

# Betfröbeställning 2026

## Viktig information

Beställning av betfrö görs via fröfirmornas egna säljkanaler.

Viktig är att sorten är godkänd av Sortkommittén och att odlaren meddelar Nordic Sugar om sort och mängd.

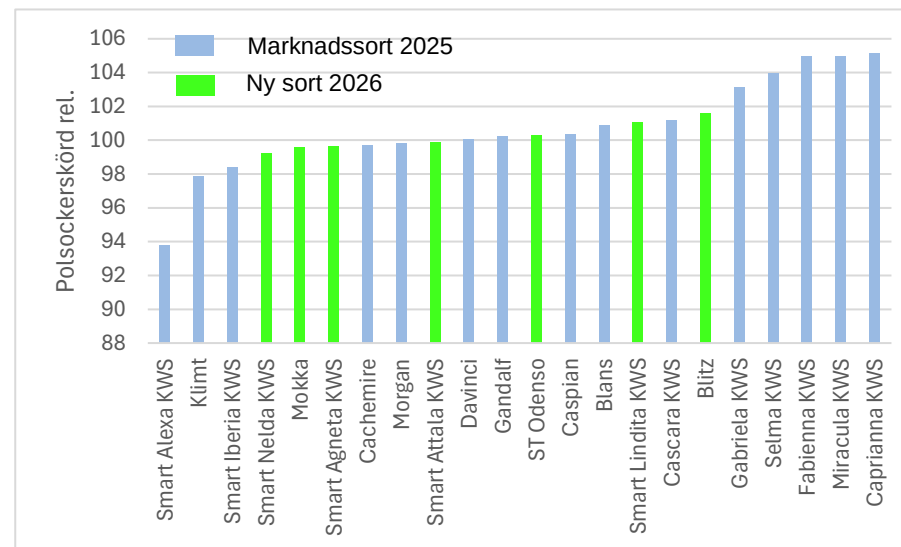
Till odling 2026 är det ett fortsatt stort antal marknadssorter som är godkända av Sortkommittén. De olika fröfirmorna har valt att saluföra 22 av marknadssorterna i Sverige samt utvalda observationsorter. Information om de godkända sorterna som testats av NBR de senaste tre åren presenteras här.

Så inte hela arealen med en ny sort, utan välj minst en beprövad sort för att sprida riskerna.

Alla sorter kommer att vara betade med fungiciderna Rampart + Tachigaren samt insekticiden Force. I år kommer frö-firmorna även att erbjuda **Buteo Start** på utvalda sorter som tillval, som framför allt har en längre skyddande effekt mot tripsangrepp. Buteo Start rekommenderas om det funnits tidiga insektsangrepp i området tidigare år.

**Beställ frö som svarar mot den kontrakterade arealen.**

*Relativ polsockerskörd. Medeltal från 12 NBR-försök 2023–2025*



Följande Conviso-sorter är provade i tre år: **Smart Agneta KWS, Smart Alexa KWS, Smart Attala KWS, Smart Iberia KWS, Smart Lindita KWS** och **Smart Nelda KWS**. Sorterna är provade i sortförsöken med konventionell ogräsbekämpning samt i egna Conviso-led. Vid beställning av Conviso Smart sorter så kommer det i ett paket tillsammans med en liter Conviso One/hektar. Rekommendationen är att använda en blandningspartner vid ogräsbekämpningarna för att stärka ogräseffekten samt undvika resistensproblematik.

*2026-års Convisosorter, provade i sin ogrässtrategi 2023–2025 (8 försök).*

| Sort              | Polsocker skörd ton/ha | Polsocker skörd rel. | Socketrhalt % | Renhet % |
|-------------------|------------------------|----------------------|---------------|----------|
| Smart Agneta KWS  | 17,8                   | 103                  | 17,4          | 94,1     |
| Smart Lindita KWS | 17,7                   | 103                  | 17,0          | 93,4     |
| Smart Attala KWS  | 17,6                   | 102                  | 17,6          | 94,5     |
| Smart Iberia KWS  | 17,6                   | 102                  | 17,7          | 93,6     |
| Smart Nelda KWS   | 17,5                   | 102                  | 17,8          | 94,1     |
| Smart Alexa KWS   | 16,7                   | 97                   | 17,5          | 93,0     |

## Sortvalsråd

**Ta först och främst hänsyn till eventuella jordburna sjukdomar.**

### Rotbrandssvampar

Rotbrandssvampen *Aphanomyces* kan orsaka stora skördeförluster där den förekommer. Vid starka angrepp rekommenderar vi **Cascara KWS, Morgan, Selma KWS**, och **ST Odenso**.

## Nematoder

**Cachemire, Caprianna KWS, Cascara KWS, Fabienna KWS, Gabriela KWS, Miracula KWS, Smart Nelda KWS, Smart Attala KWS**, och **Smart Alexa KWS** är alla nematodtoleranta (NT) och ger bra skörd på nematodsmittad mark. Dessa ska väljas där det finns ett eller flera ägg per gram jord. NT-sorterna ger betydande skördeökningar under dessa förhållanden.

## Prioritera sorter med jämn skörd, snabb uppkomst och jämn plantetablering

### Plantetablering

Sorter som kommer upp snabbt ger jämna bestånd med jämnstora betor. Ett bra bestånd är nyckeln till hög skörd och underlättar upptagning och lagring. Det finns inga stora skillnader mellan sorterna men något bättre val gällande snabb uppkomst är **Cachemire, Miracula KWS, Mokka** och **ST Odenso**.

## Jämn skörd

Det är viktigt att sockerskörden är både hög och jämn över åren.

*Sorternas relativtal för respektive år i svenska och danska försök.*

|                         | Sockerskörd i försök utan<br>nematodförekomst – årsvisa<br>relativtal jämfört med<br>Mätarsorter |      |      | Sockerskörd i<br>Nematodförsök<br>relativtal med<br>mätarsorter |      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----------------------------------------------------------------|------|
| Gns. av<br>mätarsorter  | 2023                                                                                             | 2024 | 2025 | 2024                                                            | 2025 |
| Selma KWS               | 105                                                                                              | 105  | 105  |                                                                 |      |
| Morgan                  | 99                                                                                               | 100  | 102  |                                                                 |      |
| Blitz                   |                                                                                                  | 101  | 101  |                                                                 |      |
| Blans                   | 103                                                                                              | 100  | 101  |                                                                 |      |
| Smart Agneta KWS        | 99                                                                                               | 101  | 101  |                                                                 |      |
| Davinci                 | 102                                                                                              | 99   | 100  |                                                                 |      |
| ST Odenso               |                                                                                                  | 99   | 102  |                                                                 |      |
| Smart Iberia KWS        | 100                                                                                              | 101  | 96   |                                                                 |      |
| Klimt                   | 99                                                                                               | 99   | 100  |                                                                 |      |
| Smart Lindita KWS       | 102                                                                                              | 101  | 101  |                                                                 |      |
| Caspian                 |                                                                                                  | 102  | 99   |                                                                 |      |
| Nematodtoleranta sorter |                                                                                                  |      |      |                                                                 |      |
| Fabienna KWS            | 105                                                                                              | 105  | 105  | 109                                                             | 103  |
| Cascara KWS             | 103                                                                                              | 101  | 99   | 110                                                             | 99   |
| Caprianna KWS           | 104                                                                                              | 105  | 106  | 101                                                             | 102  |
| Cachemire               | 100                                                                                              | 97   | 103  | 105                                                             | 106  |
| Gabriela KWS            | 102                                                                                              | 104  | 101  | 101                                                             | 106  |
| Miracula KWS            | 104                                                                                              | 103  | 106  | 106                                                             | 104  |

|                  |     |     |     |     |    |
|------------------|-----|-----|-----|-----|----|
| Mokka            |     | 98  | 102 | 107 | 96 |
| Smart Nelda KWS  | 99  | 100 | 99  | 100 | 99 |
| Smart Alexa KWS  | 94  | 96  | 92  | 92  | 88 |
| Gandalf          |     | 100 | 101 | 92  | 93 |
| Smart Attala KWS | 101 | 100 | 100 | 93  | 97 |

### Hög sockerhalt är en mycket viktig parameter

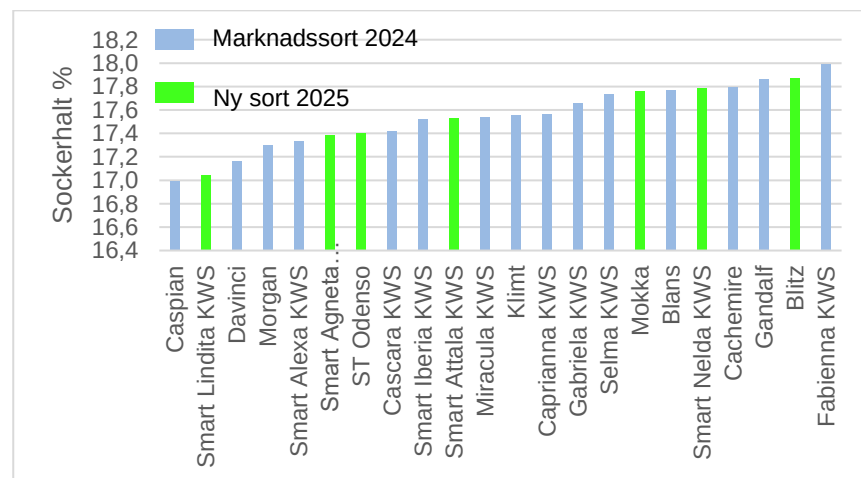
Sträva efter att leverera så mycket socker som möjligt per lass.  
Sockerhalten är den viktigaste kvalitetsparametern för en hög intäkt.

Om du producerar 12 ton socker/hektar ger en ökning från 17,0 till 18,0% i sockerhalt cirka **900 kr/hektar** mer i betalning vid samma sockerskörd/hektar enligt Branschavtalet.

Sockerhalten är också kopplad till hur stabil betan är i sin struktur. Hög sockerhalt betyder generellt sätt en stabilare beta som inte lika lätt går sönder i upptagaren eller vid lastning. Betor som lätt går sönder är inte lämpliga för lagring så välj en sort med hög sockerhalt till de fält som ska lagras och levereras senare under kampanjen.

Även för betor som ska levereras tidigt under säsongen bör en sort med hög sockerhalt väljas för att undvika avdrag för låg sockerhalt.

*Sockerhalt %. Medeltal från 12 NBR-försök 2023–2025.*



### Lagring

Skonsam upptagning är av stor vikt för att minska skadorna på de

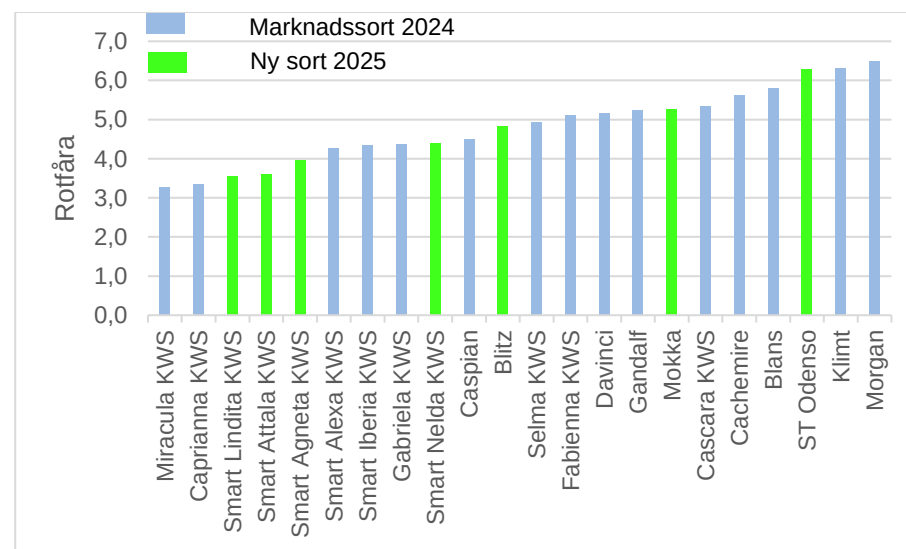
betor som ska lagras. Tester med penetrometer för att mäta betans hårdhet tillsammans med erfarenhet från fabriken så rekommenderar vi att vid en långtidslagring använda **Caprianna KWS, Gabriela KWS, Klimt, Mokka, Smart Iberia KWS** eller **ST Odenso**.

### Renhet

Djup rotfåra (låg karaktär nedan) kräver aggressivare rensning för hög renhet. **Klimt, Morgan** och **ST Odenso** är de sorter som haft bäst rotform i försöken.

Renheten, som till stor del beror på rotfåran, påverkar intäkten. Tillägget/avdraget per procentenhet renhet är vid 65 tons rotskörd 130 kr per hektar.

*Rotfåra. Medeltal från 12 SLU- och NBR-försök 2023–2025 (hög poäng = liten rotfåra).*



## Andra viktiga odlingsegenskaper

**Betans växtsätt** har stor praktisk betydelse vid upptagningen.

- Lågt växande betor är svåra att ta upp och blasta väl, och kan därför få dåliga renheter under besvärliga förhållanden. Om det blir frost när betorna står kvar i marken är de lågt växande sorterna mindre utsatta.

**Klimt, Smart Agneta KWS, Smart Lindita KWS och Smart Nelda KWS** är lågväxande.

- Högt växande betor, särskilt de som har lite blast, är å andra sidan mer utsatta om det blir frost när betorna står kvar i marken. **Cascara, Caspian, Gabriela KWS och Selma KWS** är högväxande.

## Stocklöpare

Generellt sett ökar risken för stocklöpning vid mycket tidig sådd beroende av väderleken efter sådd. Det finns en genetisk variation mellan sorter när det gäller risken för stocklöpning. Stocklöpare ska alltid tas om hand under säsongen men observera att vid odling av Smart-betor är det av extra stor vikt att undvika en stor stocklöpning.

Ska du så tidigt välj i första hand: **Blans, Caspian, Gandalf, Gabriela KWS, och Selma KWS.**

Vi avråder från att så **Cascara KWS** och **Klimt** tidigt.

De rekommenderade sorterna har låg stocklöpningsfrekvens under förutsättning att väderleken efter sådd är normal under vår och försommar. **Råden baseras på uppgifter från försöken, förädlarna samt Nordic Sugars egna erfarenheter.**

## Bladsvampar

De senaste säsongerna har vi sett ett ökat tryck av **Cercospora**. Det är en besvärlig svamp som anpassar sig snabbt efter fungicider och gör det svårt att skydda sig mot. Vi har i dagsläget ingen sort som är helt tolerant men vi kan se tendenser att **Cachemire, Miracula KWS, Selma KWS** och **Smart Alexa KWS** har klarat sig något bättre i försöken. Förädlarna jobbar med frågan och har lagt fler toleranta sorter i kommande års försök.

## Sortval vid sådd innan 1 april:

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| <b>Blans</b>        | <b>Bästa val</b> |
| <b>Caspian</b>      |                  |
| <b>Gandalf</b>      |                  |
| <b>Gabriela KWS</b> |                  |
| <b>Selma</b>        |                  |

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| <b>Cascara KWS</b> | <b>Sämsta val</b> |
| <b>Klimt</b>       |                   |

*Försöksresultat 2023-2025. Medeltal från 12 NBR-försök.*

| Sort                     |      | Sortägare     | Sockerhalt % | Polsockerskörd ton/ha | Polsocker skörd rel. | Renhet % |
|--------------------------|------|---------------|--------------|-----------------------|----------------------|----------|
| Medel alla marknadsorter |      |               | 17,5         | 17,6                  |                      | 96,5     |
| Blans                    | RZ   | Ses vdH       | 17,8         | 17,7                  | 101                  | 96,7     |
| Blitz                    | RZ   | DLF beet seed | 17,9         | 17,9                  | 102                  | 96,7     |
| Caspian                  | RZ   | DLF beet seed | 17,0         | 17,6                  | 100                  | 97,1     |
| Davinci                  | RZ   | DLF beet seed | 17,2         | 17,6                  | 100                  | 96,9     |
| Klimt                    | RZ   | Strube        | 17,6         | 17,2                  | 98                   | 96,4     |
| Morgan                   | RZ   | Strube        | 17,3         | 17,6                  | 100                  | 96,8     |
| Selma KWS                | RZAT | KWS           | 17,7         | 18,3                  | 104                  | 96,7     |
| Smart Agneta KWS         | RZHT | KWS           | 17,4         | 17,5                  | 100                  | 95,7     |
| Smart Iberia KWS         | RZHT | KWS           | 17,5         | 17,3                  | 98                   | 95,8     |
| Smart Lindita KWS        | RZHT | KWS           | 17,0         | 17,8                  | 101                  | 95,8     |
| ST Odenso                | RZAT | Strube        | 17,4         | 17,6                  | 100                  | 96,4     |

Nematodtoleranta sorter på mark utan nematoder

|                  |        |               |      |      |     |      |
|------------------|--------|---------------|------|------|-----|------|
| Cashemire        | RZNT   | Ses vdH       | 17,8 | 17,5 | 100 | 96,0 |
| Caprianna KWS    | RZNT   | KWS           | 17,6 | 18,5 | 105 | 96,4 |
| Cascara KWS      | RZNTAT | KWS           | 17,4 | 17,8 | 101 | 97,0 |
| Fabienna KWS     | RZNT   | KWS           | 18,0 | 18,5 | 105 | 96,3 |
| Gabriela KWS     | RZNT   | KWS           | 17,7 | 18,1 | 103 | 96,5 |
| Gandalf          | RZNT   | DLF beet seed | 17,9 | 17,6 | 100 | 97,1 |
| Miracula KWS     | RZNT   | KWS           | 17,5 | 18,1 | 105 | 95,8 |
| Mokka            | RZNT   | Ses vdh       | 17,8 | 17,5 | 100 | 96,5 |
| Smart Alexa KWS  | RZNTHT | KWS           | 17,3 | 16,5 | 94  | 95,4 |
| Smart Attala KWS | RZNTHT | KWS           | 17,5 | 17,6 | 100 | 96,3 |
| Smart Nelda KWS  | RZNTHT | KWS           | 17,8 | 17,5 | 99  | 95,9 |

Fröåtgång (enheter/hektar)

| Antal frön/m | Fröavstånd (cm) | 48 cm radavstånd | 50 cm radavstånd |
|--------------|-----------------|------------------|------------------|
| 4,5          | 22              | 0,94             | 0,90             |
| 5            | 20              | 1,04             | 1,00             |
| 5,5          | 18              | 1,15             | 1,10             |