

KWS foder- og energiroer 2019

SEEDING
THE FUTURE
SINCE 1856

KWS



Kære grovfoderproducent

I 2018 brochuren indledte jeg med ordene ”2017 var et af de 10 mest nedbørsrige år siden DMI begyndte at måle i 1874”. 2018 blev vel nok den mindst nedbørsrige vækstsæson som nogen kan huske.

To yderpunkter som vi nok vil tænke tilbage på med blandede følelser. Men selvom det så sort ud for grovfoderproduktionen, så endte det med, at de fleste har foder nok til næste vækstsæson, heldigvis. Roerne har overordnet set klaret sig godt, blandt andet på grund af deres dybe rodnet og evne til at lukke af for fordampningen fra bladene, når solen bliver for hård. Når betingelserne igen er til stede, vokser roen videre og sikrer derved udbyttet og foder til vinteren.

Årets resultater fra landsforsøgene med roer til foder og energi viser igen, at der kan hentes store udbytter, selvom tørken var hård. Med de sidste to års vækstsæsoner in mente, anbefaler vi, at du hvor det er muligt, ser på de sidste tre års forsøgsresultater. Det giver et godt fundament for valg af den rigtige sort, der kan håndtere alt fra tørke til skybrud. KWS sorterne ligger også i 2018 blandt de højest ydende. KWS har en del nye sorter med i forsøgene som har vist gode tendenser.

Her kan nævnes **DARNELLA KWS** som erstatter Ulrika KWS. Cindy KWS bliver erstattet af **ALISHA KWS**, der har endnu mindre jordvedhæng end Cindy KWS. **PIERINA KWS** kommer på markedet i 2019, hvor den har cementeret sin position som den absolut reneste roe på markedet. **ELOQUENTA KWS** er stadig den højest ydende sort set over de sidste tre års forsøg. Den meget stabile sort, **GERTY KWS**, er stadig med og som noget nyt for KWS, markedsfører vi nu en ”gammel” type foderroe med lav tørstofprocent, **GERONIMO** er navnet.

Igen i år er der i forsøgene høstet udbytter over 20.000 a.e. per hektar. Renheden har været helt exceptionel grundet den tørre vækstsæson. Hvor der sidste år var op til 480 gram jord per kilo tørstof, er der i år kun op til 117 gram. Laveste mængde jord per kilo tørstof er igen **PIERINA KWS** med kun 44 gram jord, skarpt efterfulgt af **ALISHA KWS** med 49 gram. Det må formodes, at det er et billede der går igen i praktisk dyrkning, hvilket er meget positivt for roerne som fodermiddel.

Sidst men ikke mindst så er indholdet af tørstof, og dermed energi, lidt højere end de foregående år, så der skal lidt færre kilo rod til en a.e. end tidligere. Årets forsøg underbygger igen, at roerne er en værdifuld og sikker grovfoderafgrøde.

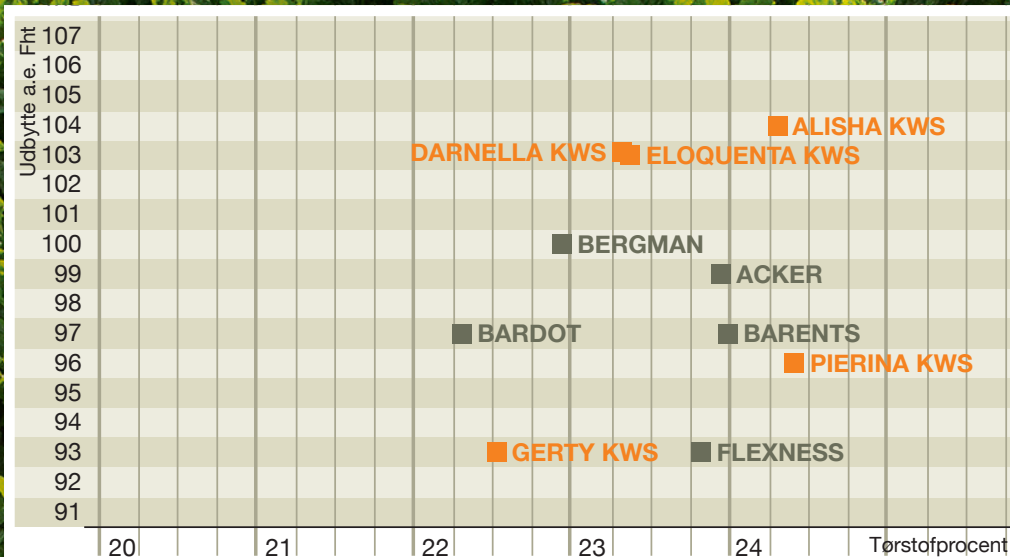
Her i brochuren finder du en kort beskrivelse af vore sorter og resultater fra landsforsøgene. Roerne bidrager til mere fedt og protein i mælken. Bagerst i brochuren kan du se, hvad det betyder for din afregning og i sidste ende bundlinjen på bedriften. På sidste side kan du se, hvor de forskellige sorter forhandles. Som altid, er du meget velkommen til at kontakte os for gode råd om roer. Vi er ikke længere væk end telefonen.

Rigtig god læsning.

Med venlig hilsen


Lars Andersen
KWS SCANDINAVIA A/S

Udbytte i foderenheder og tørstofindhold



Landsforsøg roer til foder og energi, 2018

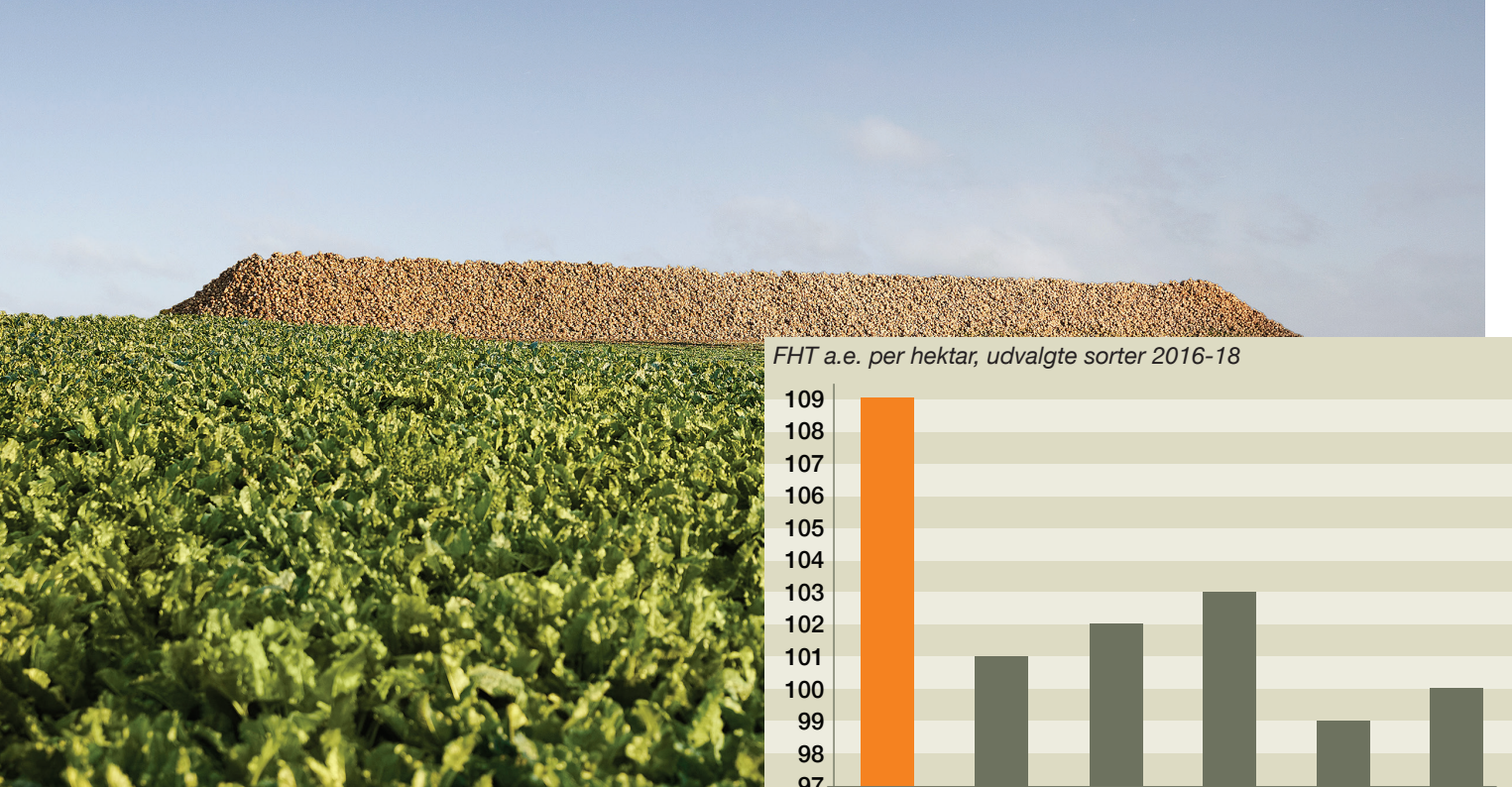
Indhold

Roesorter

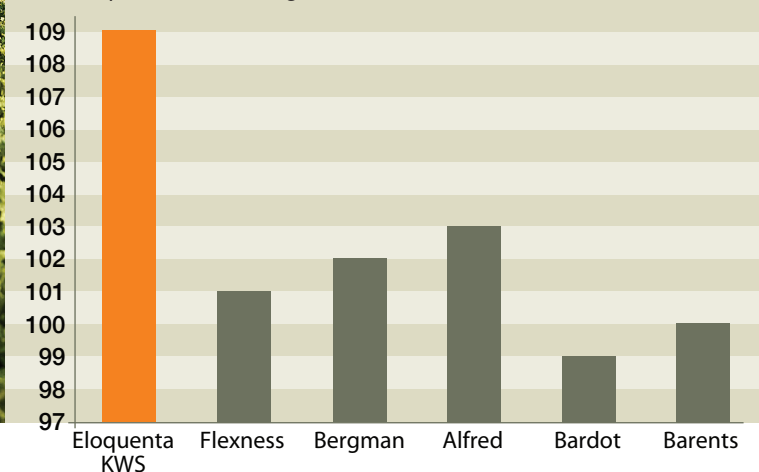
- 04 ELOQUENTA KWS
- 05 PIERINA KWS
- 06 ALISHA KWS
- 07 DARNELLA KWS
- 08 GERTY KWS
- 09 GERONIMO

Tips & råd

- 10 Værdien af fedt og protein
- 11 Forhandleroversigt



FHT a.e. per hektar, udvalgte sorter 2016-18



ELOQUENTA KWS

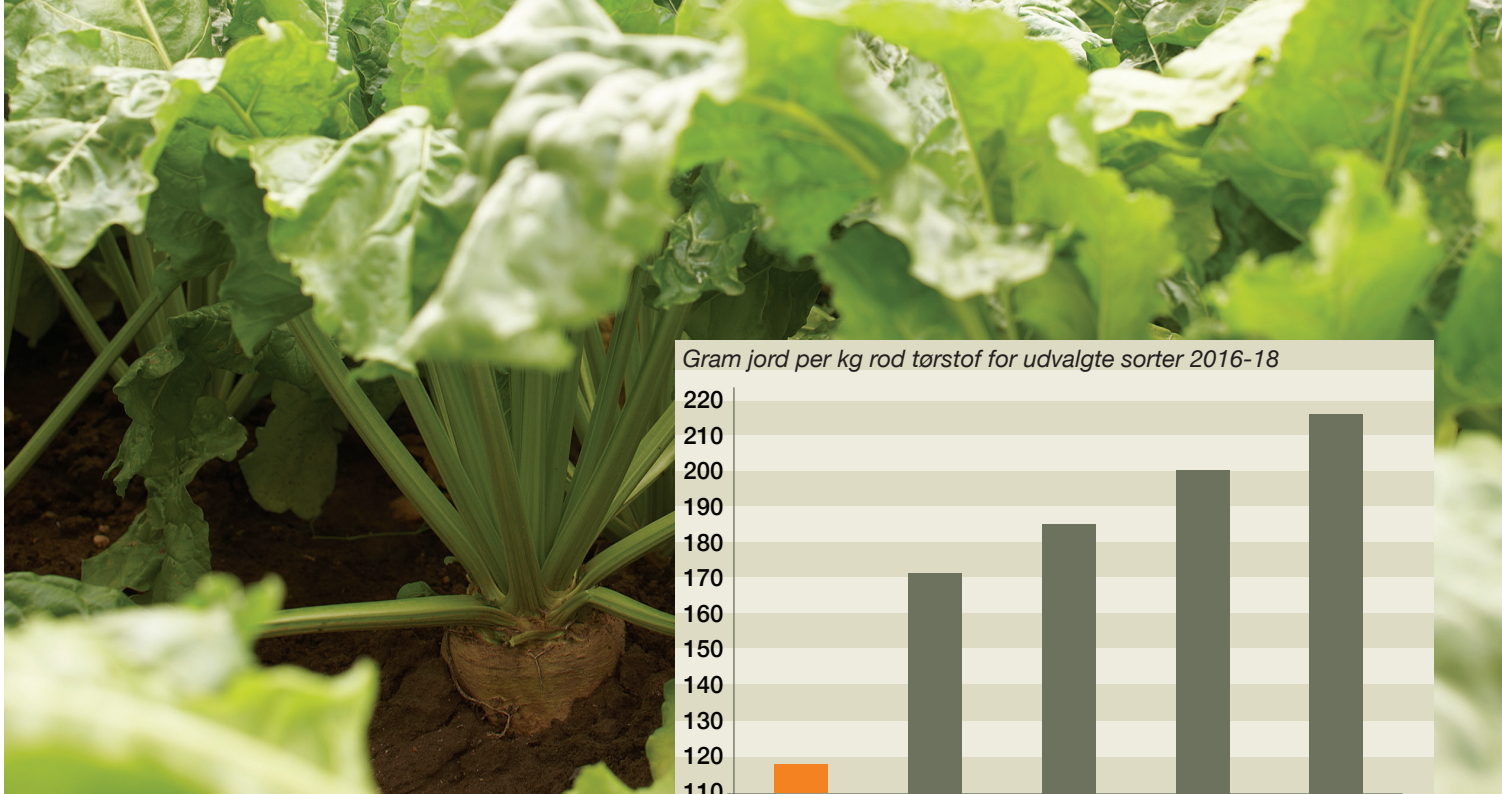
- markedets højest ydende sort

ELOQUENTA KWS er den højest ydende roesort på det danske marked set over de seneste tre år. En høj tørstofprocent, sammen med et højt rodudbytte, giver et maksimalt udbytte i energi per hektar.

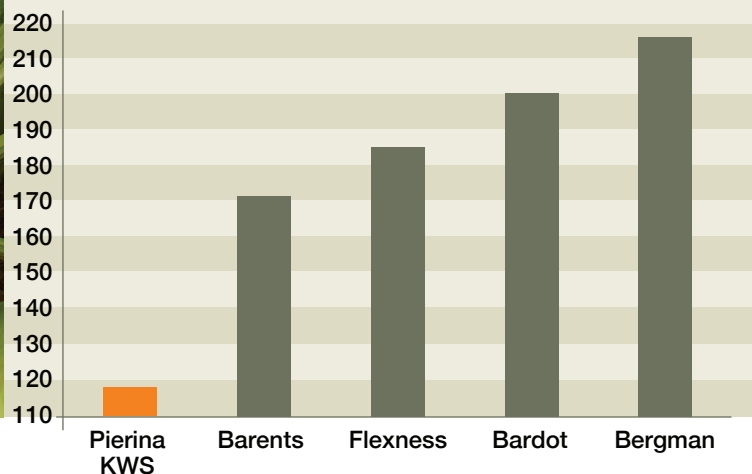
ELOQUENTA KWS har en meget lav tendens til stokløbning i stress test. Ved normal såning er der ingen risiko. **ELOQUENTA KWS** har en meget lav modtagelighed overfor blad sygdommene bederust og meldug.

	Tørstof %	Udbytte a.e. per ha	Gram jord per kg ts	Højde over jorden	Promille stokløber
2018	22,6	20.080	73	56	0,6
2016-18	23,1	20.500	202	54	0,3

Kilde: Landsforsøg 2016-18



Gram jord per kg rod tørstof for udvalgte sorter 2016-18



PIERINA KWS

- den reneste roe på markedet

PIERINA KWS. Så kom den endelig på markedet, Pierina KWS har været efterspurgt siden den var i forsøg første gang i 2016. Sorten ligger højt i udbytte og har en høj tørstofprocent.

PIERINA KWS er efterspurgt på grund

af meget lavt jordvedhæng. Ingen andre sorter har så lidt jord med ind på foderbordet. Det er bekræftet de sidste tre år i landsforsøgene.

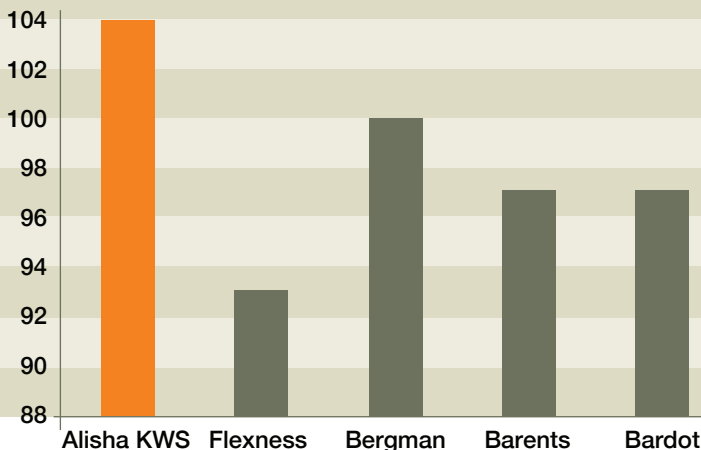
PIERINA KWS kommer til salg i denne sæson.

	Tørstof %	Udbytte a.e. per ha	Gram jord per kg ts	Højde over jorden	Promille stokløber
2018	24,3	18.700	44	63	0,0
2016-18	23,7	19.820	118	64	0,0

Kilde: Landsforsøg 2016-18



FHT a.e. per hektar, udvalgte sorter 2018



ALISHA KWS

- mindre jord end CINDY KWS

ALISHA KWS er ny i klassen. Udbyttet i den forgangne tørre vækstsæson har været højt og tørstofprocenten er særdeles høj, 24,3%.

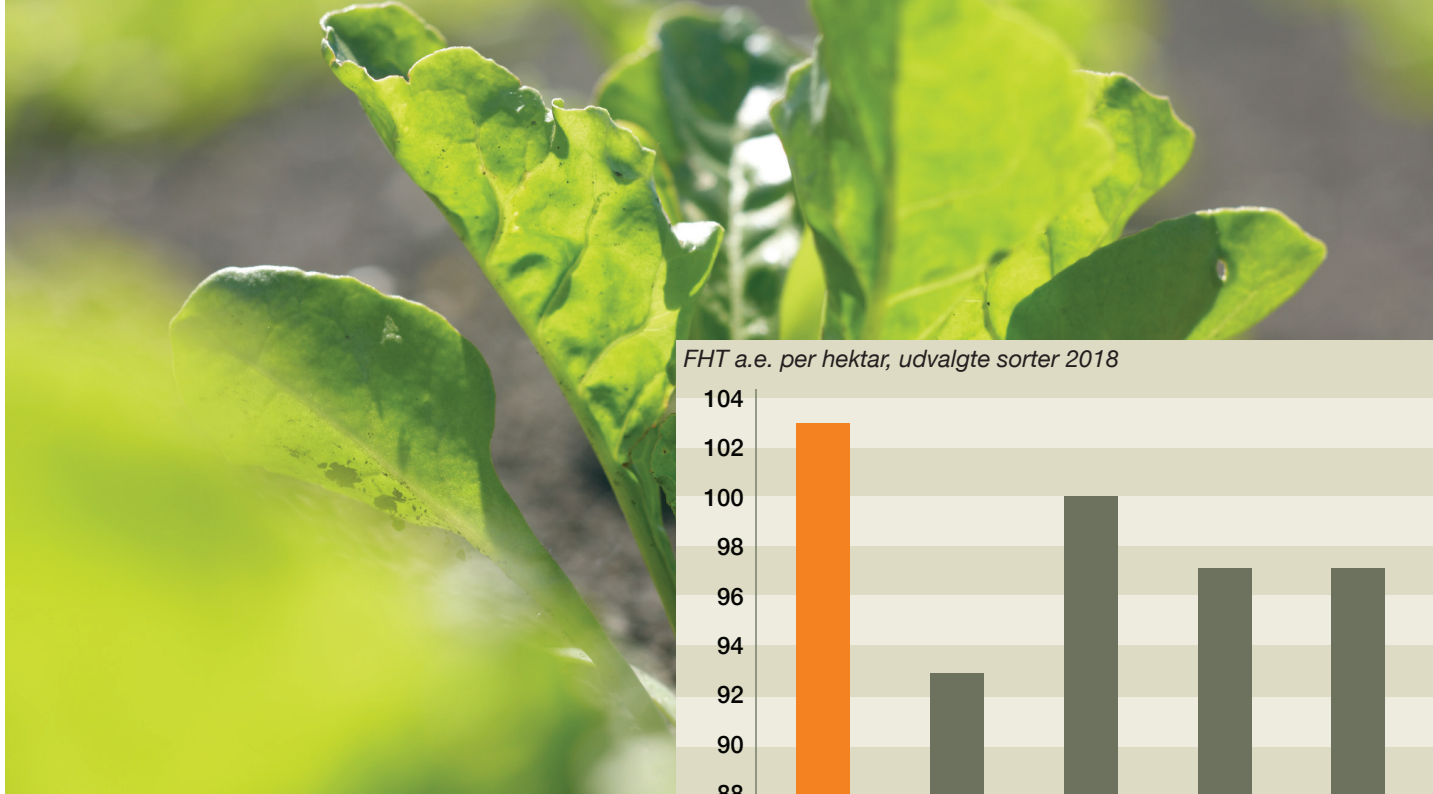
ALISHA KWS er den næst reneste roe

på markedet. Den afløser CINDY KWS som især er kendt for høj renhed.

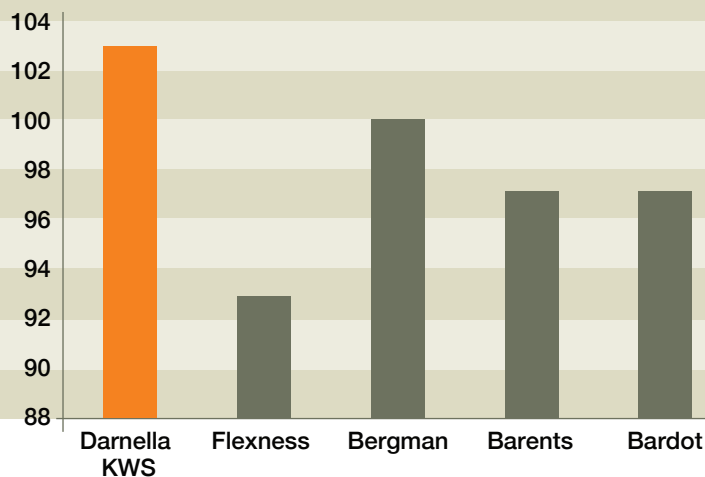
ALISHA KWS hører til gruppen af sorter med rigtig god tolerance overfor bladsygdommene bederust og meldug.

	Tørstof %	Udbytte a.e. per ha	Gram jord per kg ts	Højde over jorden	Promille stokløber
2018	24,3	20.240	49	60	0,0

Kilde: Landsforsøg 2018



FHT a.e. per hektar, udvalgte sorter 2018



DARNELLA KWS

- rodudbytte og god top

DARNELLA KWS er endnu en ny sort på listen til næste sæson. Kendetegnes af en god top med god jorddækning og et udbytte i roden der ligger i den høje ende af skalaen.

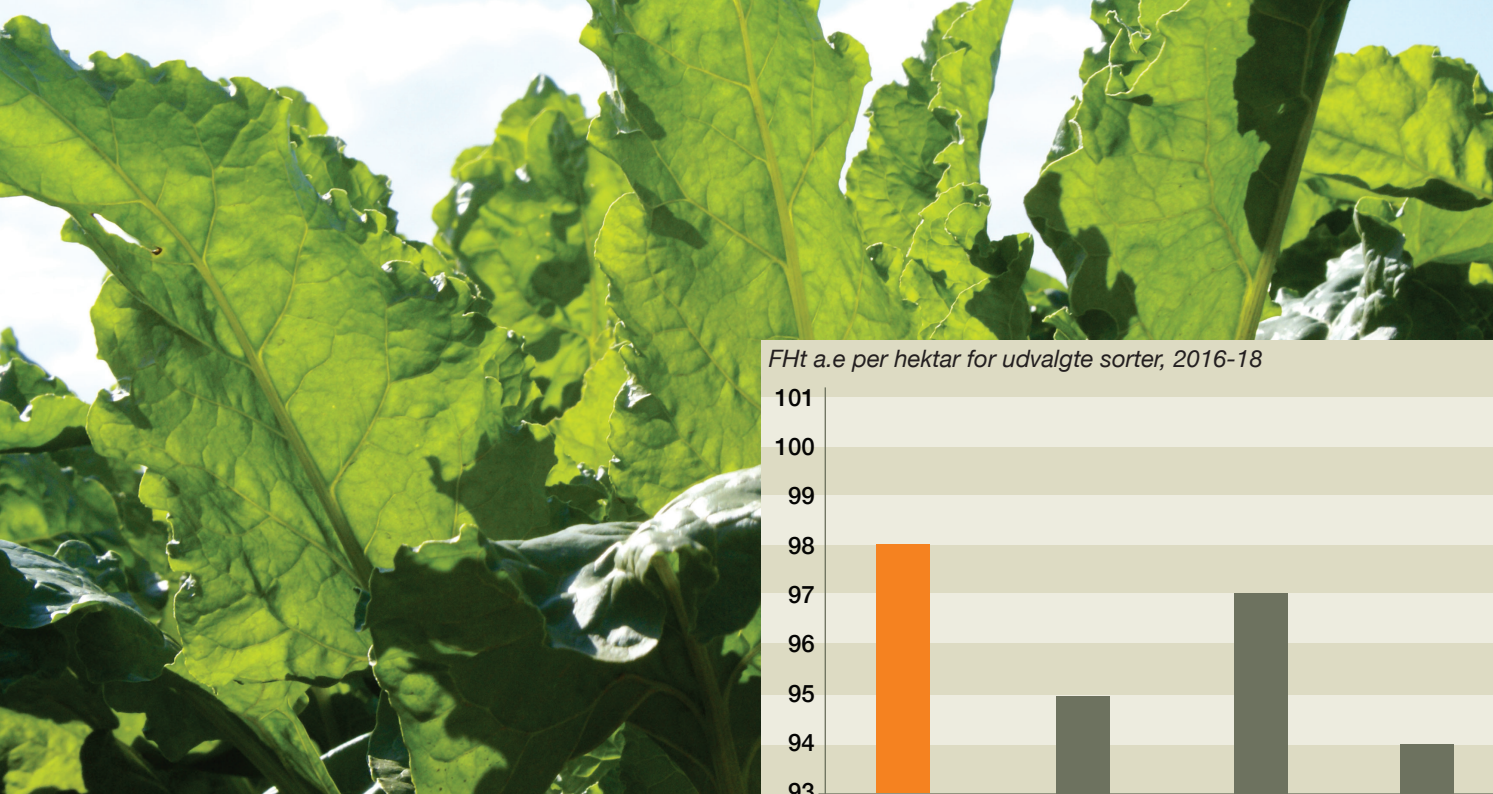
DARNELLA KWS har en god tolerance

overfor bladsvampene bederust og mel-dug. Det betyder, at sorten ikke bliver så hurtigt og alvorligt angrebet, men den skal stadig hjælpes med svampebekæmpelse.

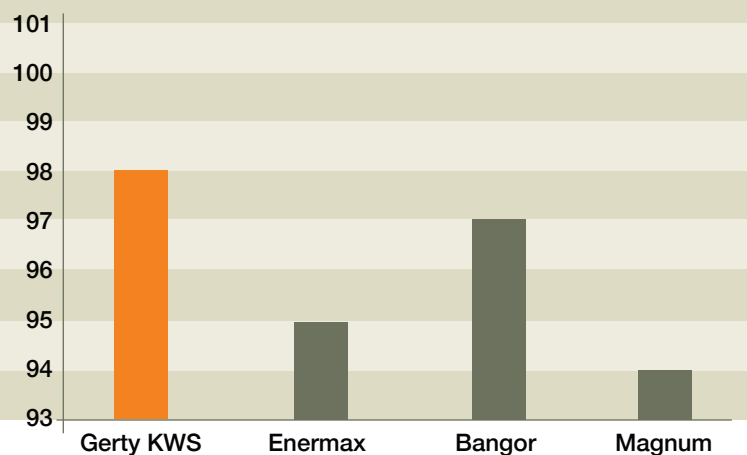
DARNELLA KWS tilbydes som ubejdset til økologisk dyrkning.

	Tørstof %	Udbytte a.e. per ha	Gram jord per kg ts	Højde over jorden	Promille stokløber
2018	22,9	19.790	73	56	0,0

Kilde: Landsforsøg 2018



FHt a.e per hektar for udvalgte sorter, 2016-18



GERTY KWS

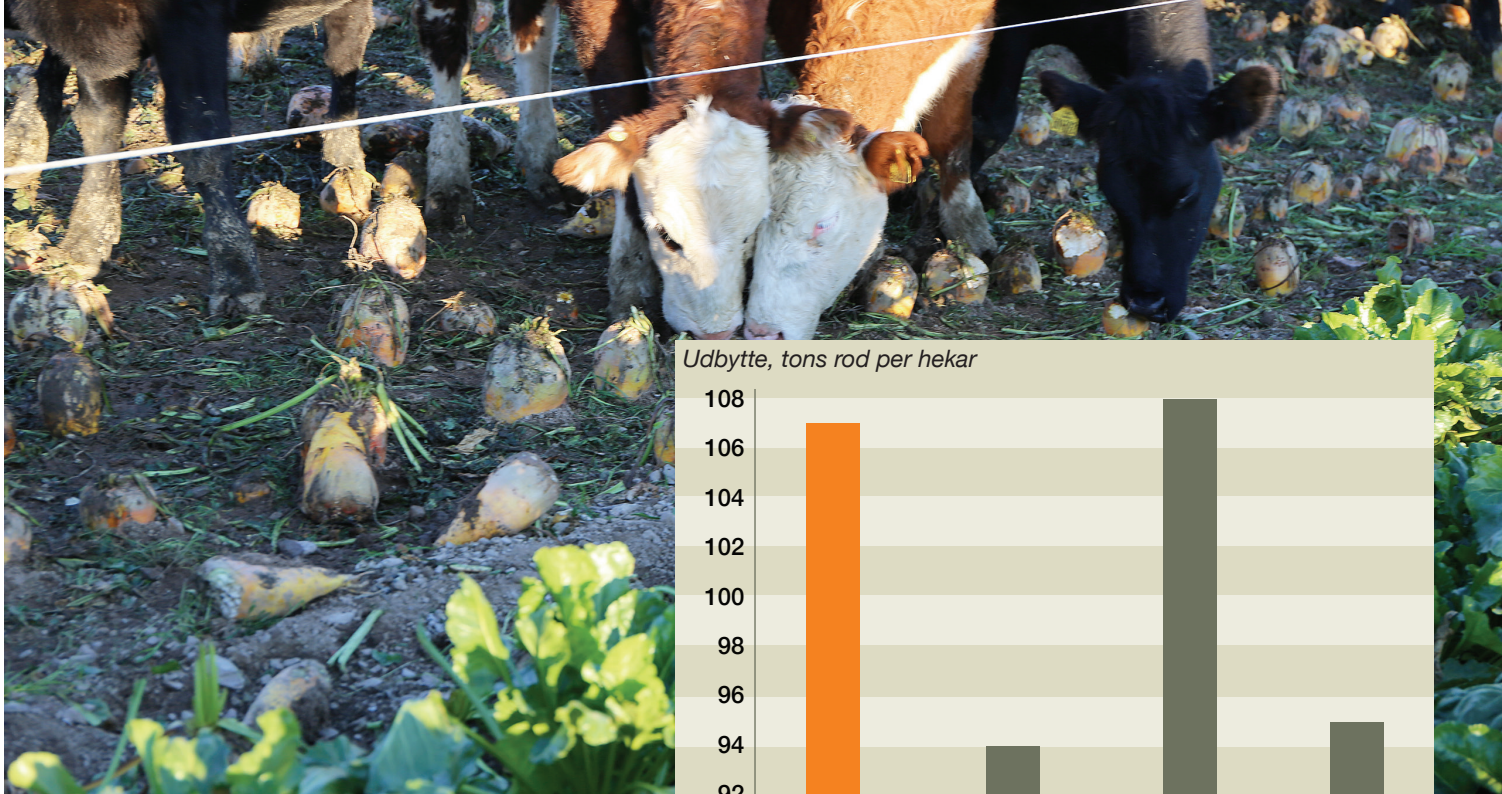
- garant for stabilitet hvert år

GERTY KWS er en utrolig stabil sort. Tørstofprocent og udbytte svinger meget lidt fra år til år. Det giver en god og stabil produktion af energi og sikrer forsyningen af foder til mælke- og biogasproduktionen.

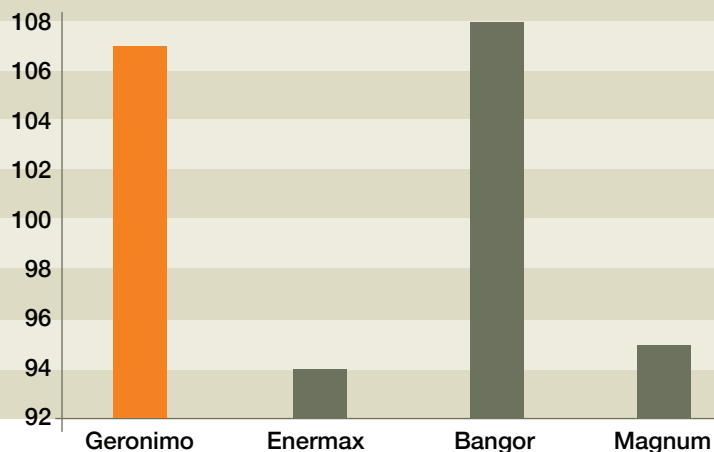
Sorten har et godt bladdække som er med til at holde ukrudtet nede. Derfor bør **GERTY KWS** stadig have en plads i markplanen i 2019.

	Tørstof %	Udbytte a.e. per ha	Gram jord per kg ts	Højde over jorden	Promille stokløber
2018	22,6	18.140	64	68	0,0
2016-18	22,2	18.330	210	66	0,4

Kilde: Landsforsøg 2016-18



Udbytte, tons rod per hektar



GERONIMO

- mange tons rod

GERONIMO hører til den "gamle type" af foderroer, som sidder højt i jorden og har en lav tørstofprocent. Sorten henvender sig til de producenter, der fodrer roerne friske og som ønsker lidt mindre sukker i fodret.

GERONIMO bliver brugt til afgræsning i andre lande hvor forholdene tillader dette. Og så er sorten rigtig god til vildt-foder, da den producerer mange tons rod per hektar, 106,7 tons i 2018.

	Tørstof %	Udbytte a.e. per ha	Gram jord per kg ts	Højde over jorden	Promille stokløber
2018	18,2	17.060	67	102	0,0

Kilde: Landsforsøg 2018



Værdien af fedt og protein

- bedre afregning for mælken

Effekten af fodring med roer er ekstra fedt og protein i mælken og en højere mælkeafregning. Vi ved, at fedtprocenten stiger med op til 0,3-0,5% og proteinprocenten med op til 0,2-0,3%, når der fodres med roer. Dette samtidig med at mælkemængden i kilo er stabil eller stiger. Den økonomisk beregning på basis af Arlas priser for december 2018 viser, hvad det betyder at hæve henholdsvis fedt og protein med 0,1%.

Fedt, 31,21 kr. per kg fedt	
4,00%	1.248.400 kr.
4,10%	1.279.610 kr.
Forskel per 0,1% i fedt	31.210 kr

Som det fremgår stiger mælkeafregningen med ca. 65.500 kr., når fedt og protein stiger med 0,1% hver. Gældende for 1 mio. kilo mælk leveret eller hvad der svarer til cirka 600 kr. per ko per år.

Alle kan gå ind på Arlas prisberegner (www.arla.dk/om-arla/ejere/prisberegner/) og se hvad det betyder for hver enkelt bedrift.

Protein, 34,33 kr. per kg protein	
3,30%	1.132.890 kr.
3,40%	1.167.220 kr.
Forskel per 0,1% i protein	34.330 kr

Forudsætning: 1 mio. kg mælk leveret med under 200.000 i celletal, under 60 i kimalt, Arlagården og non-GM foder. Beregnet på december afregning fra Arla.



Forhandler- oversigt

Nordic Seed	ELOQUENTA KWS GERONIMO	DARNELLA KWS
DLG	PIERINA KWS GERONIMO	GERTY KWS
DSV Frø	ALISHA KWS	GERONIMO
Linds	ALISHA KWS	GERONIMO
Hornsyld	ALISHA KWS	GERONIMO
EWERS	ALISHA KWS	GERONIMO
ATR Landhandel	ALISHA KWS	GERONIMO



Lars Andersen
Mobil: 3062 9636
lars.andersen@kws.com

**Meld dig ind i KWS Beet Club nu
og få tilsendt et par stærke
arbejdshandsker**

KWS SCANDINAVIA A/S

Lysholt Allé 10
7100 Vejle

Tlf. 5484 3211

www.kws.dk

