



AFSKALLEDE KERNER I VÅRBYGSORTER

STØTTET AF

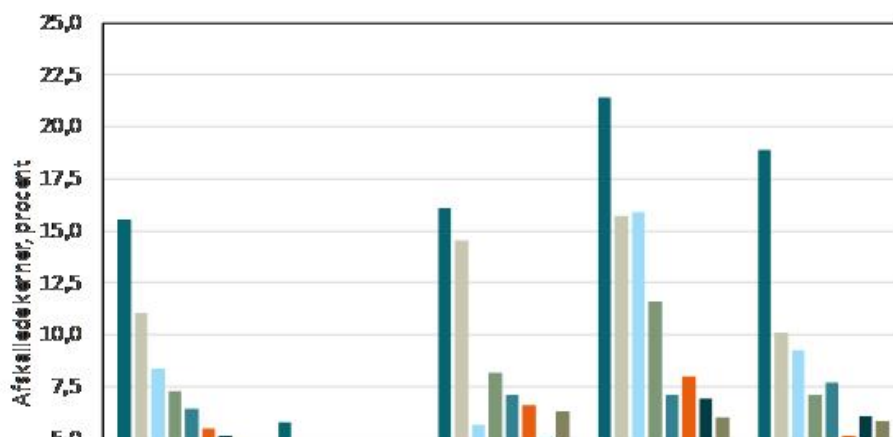
Promilleafgiftsfonden for landbrug

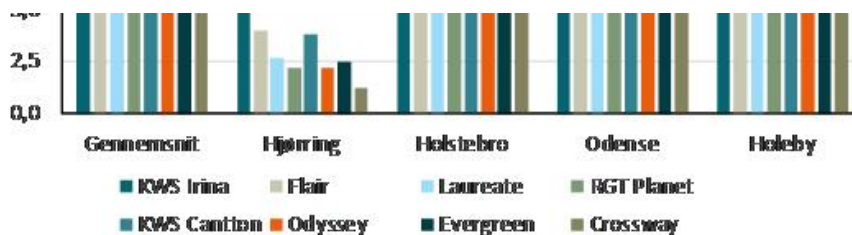
Afskallede kerner var i flere tilfælde ret udbredt i maltbyg i 2017. En analyse af kerneprøver fra årets landsforsøg afslører sortsforskelle i tendens til afskalning.

I en tidligere [artikel på landbrugsinfo](#) er årsagerne til afskallede kerner i vårbyg indgående beskrevet. I artiklen er bl.a. gengivet data fra England, der viser variation mellem sorter i tendensen til at afskalle. Desværre var de maltsorter der p.t. dyrkes i Danmark ikke med i undersøgelsen.

SEGES har analyseret en række sorter fra de fire Landsforsøg ved Hjørring, Holstebro, Odense og Holeby. De udvalgte sorter er mere eller mindre anerkendte maltbygssorter og potentielt kommende maltbygssorter. Der er udtaget to gange 25 gram fra ledprøven svarende til knap 1.000 kerner i gennemsnit. Knækkede kerner er sorteret fra, og antallet af afskallede kerner optalt. En kerne anses for afskallet, når mindst 1/3 af skallen mangler, og/eller kimen er blottet.

I figur 1 er procent afskallede kerner vist for otte sorter i hver af de fire forsøg og i gennemsnit af forsøgene.





Figur 1. Afskallede kerner i fire landsforsøg med vårbygsorter og gennemsnit af de fire forsøg.

Der er stor forskel på niveauet af afskallede kerner i de fire forsøg. I Hjørring har alle sorter mindre end 6 procent afskallede kerner, mens niveauet i de øvrige forsøg ligger fra 5 til godt 20 procent i de otte sorter. Den største andel af afskallede kerner blev fundet i KWS Irina. Med 15,6 procent afskallede kerner, i gennemsnit af forsøgene, adskiller KWS Irina sig væsentligt fra de andre sorter. Derefter følger Flair med 11,1 procent afskallede kerner, Laureate med 8,4 procent og RGT Planet med 7,3 procent. Mindst afskalning er fundet i Crossway med 4,9 procent.

Der er nogen variation i sorternes rangordningen i de fire forsøg, men KWS Irina og Flair har en høj afskalningsprocent i alle forsøgene. KWS Irina var den mest dyrkede maltbygsort i 2017. Dette skyldes en bred anerkendelse af sortens maltkvalitet internationalt, hvilket sikrer afsætning til en høj maltbygpris.

Andelen af knækkede kerner i de fire forsøg er fra 1,4 til 2,7 procent, med en tendens til at forsøg med større andel af knækkede kerner også har en større andel af afskallede kerner. Knækkede kerner er et tegn på hård tærskning, og hård tærskning medfører større afskalning.

Den væsentligste årsag til afskalning er klimaet det enkelte år. Resultaterne peger dog på, at man ved sortsvalg kan mindske risikoen for afskalning noget. Der er mange kvalitets- og dyrkningsegenskaber at tage hensyn til ved valg af maltbygsort, og selvom der er konstateret afskalning i ret betydeligt omfang de seneste tre år, har det ikke været noget væsentligt problem de foregående ti år.

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