



MAJSSORTER 2019

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Se de spritnye resultater for majssorter på sortinfo. Vælg kun majssorter, som er afprøvet mindst to år i landsforsøgene.

Se resultater fra sortsforsøgene i majshelsæd, kolbemajs og kernemajs 2018 på Sortinfo.dk

BEGYND VALGET AF SORTER SÅDAN

Uanset om majsens skal anvendes til det ene eller det andet formål, begynder du valget af sorter sådan:

- Til hovedparten af majsarealet vælger du sorter, som er afprøvet i mindst 2 år i Landsforsøgene.
- Nye sorter, som kun er afprøvet i 1 år, bør kun vælges til en mindre del af arealet.
- Brug ikke sorter, som ikke er afprøvet i Landsforsøgene. Ellers køber du katten i sækken.
- Vælg to til tre sorter, det stabiliserer både udbytte og kvalitet.

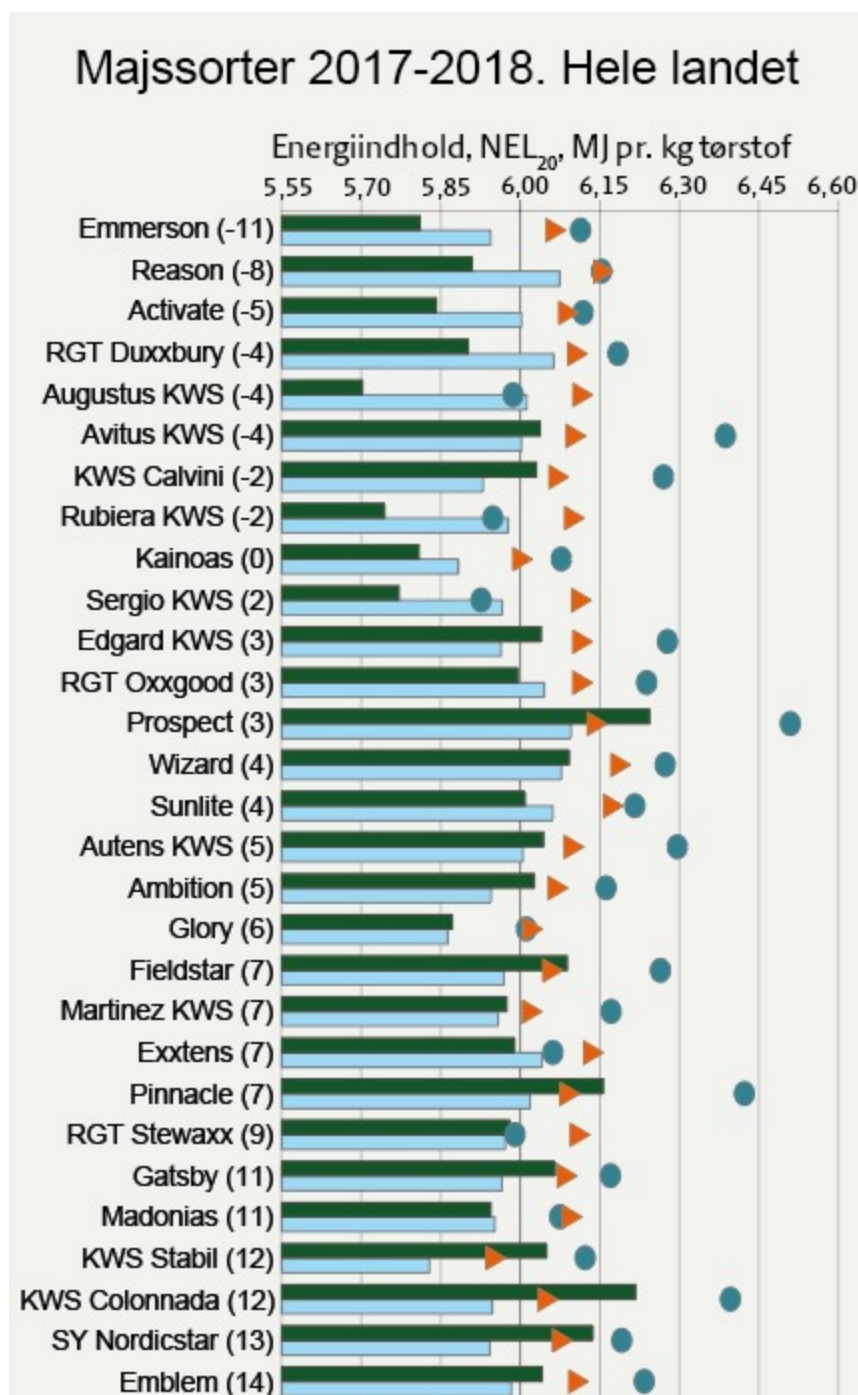
SORTER TIL HELSÆD

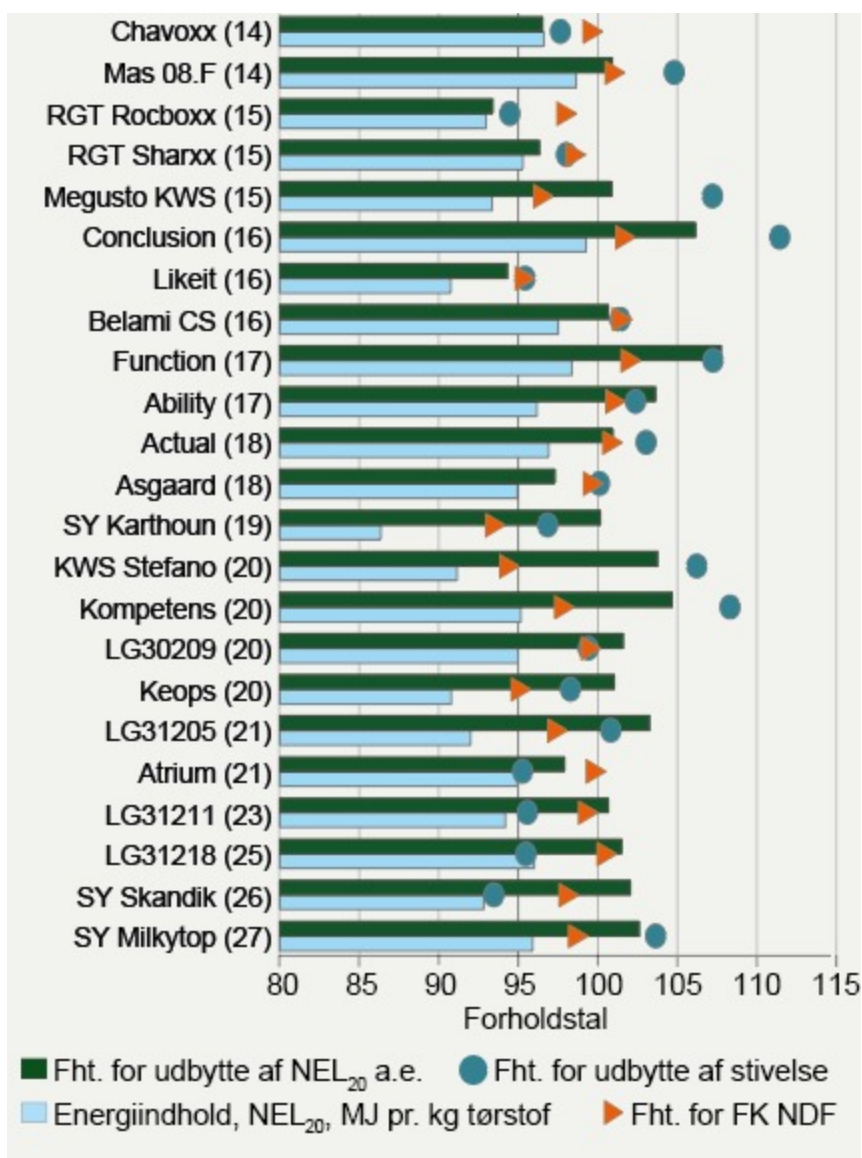
- Find først den gruppe af sorter, som i dine marker kan nå 31-33 pct. tørstof senest midt i oktober.
- Til malkekøer vælges sorter, som giver den højeste økonomiske værdi. Det er som regel sorter, som kan kombinere et stort udbytte af afgrødeenheder med en høj energikoncentration (NEL_{20}) og en høj FK NDF. Vær opmærksom på om forskellen i den økonomiske værdi mellem relevante sorter er signifikant.
- Til kvier, f.eks. på kviehoteller, vælges sorter, som kan kombinere et stort udbytte af afgrødeenheder og gerne en lav energikoncentration (NEL_{20}).

- Til biogas vælges sorter, som giver et stort udbytte af tørstof.

På Sortinfo.dk kan du se resultater for lune og kølige forhold eller hele landet. Resultater for kølige forhold er resultater fra forsøgene i Nordvestjylland, Himmerland og Vendsyssel. Resultater for lune forhold er fra lokaliteterne i Sydvest- og Syddjylland og på Fyn og Sjælland. Find resultaterne ved at klikke på "Vælg info" og dernæst "Generelt". Under "Afprøvningstype" klikkes på de ønskede resultater.

Figur 1 viser gennemsnitsresultater for majshelsæd 2017 og 2018.





Figur 1. Majssorter til helsæd 2017 og 2018. Gennemsnitsudbytte af afgrødeenheder (a.e.), FK NDF og udbytte af stivelse er forholdstal i forhold til målesortsblandingen. Foderværdien er NEL₂₀ i MJ pr. kg tørstof, og tallet i parentes efter sortsnavnet angiver, hvor mange dage efter 1. september sorten teoretisk har været høstklar, dvs. har opnået 32 procent tørstof. Antallet af dage er beregnet ud fra forsøgenes høstdato, forskellene i tørstofindhold ved høst og en antagelse om, at tørstofindholdet stiger med 0,3 procentenheder pr. døgn i tiden op til høst.

MAJSSORTERS ØKONOMISKE VÆRDI TIL MALKEKØER

Majssorternes økonomiske merværdi på din bedrift beregner du på sortsvalgmajs.dk. Værktøjet er forbedret, så du grafisk kan få vist sammenhængen mellem to parametre efter eget valg. Du kan også se, om sorternes økonomiske værdi til malkekøer er signifikant

forskellige.

Du kan fortsat se:

Sandsynligheden for, at sorterne kan nå at modne i dit postdistrikt ud fra dine ønsker til sådato, høstdato og tørstofindholdet i majsen ved høst.

En teoretisk modningsdato for sorterne i dit postdistrikt.

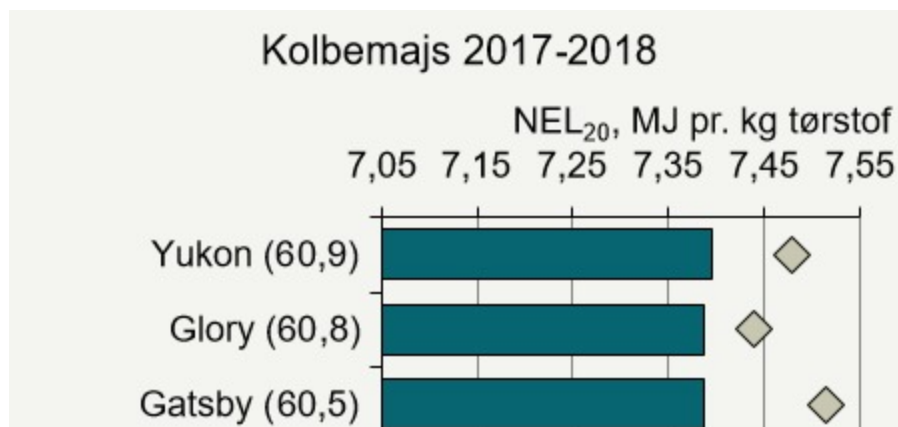
Forsøgsresultater for kølige og lune områder samt for hele landet. Tørstofudbyttet kan også ses her med henblik på valg af sorter til bioenergi. Forsøgsresultaterne for de enkelte sorter er statistisk beregnede på grundlag af forsøgsresultater fra alle årene, hvor sorten har deltaget i Landsforsøgene og den officielle værdiafprøvning. Resultaterne i Sortsvalgmajs.dk er derfor forskellige fra Sortinfo, men mere stabile og dermed bedre at basere sit sortsvalg på.

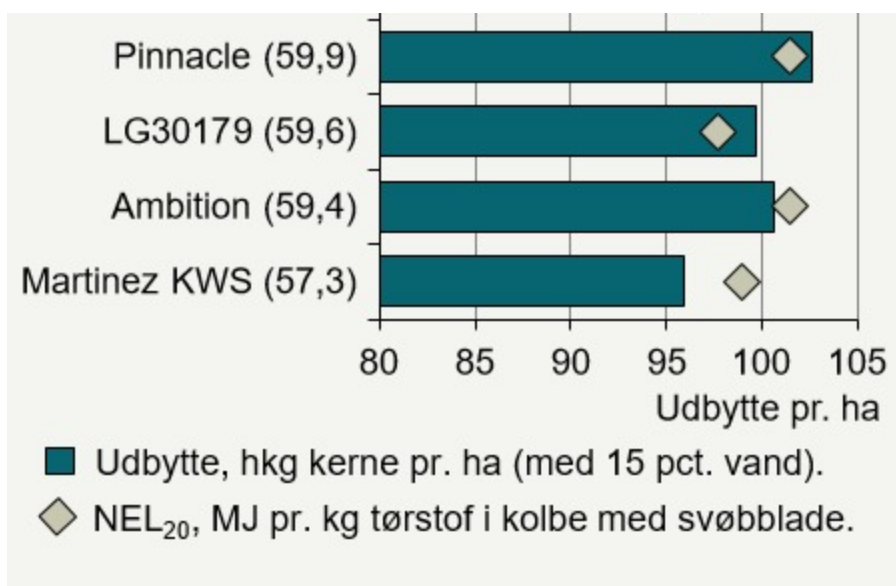
SORTER TIL KOLBEMAJS

- Vælg sorter som ikke har tendens til lejesæd. Vær opmærksom på, at flere af de meget tidlige sorter ikke er tilstrækkelig standfaste til kolbemajs.
- Find den gruppe af sorter, som er så tidlige, at de kan nå 54-56 pct. tørstof i kolber med svøbblade inden 20. oktober. Vælg dernæst sorter, som giver et stort kerneudbytte, og som har et højt indhold af NEL₂₀ i kolber med svøbblade.
- Hvis kolbemajsen skal høstes samtidig med majshelsæd, skal sorterne til kolbemajs være 20-30 dage tidligere udviklet end sorterne til helsæd.
- Skal sorten være "buffersort", dvs. kunne bruges til både kolbemajs og majshelsæd, skal den også have gode egenskaber til helsæd.

På Sortinfo kan du se foderværdianalyser af kolbemajs i de samme sorter, som er afprøvet til kernemajs. Kerneudbyttet ser du på sortinfo under "Kernemajs". Prøver af kolber med svøbblade til foderværdibestemmelse udtages i sortsforsøgene til kernemajs umiddelbart før høst. Udbyttet til kolbemajs vurderes på grundlag af udbyttet til kernemajs, fordi kolbemajs høstes på samme tidspunkt som kernemajs, og fordi udbyttet til kolbemajs stort set er bestemt af kerneudbyttet.

Figur 2 viser gennemsnitsresultater for kolbe- og kernemajs 2017 og 2018.



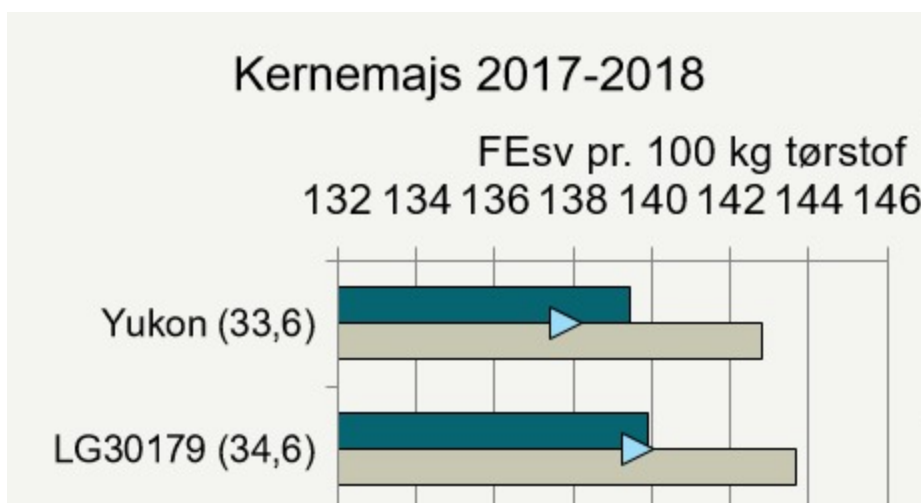


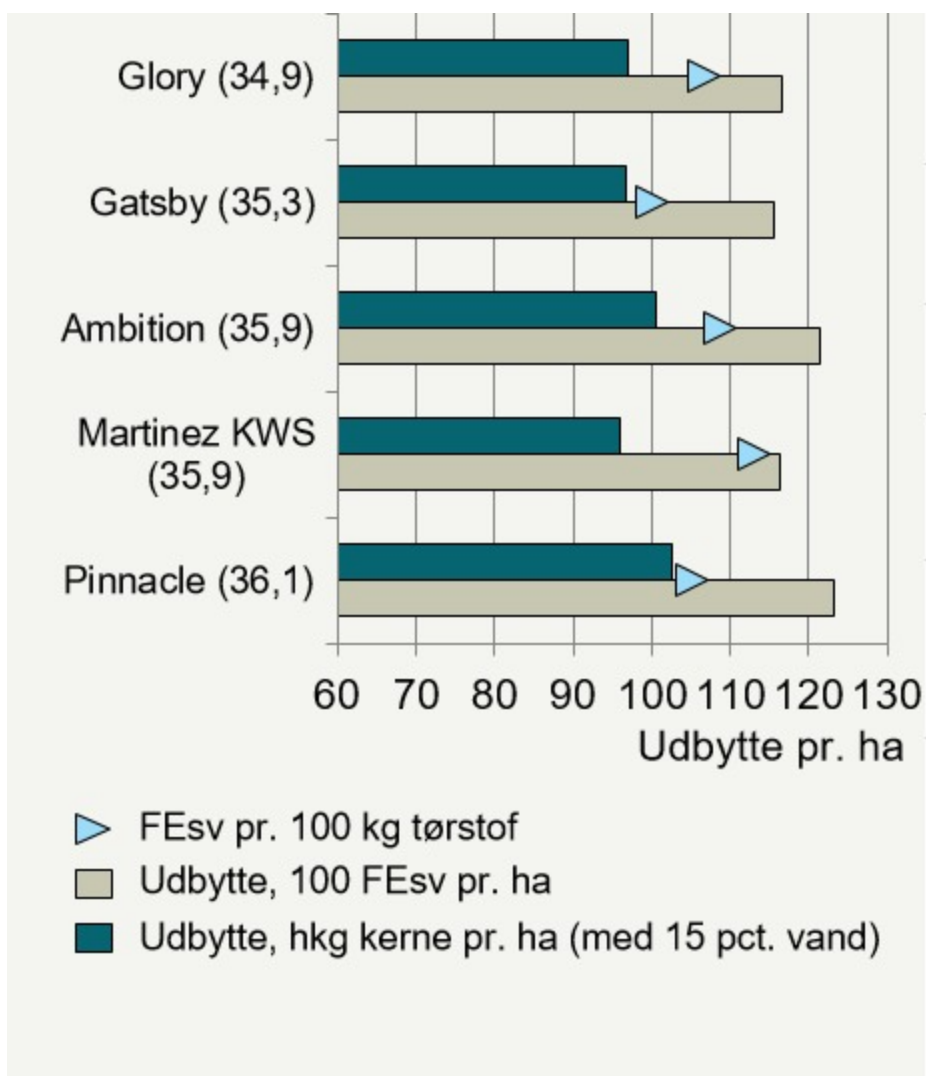
Figur 2. Kerneudbytte samt energiindhold og tørstofprocent i kolbemajs, 2017 og 2018. Tallet i parentes efter sortsnavnet er tørstofprocenten i kolber med svøblade ved høst. NEL₂₀, MJ pr. kg tørstof er i kolber med svøblade. Sorterne er arrangeret, så sorterne med de højeste tørstofprocenter står øverst i figuren.

SORTER TIL KERNEMAJS

- Vælg sorter som ikke har tendens til lejesæd.
- Til ensilering eller gastæt opbevaring vælges sorter, som kan nå ned på 38-40 pct. vand inden 20. oktober.
- Udbyttet af FEsv og FEso skal være højt.
- Sorterne skal have en høj foderværdi.
- Indholdet af DON og ZEA ved høst skal være lavt.

Figur 3 viser gennemsnitsresultater for kernemajs 2017 og 2018.





Figur 3. Gennemsnitsudbytte af hkg kerne (m. 15 pct. vand) og 100 FESv pr. ha samt energiindhold og tørstofprocent i kernemajs, 2017 og 2018. Tallet i parentes efter sortnavnet er vandprocenten i kernerne ved høst. Sorterne er arrangeret, så sorterne med laveste vandprocent står øverst i figurene, og sorterne med højeste vandprocent står nederst.