

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

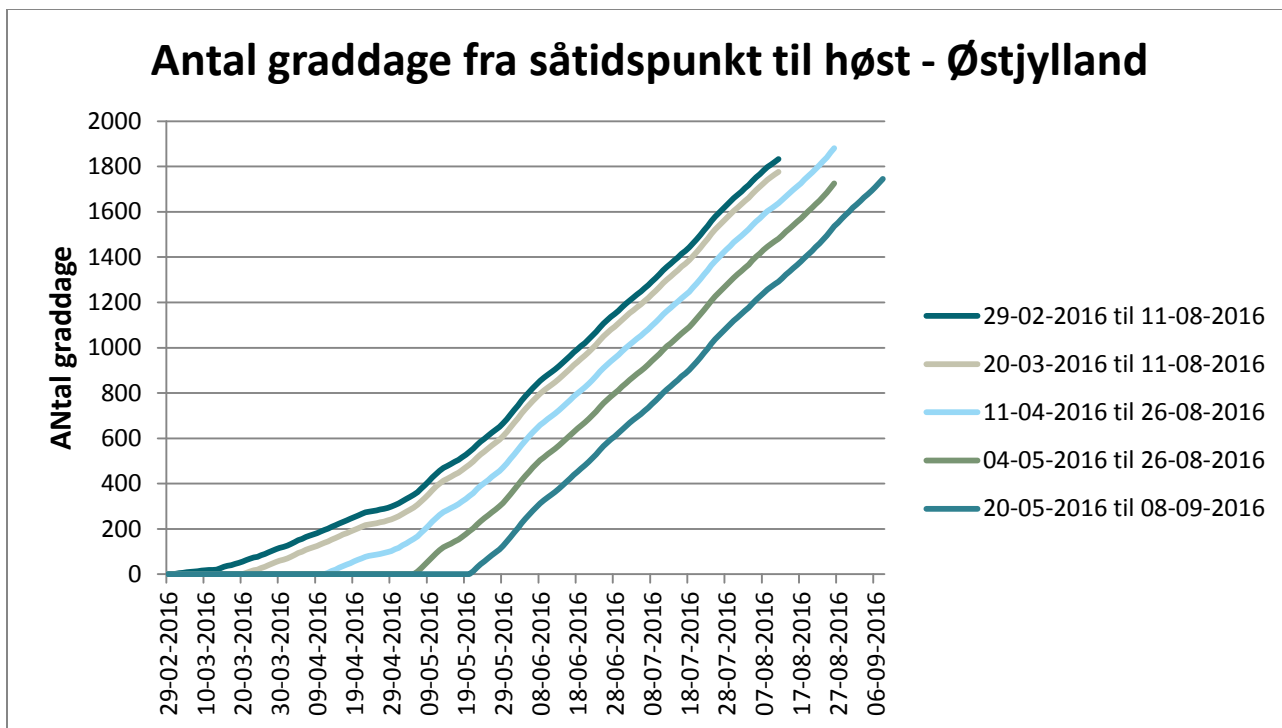
Graddages indflydelse på modningen af vårbyg

Hvilken indvirkning har graddage på vårbyggens modning, og skal der et vist antal graddage til for at vårbyggen er moden?

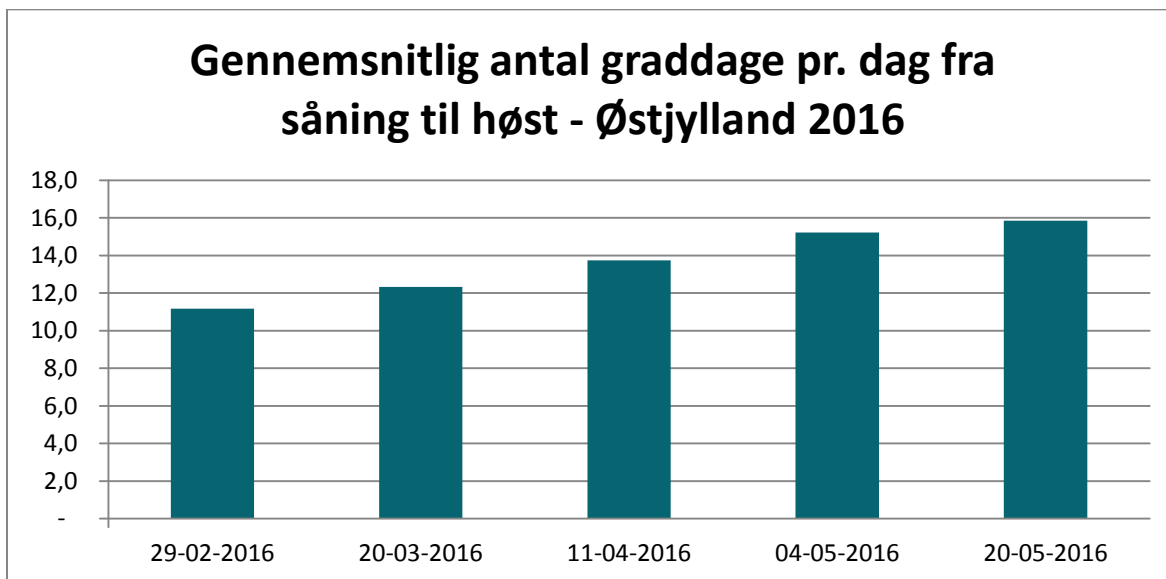
I 2016 blev der anlagt forsøg med sådatoer for vårbyg. Formålet er at identificere udbyttets afhængighed af sådatoen og udsædsmængden, for såning i perioden 1/3 – 1/6. Resultaterne fra forsøgene kan læses i rapporten "Overvej seneste såtidspunkt til vårbyg".

Resultaterne af forsøget er forsøgt sammenlignet med antal graddage, for at undersøge om der er en sammenhæng mellem modningen af kornet og graddage.

Nedenstående graf viser antallet af graddage for forsøget i Østjylland, fra sådato til høstdato, der varierede for de forskellige led. For de to første sådatoer er der en forholdsvis blød stigning i starten af vækstperioden, inden den bliver mere stejl. De senere sådatoer har en stejlt stigende kurve for graddage lige efter såning. Ved en såning medio april og høst ultimo august er der flest graddage til afgrøden, det er ikke signifikant højere end ved de tidligere sådatoer. Der er et fald af graddage ved såning i maj, hvilket kan være en del af forklaringen på deres lavere høstudbytte. Selvom såning medio april giver flest graddage giver det ikke det højeste udbytte.



Antal graddage per dag kan påvirke kornets vækst, da et stort antal graddage indenfor for få dage afspejler en høj temperatur i perioden og det kan være medvirkende en hurtigere afmodning og dermed til en dårligere kvalitet. Det stemmer godt overens med antallet af graddage per dag for forsøgene i 2016, hvor nedenstående graf viser stigningen i graddage pr. dag. Når væksten af kornet sker på færre dage, er konsekvensen at kernerne bliver mindre.



Det er vanskeligt at regne med forventede graddage, da de varierer meget fra år til år. I perioden fra 28. februar til 27. maj, var i 2016 637,50 graddage mod 743,9 graddage i 2014 og kun 618,6 i 2015. Det ses også i gennemsnitstemperaturen, der i de sidste tre år, har svinget

med op til 2 grader for graddagene. 2016 har umiddelbart været et gennemsnitsår, set ud fra de sidste tre år.

Konklusionen i forhold til graddage er at høsten kan blive udskudt til senere på efteråret, som kan have betydning for kapaciteten i høstperioden og en eventuel udskydelse af såningen af den nye vintersæd. Det ses i forsøget i Østjylland hvor høsten var spredt fra primo august til primo september, afhængigt af såtidspunktet.