

Planter

Hvorfor er kvælstofprognosen kun et plus på 5-10 kg kvælstof pr. ha i 2020

Kvælstofprognosen er netop offentliggjort og det kan overraske, at den kun viser et forøget kvælstofbehov på 5-10 kg kvælstof pr. ha. Det kan bl.a. skyldes, at der er en bundgrænse for, hvor lavt N-min-indholdet kan blive i jorden.

Viden om



Kvælstofprognosen for 2020 viser et kvælstofbehov, der på JB 2-4 og JB 5-9 er 5-10 kg kvælstof større end normalt. [Se prognosen her](#). Med den nedbør, der er faldet siden 1. september 2019 kan det undre, at det ekstra behov for kvælstof ikke er større. Prognosen har i tidligere år aldrig været større end +15 kg kvælstof pr. ha. Det målte N-min-niveau i 2020 ligger på et lavt niveau, men der er andre år, hvor det har været lige så lavt. Når prognosen i 2020 ikke når op på +15 kg, kan det skyldes, at gennemsnittet af N-min-indholdet af de foregående 11 år har været faldende siden 2014. Kvælstofnormerne er baseret på forsøg i de sidste 10 år, og vil derfor også være påvirket af det faldende N-min-indhold, der alt andet lige vil betyde en lidt højere norm. En anden årsag til kvælstofbehovet ikke er større i år, kan være meget høje temperaturer i januar-februar måned, der giver en øget kvælstoffrigivelse fra jorden.

Kvælstofprognosen bygger på målinger af den tilgængelige kvælstofmængde (N-min) på 135 marker fra 1. til 14. februar 2020. Dette indhold er sammenlignet med indholdet af N-min de foregående 11 år. Prognosen beregnes som forskellen. Variationer i N-min i jord mellem årene hænger normalt tæt sammen med vinternefbøren. Jo større vinternefbør, jo mindre N-min og jo større kvælstofbehov. I prognosesammenhæng anvender vi normalt sammenhængen mellem nedbøren 1. september til 1. marts og N-min.

Klima i forhold til normalt:

I figur 1 er afvigelsen for de enkelte år i perioden 1. september til 1. marts vist i forhold til DMI's normalnedbør. I perioden 1. september til 1. marts 2020 har vinternefbøren været 200 pct. større end normalt. En så stor nedbørsafvigelse er i de tidligere år, hvor prognosen har været udarbejdet, kun forekommet i 2007.

Emneord

Kvælstof (N)

Sidst bekræftet/revideret: 19. marts 2020

Vil du vide mere?

**Leif Knudsen**

Chefkonsulent, Gødskning

SEGES

lek@seges.dk

+45 8740 5428

**Camilla Lemming**

Specialkonsulent, Gødning

SEGES

cal@seges.dk

+45 8740 5488

Støttet af**Promille**afgiftsfonden
for landbrug

SEGES	Tlf.	87 40 50 00
Agro Food Park 15	Fax.	87 40 50 10
8200 Aarhus N	Email	info@seges.dk

