

## MAJSSORTER TIL 2017

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne:  
Danmark og Europa investerer i landdistrikterne



Miljø- og Fødevareministeriet  
NaturErhvervstyrelsen



Den Europæiske Landbrugsfond  
for udvikling af Landdistrikterne

**LDP 2020**



Se 'EU-kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne'

Resultaterne fra forsøg med majssorter til helsæd, kolbe- og kernemajs kan nu ses på Sortinfo. Vælg kun majssorter, som er afprøvet i Landsforsøgene.

Spritnye resultater for majshelsæd og kernemajs 2016 kan du se på [Sortinfo.dk](http://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.
- 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 med et stort indhold af NEL<sub>20</sub> og en høj FK NDF.
- Til kvier, f.eks. på kviehoteller, vælges sorter, som kan kombinere et stort udbytte af foderenheder og et mindre indhold af NEL<sub>20</sub>.
- Til biogas vælges sorter, som giver et stort udbytte af tørstof.

På [Sortinfo.dk](http://Sortinfo.dk) kan du se resultater for lune og kølige forhold. Resultater for kølige forhold er resultater fra forsøgene i Nordvestjylland, Himmerland og Vendsyssel. Resultater for lune forhold er fra lokaliteterne i Sydvest- og Syddanmark 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 resultater for majshelsæd 2015 og 2016.

Figur 1. Majssorter til helsæd 2015 og 2016. Gennemsnitsudbytte af NEL<sub>20</sub>, FK NDF og udbytte af stivelse er forholdstal i forhold til målesortsblandingen. Foderværdien er NEL<sub>20</sub> 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 HELSÆD TIL MALKEKØER

Som noget nyt kan du med værktøjet [www.sortsvalgmajs.dk](http://www.sortsvalgmajs.dk) beregne den økonomiske værdi i de enkelte majssorter til helsæd til malkekøer på din bedrift. Her kan du også:

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.

Se en teoretisk modningsdato for sorterne i dit postdistrikt.

Se 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.

Værktøjet er opdateret med de nye forsøgsresultater fra 2016. [Se mere om brug af værktøjet her.](#)

### Sorter til kolbemajs

- Vælg sorter som ikke har tendens til lejesæd.

- 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 NEL<sub>20</sub> i kolber med svøbblade.
- Hvis kolbemajs skal høstes samtidig med majshelsæd, skal sorterne til kolbemajs være 20-30 dage tidligere udviklet end sorterne til helsæd.
- Skal sorten være "buffersort", 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". 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 resultater for kolbe- og kernemajs 2015 og 2016.**

Figur 2. Kerneudbytte samt energiindhold og tørstofprocent i kolbemajs, 2015 og 2016. Tallet i parentes efter sortsnavnet er tørstofprocenten i kolber med svøbblade ved høst. Tørstofprocent og NEL<sub>20</sub>, MJ pr. kg tørstof er i kolber med svøbblade. 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 resultater for kernemajs 2015 og 2016.**

Figur 3. Gennemsnitsudbytte af hkg kerne (m. 15 pct. vand) og 100 FEsv pr. ha samt energiindhold og tørstofprocent i kernemajs, 2015 og 2016. Tallet i parentes efter sortsnavnet 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.

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