

# Statens Planteavlsforsøg

Meddelelse nr. 1665

84. årgang

6. maj 1982

Udgivet af Statens Planteavlsudvalg

*Landbrugscentret, Statens Forsøgsstation, Ledreborg Allé 100, 4000 Roskilde*

## Inddeling af majssorter i tidlighedsklasser

Poul Flengmark

Majssorter til grønhøst vil fremover i den officielle danske sortsliste »Sorter af landbrugsplanter« blive inddelt i tidlighedsklasser på baggrund af deres indhold af tørstof i kolbe ved høst. Majssorterne LG 11 og Fronika er placeret i en middeltidlig klasse og de andre sorter i forhold dertil.

Siden 1975 har Statens Planteavlsforsøg offentliggjort resultater fra forsøg med sorter af majs i form af korte meddelelser samt i den officielle danske sortsliste »Sorter af landbrugsplanter«. Resultaterne har omfattet sorterens udbytte- og dyrkningsegenskaber.

Ved vurderingen af sorterens egnethed til optagelse på sortsliste lægges der betydelig vægt på tidlighed. En majssort skal have et højt tørstofindhold i kolben og en høj kolbeandel af tørstof.

Tidlighed udtryktes i sortslisten i perioden 1975–80 i skala 0–10, hvor 10 betød, at sorten besad den pågældende egenskab – i dette tilfælde et højt tørstofindhold i kolbe – i høj grad. Den tidligste sort, Edo, anførtes med karakteren 7, medens de øvrige sorter placeredes fra 5 til 5½.

I andre lande f.eks. England, Tyskland og Holland udtrykkes sorterens tidlighed på forskellig måde – enten i tidlighedsklasser eller ved FAO

tal. Siden 1954 har FAO tal været et udtryk for majssorters tidlighed ved modenhed. Der anvendes i Europa i dag 10 modningsgrupper eller -trin med 50 enheder i hver eller i alt 500. Tyskland anvender en FAO skala, hvor samme sort vurderes 30 enheder højere end i Frankrig; der er således ikke entydighed i anvendelse af disse tal.

Tidlighedsklasser bygger ligeledes på kolbetørstofindholdet i majs ved høst. Der er fra forskellig side udtrykt ønske om, at den nuværende karakteristik »tidlighed« på sortslisten bliver ændret til en inddeling i tidlighedsklasser – ikke mindst fordi den eksisterende udtrykker en noget mindre variation imellem sorterne end ønskeligt. Der skal derfor kort redegøres for de kriterier, der ligger til grund for en inddeling af sorter i tidlighedsklasser i den nyligt publicerede sortsliste »Sorter af landbrugsplanter 1981/82« fra Statens Planteavlsforsøg.

En tidlighedsklasse kan beskrives som en »kasse«, hvor sorter, der ikke er sikkert forskellige fra hinanden i tidlighed, kan anbringes. Ved udformningen af tidlighedsklasserne besluttedes det at placere LG 11 og Fronika, der er målesorter i statsforsøgene, i midten af en gruppering for tidlighed (klasse 5 middeltidlige) og placere de øvrige sorter ud fra disse målesorter.

På figuren er samtlige sorter placeret i klasser med en bredde eller variation på 2% tørstof i hver

klasse, hvilket omtrent svarer til en sikkerhed på 99% niveau. Det tørstofindhold, der er anført ved hver klasse, vil naturligvis variere fra år til år og skal kun betragtes som en orientering om det sandsynlige område.

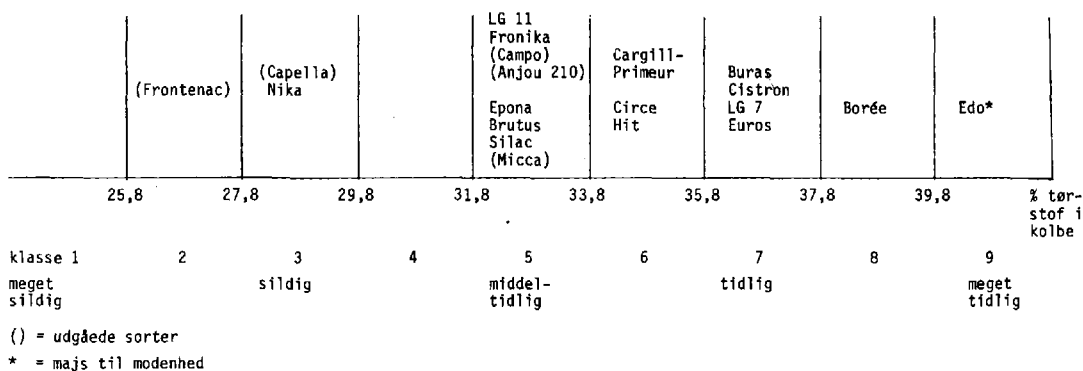
Edo er i figuren karakteriseret som meget tidlig, Borée som tidlig til meget tidlig (tidlighedsklasse 8), og modsat er Nika karakteriseret som sildig i tidlighedsklasse 3.

Inndeling af majsorter i tidlighedsklasser (efter tørstofindhold i kolbe)

LG 11 og Fronika danner gennemsnitsgruppen klasse 5 = 32,8% tørstof.

En klassebredde = 2% tørstof.

Inndeling i klasser er sket på dette grundlag.



Eftertryk af tekstens fulde ordlyd tilladt med kildeangivelse. Ved uddrag skal skriftlig tilladelse indhentes.

Abonnement på meddelelser fra Statens Planteavlsforsøg kan bestilles ved indsendelse af abonnementsbeløbet til bladets ekspedition, Statens Planteavlskontor, Kongevejen 83, 2800 Lyngby, postgiro 200 2299, tlf. (02) 85 50 57. Abonnementsprisen er for 1982 80,00 kr. årligt excl. moms. Adresseændring bedes meddelt bladets ekspedition. ISSN 0105-6514

Trykt i 8.000 eksemplarer.