



Majssorter til 2015

Resultaterne fra forsøg med majssorter til helsæd og kernemajs kan nu ses på [Sortinfo](#). Vælg kun majssorter, som [Promilleafgiftsfonden for landbrug](#) er afprøvet i Landsforsøgene.

På laboratoriet er desværre sket en ombytning af sorterne Emmerson og Grizzly i forsøget i Vrå i Vendsyssel. Fejlen er rettet på www.SortInfo.dk. Regnearket for kølige forhold og figur 1 nedenfor er rettet.

Indhold

- [Begynd valget af sorter sådan](#)
- [Sorter til helsæd](#)
- [Sorter til kolbemajs](#)
- [Sorter til kernemajs](#)
- [Resultater for sorter til majshelsæd \(foder\)](#)
- [Resultater for kolbemajs](#)
- [Resultater for kernemajs](#)
- [Resultater for majshelsæd \(biogas\)](#)

Spritnye resultater for majshelsæd og kernemajs 2014 kan du nu se på [Sortinfo](#).

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.
- 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. I figur 1, 2 og 3 er der en oversigt over sorter, som er afprøvet i Landsforsøgene i de seneste 2 år.
- Til malkekøer vælges sorter, som kan kombinere et stort udbytte med et højt indhold af NEL₂₀ og en høj FK NDF.
- Til kvier, f.eks. på kviehoteller, vælges sorter, som kan kombinere et stort udbytte af foderenheder og et lavt indhold af NEL₂₀.
- Til biogas vælges sorter, som giver et stort udbytte af tørstof. I figur 6, 7 og 8 er en oversigt over sorter, som er afprøvet i de seneste 2 år.

I [regnearket for kølige forhold](#) (venstreklip IKKE, men højreklik og vælg "Gem destination som ..." inden lukning) og i [regnearket for lune forhold](#) kan du på din egen bedrift beregne økonomien i de enkelte majssorter til helsæd til malkekøer.

[Til top](#)

Regnearket for kølige forhold er baseret på resultater fra 2013 og 2014 fra lokaliteterne Holstebro i Vestjylland, Skørping i Himmerland og Vrå i Vendsyssel.

Regnearket for lune forhold er baseret på resultater fra 2013 og 2014 fra lokaliteterne i Varde i Sydvestjylland, Hellevad i Sydjylland, Ullerslev på Fyn og Tystofte på Sjælland.

Regnearket er opdateret med priser i overensstemmelse med [Budgetkalkuler Farmtal Online for 2015](#).

Sorter til kolbemajs

- Find først den gruppe af sorter, som er så tidlige, at de kan nå 54-56 pct. tørstof i kolber med svøblade inden 20. oktober. Vælg dernæst sorter, som giver et stort kerneudbytte, og som har et højt indhold af NEL₂₀ i kolber med svøblade. Se figur 4.
- Hvis kolbemajsen skal høstes samtidig med majshelsæd, skal sorterne til kolbemajs være 20-30 dage tidligere udviklet end sorterne til helsæd.
- Vælg sorter med en god standfasthed.
- Skal sorten være "buffersort", skal den også have gode egenskaber til helsæd.

Sorter til kernemajs

- Til ensilering eller gastæt opbevaring vælges sorter, som kan nå ned på 38-40 pct. vand inden 20. oktober. Se figur 5.
- Udbyttet af FEsv og FEso skal være højt.
- Sorterne skal have en god standfasthed og en høj foderværdi.
- Indholdet af DON og ZEA ved høst skal være lavt.

Resultater for majshelsæd til foder

Figur 1. Majssorter til helsæd, 2013-2014.

[Til top](#)

[Åben figur 1 i PDF](#) (ny figur pr. 22. december 2014)

Foderværdien NEL₂₀ samt udbytte af a.e. NEL₂₀, FK NDF og udbyttet af stivelse som forholdstal i forhold til målesortsblandingen. Måleblanding er sammensat af sorterne Anvil, Atrium, LG30211 og NK Bull. Tallet i parentes efter sortsnavnet angiver, hvor mange dage før eller efter 1. september sorten teoretisk har været hostklar dvs. har opnået 32 pct. tørstof. Antallet af dage er beregnet ud fra forskellene i tørstofindhold ved høst og ud fra en antagelse om, at tørstofindholdet ændrer sig med 0,3 procentpoint pr. døgn. Figuren til venstre viser resultater fra hele landet (13 forsøg). Figuren i midten viser resultater fra lune forhold i Varde i Sydvestjylland, Hellevad i Sydjylland, Ullerslev på Fyn og Tystofte på Sjælland (7 forsøg). Figuren til højre viser resultater fra kølige forhold i Holstebro i Nordvestjylland, Skørping i Himmerland og Vrå i Vendsyssel (6 forsøg).

[Til top](#)

Resultater for kolbemajs

Figur 2. Majssorter til kolbemajs, 2013-2014 (6 forsøg i hele landet).

[Åben figur 2 i PDF](#) (ny figur pr. 3. december 2014)

Udbytte i kernemajs, energiindhold og tørstofprocent i kolbemajs, 2013-2014. Tallet i parentes efter sortsnavnet er tørstofprocenten i kolber med svøblade ved høst. Tørstofprocent og NEL_{20} , MJ pr. kg tørstof, er i kolber med svøblade. Sorterne er arrangeret, så sorten med højeste tørstofprocent står øverst i figuren, og sorten med laveste tørstofprocent står nederst.

Tabel 1. Sammenhæng mellem energikoncentrationen MJ pr. kg tørstof og kg tørstof pr. FEN

MJ pr. kg tørstof 6,10 6,30 6,50 6,70 6,90 7,10 7,20 7,30

Kg TS pr. FEN 1,22 1,18 1,14 1,11 1,08 1,05 1,03 1,02

Resultater for kernemajs

Figur 3. Majssorter til kernemajs, 2013 og 2014.

[Til top](#)

[Åben figur 3 i PDF](#)

Gennemsnitsudbytte af hkg kerne (m. 15 pct. vand) og 100 FEs pr. ha. Tallet i parentes efter sortsnavnet er vandprocenten i kernerne ved høst. Sorterne er arrangeret, så sorterne med laveste vandprocent står øverst i figuren, og sorterne med højeste vandprocent står nederst. Øverste figur viser resultater fra hele landet (8 forsøg). Figuren i midten viser resultater fra lune forhold på Lolland og Fyn og i Sydjylland (fem forsøg). Nederste figur viser resultater fra forsøgene under kølige forhold i Viborg, Tarm og Bredsten i Midtjylland (tre forsøg).

[Til top](#)

Resultater for majshelsæd til bioenergi

Figur 4. Majssorter til bioenergi, 2013-2014.

[Åben figur 4 i PDF](#) - hele landet.

Udbyttet af tørstof i hkg pr. ha. Tallet i parentes efter sortsnavnet angiver, hvor mange dage før eller efter 1. september sorten teoretisk har været høstklar, dvs. har opnået en tørstofprocent på 32 procent tørstof. Antallet af dage er beregnet ud fra forskellene i tørstofindhold ved høst og ud fra en antagelse om, at tørstofindholdet ændrer sig med 0,3 procentpoint pr. døgn. Sorterne er arrangeret, så sorterne med højeste tørstofprocent står øverst og sorterne med laveste tørstofprocent står nederst. Figuren til venstre viser resultater fra hele landet (13 forsøg). Figuren i midten viser resultater fra lune forhold i Varde i Sydvestjylland, Hellevad i Sydjylland, Ullerslev på Fyn og Tystofte på Sjælland (7 forsøg). Figuren til højre viser resultater fra kølige forhold i Holstebro i Nordvestjylland, Skørping i Himmerland og Vrå i Vendsyssel (6 forsøg).

[Til top](#)

Kontakt din lokale rådgivningsvirksomhed, hvis du vil vide mere om dette emne.