

Majssorter til 2013

Ændringer i resultater for sorter til majshelsæd og kernemajs på www.Sortinfo.dk.

På Sortinfo er der 21. december 2012 foretaget følgende ændringer:

I majshelsæd er resultaterne ændret for sorterne: Fieldstar, LG 30.240 og SL 18095 i sortsforsøget i Skørping i Himmerland. Figur 1 og 3 nedenfor er ændret i overensstemmelse med de nye resultater. I kernemajs er indholdet af fusariumtoksinerne DON og ZEA i sorten Lapriora ændret i forsøget i Otterup på Fyn. Ændringerne er foretaget efter en genanalyse af prøverne.

Promilleafgiftsfonden for landbrug



Den Europæiske Union ved Den Europæiske Fond for Udvikling af Landdistrikter og Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har deltaget i finansieringen af projektet.

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 en høj foderværdi og en høj FK NDF.
- Til kvier – f.eks. på kviehoteller – vælges sorter som kan kombinere et stort udbytte af foderenheder og et lavt energiindhold.
- Til biogas vælges sorter, som giver et stort udbytte af tørstof. I figur 7, 8 og 9 er en oversigt over sorter, som er afprøvet i de seneste 2 år.

I [regnearket for kølige forhold](#) og i [regnearket for lune forhold](#), kan du på din egen bedrift beregne økonomien i de enkelte majssorter til helsæd til malkekøer.

Regnearket for kølige forhold er baseret på resultater fra 2011 og 2012 fra lokaliteterne Holstebro, Års og Hjørring.

Regnearket for lune forhold er baseret på resultater fra 2011 og 2012 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 2012](#)

Sorter til kolbemajs

- Find først den gruppe af sorter, som er så tidlige, at de kan nå 54-56 pct. tørstof inden 20. oktober. I figur 4, 5 og 6 er der en oversigt over sorter til kernemajs, som er afprøvet i Landsforsøgene i 2011 og 2012. Brug disse forsøg til sortsvalget til kolbemajs, fordi både kolbemajs og kernemajs skal give et højt kerneudbytte og skal høstes på samme tidspunkt.
- 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", dvs. at den skal kunne bruges både til helsæd og kolbemajs, vælges sorter, som både har givet et stort kerneudbytte, og som har 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 4, 5 og 6.
- 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.

Indhold af fusariumtoksiner kan ses på Sortinfo, så snart analyserne foreligger.

Resultater for sorter til majshelsæd (foder)

Figur 1, 2 og 3. Majssorter til helsæd, 2011-2012.

Figur 1. Resultater fra Landsforsøgene, hele landet (14 forsøg).

[Åben figur 1 i PDF](#) - hele landet.

Figur 2. Resultater fra Landsforsøgene under lunere forhold i Varde i Sydvestjylland, Hellevad i Sydjylland, Ullerslev på Fyn og Tystofte på Sjælland (8 forsøg).

[Åben figur 2 i PDF](#) - lune forhold.

Figur 3. Resultater fra Landsforsøgene under køligere forhold i Holstebro, Års og Hjørring (6 forsøg).

[Åben figur 3 i PDF](#) - kølige forhold.

Foderværdien NEL20 i MJ pr. kg tørstof 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, LG 30.211 og NK Bull. Tallet i parentes efter sortsnavnet angiver, hvor mange dage sorten teoretisk har været tidligere eller senere høstklar end 1. september. 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.

Tabel 1. Sammenhæng mellem energikoncentrationen MJ/kg tørstof og kg tørstof/FE.

MJ/kg tørstof	6,10	6,30	6,50	6,70	6,90
Kg TS/FE ("gamle" FE)	1,25	1,20	1,15	1,10	1,05

Sammenhængen er tilnærmet ud fra de konkrete analyser i sortsforsøgene i majs.

Resultater for kernemajs

Figur 4, 5 og 6. Majssorter til kernemajs, 2011-2012.

Figur 4. Resultater fra Landsforsøgene, hele landet (9 forsøg).

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

Figur 5. Resultater fra Landsforsøgene under lunere forhold dvs. forsøgene på Lolland og Fyn samt i Sydjylland (6 forsøg).

[Åben figur 5 i PDF](#) - lune forhold.

Figur 6. Resultater fra Landsforsøgene under køligere forhold, dvs. forsøgene i Brædstrup og Viborg (3 forsøg).

[Åben figur 6 i PDF](#) - kølige forhold.

Gennemsnitsudbytte, hkg kerne (m. 15 pct. vand) pr. ha. Tallet i parentes efter sortsnavnet er vandprocenten i kernerne ved høst. Sorterne er arrangeret, så sorten med laveste vandprocent står øverst i figuren og sorten med højeste vandprocent står nederst.

Resultater for majshelsæd (biogas)

Figur 7, 8 og 9. Majssorter til biogas, 2011-2012.

Figur 7. Resultater fra Landsforsøgene, hele landet (14 forsøg).

[Åben figur 7 i PDF](#) - hele landet.

Figur 8. Resultater fra Landsforsøgene under lunere forhold i Varde i Sydvestjylland, Hellevad i Sydjylland, Ullerslev på Fyn og Tystofte på Sjælland (8 forsøg).

[Åben figur 8 i PDF](#) - lune forhold.

Figur 9. Resultater fra Landsforsøgene under køligere forhold i Holstebro, Års og Hjørring (6 forsøg).

[Åben figur 9 i PDF](#) - kølige forhold.

Udbyttet af tørstof i hkg pr. ha. Tallet i parentes efter sortsnavnet angiver, hvor mange dage sorten teoretisk har været tidligere eller senere høstklar end 1. september. 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.

Kontakt din [lokale rådgivningsvirksomhed](#), hvis du vil vide mere om dette emne.