

# Roer - vejen til et højt udbytte



## Forædling der passer til formålet

I DLF foregår forædlingen af roer i to forædlingsprogrammer med hver deres forædlingsmål.

- Foder- og bioenergiroer med stort udbytte og højt indhold af tørstof: BARDOT, BERGMAN og FLEXNESS
- Traditionelle foderroer med glat rod og middel indhold af tørstof: BANGOR, ENERMAX og MAGNUM



Udviklingen af nye sorter sker i et fast samarbejde med Maribo Seed. Her er der en lang tradition for forædling af sukkerroer - en viden der nu udnyttes til at skabe nye roesorter til foder og bioenergi med højt indhold og udbytte af tørstof.

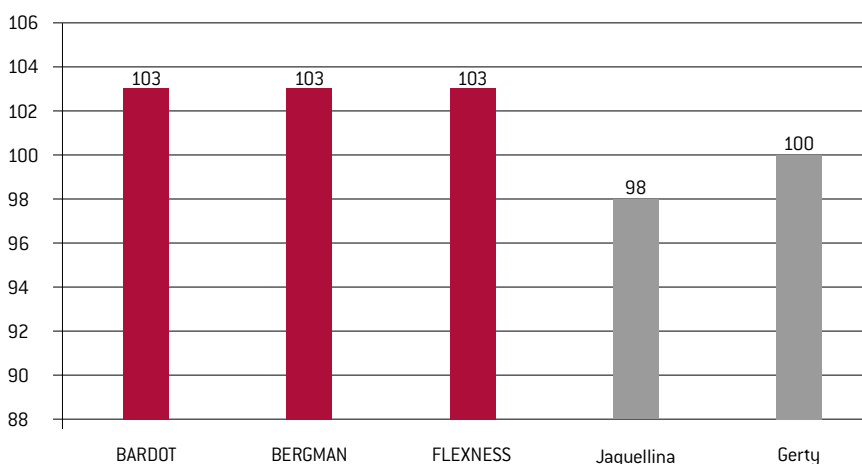
For begge forædlingslinjer gælder, at der er meget fokus på rodens form med det formål at fremavle glatte roer med få sidegrene og mindst mulig jordvedhæng.

**MERE  
MÆLK  
MED DLF**

## BARDOT, BERGMAN og FLEXNESS

En moderne roe til foder og energi har en god kombination af højt udbytte af tørstof eller afgrødeenheder samt et højt tørstofindhold i roden. Samtidig skal roden sidde ensartet og være let at gøre ren.

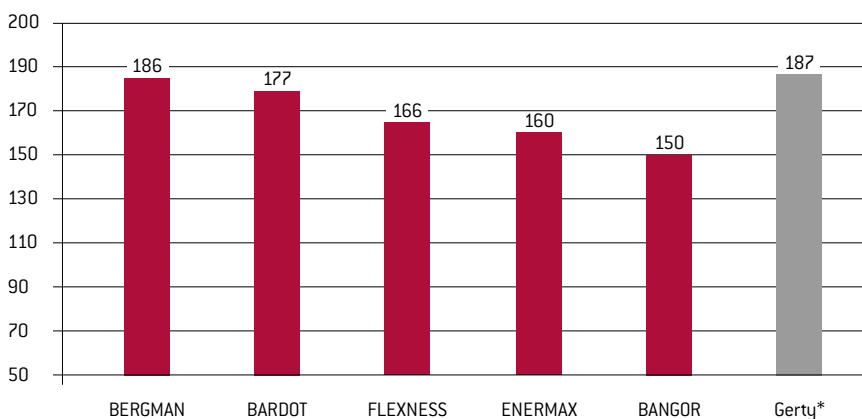
BARDOT, BERGMAN og FLEXNESS fra DLF lever op til alle disse krav.



Forholdstal for udbytte af rod, a.e./ha  
Landsforsøg 2015-2016

## Rene roer er målet

Forædlingsmålet for roer til både foder og energi er en glat rod med få sidegrene og mindst mulig jordvedhæng. BARDOT, BERGMAN og FLEXNESS har et dokumenteret lavt jordvedhæng, der ligger under målesorten.



Gram vedhængende jord pr. kg rodtørstof  
Landsforsøg, 2016  
\* = Målesort

## 19.000 foderenheder pr. ha i 2016

Landsforsøgene viser, at BARDOT, BERGMAN og FLEXNESS ligger helt i top, både når det gælder udbytte og tørstofindhold i roden. Med en avl på 19.000 FEN/ha alene i roden viser sorterne deres store potentiale.

## BARDOT – den sundeste sort

Sorten er af samme type som BERGMAN med hvid rodfarve med et tørstofindhold på godt 22 %, et højt udbytte og ensartede roer, der sidder middelhøjt i jorden. BARDOT kommer hurtigt fra start i foråret, og bladene dækker tidligt jorden, så ukrudtet får mest mulig konkurrence.

- Højt udbytte i Landsforsøg 2015-2016
- Meget hurtig fremspiring – dækker jorden tidligt
- Tolerance over for rhizomani

## BERGMAN – højt, stabilt udbytte i fem års Landsforsøg

BERGMAN har en hvid rod med et indhold af tørstof på 21-23 %. Roden er ensartet, og topskiven sidder ca. 5 cm over jordoverfladen. Karakter for rodfure og vaskbarhed er på niveau med foderroe-typerne.

- 20.000 a.e/ha i Landsforsøg 2012-2016
- Passer til alle jordtyper
- Tolerance over for rhizomania

## FLEXNESS – højeste tørstofindhold og mindste jordvedhæng

FLEXNESS stammer fra sukkerroe-forædlingen og har derfor et tørstofindhold i roden på 23-24 %. Dens topskive er ca. 4 cm over jorden, og roerne sidder meget ensarter. FLEXNESS har en lav, bred og tæt topvækst, som dækker godt af for ukrudt.

- Højt tørstofindhold og lille jordvedhæng
- Forholdstal 103 i Landsforsøg 2016
- Tolerance over for rhizomania



## Produktion af roefrø – en sag for specialister

Roesorter er – som majs – hybrider. Frøet produceres under varme klimaforhold i Italien eller Frankrig. Her sker en løbende kontrol i marken, så bestøvningen bliver korrekt, og afvigere luges væk.

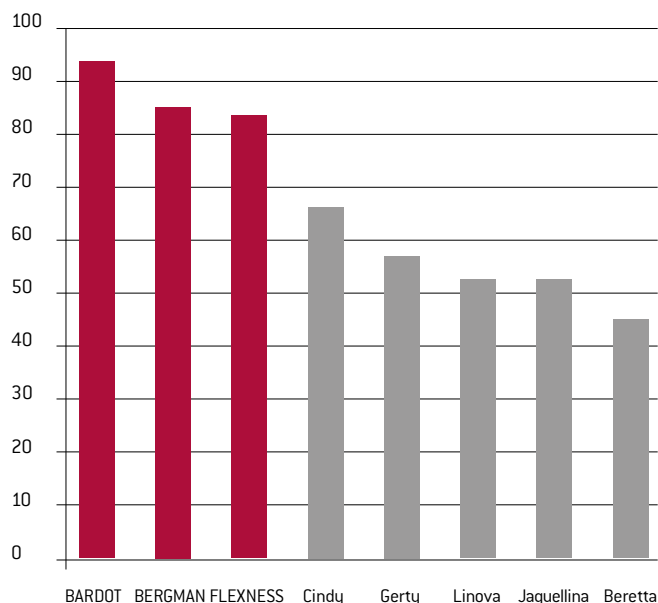
Efter høst af frøene sker der en grundig rensning og sortering, så kun de største frø går videre til de egentlige analyser af spireevne, afvigere, stokløbere osv.

Til slut pilleres og bejdses roefrøet, så det er egnet til såning med præcisionsmaskiner, og beskyttet mod sygdomme og skadedyr.

## Høj markspiring sikrer resultatet i marken

Roefrø skal spire hurtigt og ensartet – også under lidt vanskeligere betingelser. Det kan roefrø fra DLF.

I figuren ses fremspiring i Landsforsøg 2015 ved Holstebro, hvor DLF sorterne BARDOT, BERGMAN og FLEXNESS 18 dage efter fremspiring har nået en markspiring på over 80 %.



% fremspirede planter d. 18. maj. Sådato d. 1. maj  
Landsforsøg ved Holstebro, 2015

**Kontakt DLF på tlf.: 63 17 16 00 og få oplyst forhandler af BARDOT, BERGMAN og FLEXNESS eller se mere på vores hjemmeside: [www.dlf.dk/roer](http://www.dlf.dk/roer)**