plantetal | | Rod | Sukker | | | Renhed | Rodfure | Stokløber | Højde | Blad-dække | Fht økonomi | |
|--------------|----------|-------------------|-------|---------|-----------|---------|------|--------|------|------|--------|---------|-------------------------|-------|-------------|-----------------|-------------|
| | | | | kr/unit | 50% | 100% | t/ha | % | t/ha | Fht | % | 1-9 | Egnet til tidlig såning | mm | Sept. 1-100 | Nematode-forsøg | Alm. Forsøg |
| | | | | | 1000/ha | 1000/ha | | | | | | | | | | | |
| | | | | LSD | 4,5 | 1,9 | 1,8 | 0,1 | 0,3 | 0,4 | 0,2 | | | | | | |
| 1.779 | 40 | 99 | 90,3 | 17,8 | 16,1 | 97,0 | 4,5 | 57 | 85,1 | Fht | Fht | | | | | | |
| Davinci | RT | Maribo Hillesthög | 1.691 | 46 | 101 | 91,0 | 17,8 | 16,2 | 101 | 97,5 | 4,3 | Ja | 56 | 89,6 | | 102 | |
| Jollina KWS | RT | KWS | 1.445 | 48 | 100 | 90,9 | 17,8 | 16,2 | 101 | 96,6 | 4,4 | Ja | 48 | 84,4 | | 102 | |
| Klimt | RT | STRUBE | 1.650 | 48 | 99 | 91,7 | 18,1 | 16,6 | 103 | 97,1 | 5,1 | Nej | 45 | 86,1 | | 104 | |
| Pasteur | RT | STRUBE | 1.460 | 44 | 100 | 88,5 | 18,0 | 15,9 | 99 | 96,3 | 4,3 | Ja | 54 | 87,2 | | 99 | |
| Selma KWS | RT+AT | KWS | 1.737 | 30 | 95 | 92,7 | 18,0 | 16,7 | 104 | 97,4 | 4,3 | Ja | 66 | 85,7 | | 105 | |
| Sigurd | RT | STRUBE | 1.630 | 56 | 99 | 90,4 | 18,0 | 16,3 | 101 | 96,7 | 4,6 | Nej | 49 | 86,2 | | 101 | |
| Starling | Rt | SESVanderHave | 1.531 | 40 | 99 | 87,9 | 18,2 | 16,0 | 99 | 97,2 | 4,6 | Ja | 66 | 86,7 | | 101 | |
| Whisky | RT | SESVanderHave | 1.656 | 37 | 99 | 88,6 | 18,2 | 16,2 | 100 | 97,0 | 4,7 | Ja | 68 | 85,7 | | 101 | |
| Cantona KWS | RT+NT | KWS | 1.982 | 33 | 99 | 90,7 | 17,7 | 16,1 | 100 | 97,2 | 4,3 | Ja | 51 | 83,6 | 99 | 100 | |
| Daphna | RT+NT | KWS | 2.093 | 42 | 99 | 98,4 | 17,1 | 16,9 | 105 | 97,3 | 4,2 | Nej | 58 | 82,7 | 103 | 104 | |
| Fenja KWS | RT+NT | KWS | 2.113 | 40 | 99 | 97,5 | 17,2 | 16,8 | 104 | 97,6 | 4,5 | Ja | 58 | 79,9 | 103 | 104 | |
| Joker | RT+NT | Maribo Hillesthög | 1.990 | 43 | 99 | 89,2 | 17,6 | 15,7 | 97 | 97,2 | 4,4 | Nej | 59 | 85,4 | 97 | 96 | |
| Lombok | RT+NT | SESVanderHave | 1.867 | 36 | 101 | 88,6 | 17,7 | 15,7 | 97 | 96,4 | 4,7 | Ja | 56 | 84,2 | 96 | 96 | |
| Nelson | RT+NT | Maribo Hillesthög | 1.990 | 52 | 102 | 87,1 | 18,0 | 15,7 | 97 | 97,4 | 4,5 | Ja | 58 | 81,7 | 101 | 98 | |
| Bauer | RT | Strube Research | 1.721 | 51 | 100 | 88,7 | 18,2 | 16,2 | 100 | 96,6 | 4,8 | Ja | 58 | 84,4 | | 101 | |
| Evalotta KWS | RT | KWS | 1.809 | 45 | 100 | 92,5 | 18,0 | 16,6 | 103 | 96,6 | 4,3 | Ja | 53 | 84,2 | | 103 | |
| Mango | RT | SESVanderHave | 1.654 | 46 | 103 | 90,3 | 18,0 | 16,3 | 101 | 96,7 | 4,6 | Ja | 59 | 85,1 | | 98 | |
| Twix | RT+NT | Maribo Hillesthög | 2.010 | 59 | 102 | 88,5 | 18,1 | 16,0 | 99 | 98,2 | 4,5 | Ja | 58 | 83,2 | 108 | 102 | |

Roefrøprisen er fratrukket i økonomiberegning

Der er benyttet følgende farveskala:

