



Danske efterafgrøder samler kvælstof op svarende til en værdi af 80 mio. kroner om året i sparet handelsgødningssindkøb. Så det er med at udnytte alt det kvælstof bedst muligt. Foto: Merete Hattesen.

50 pct. af efterafgrøderne optager 50 kg N

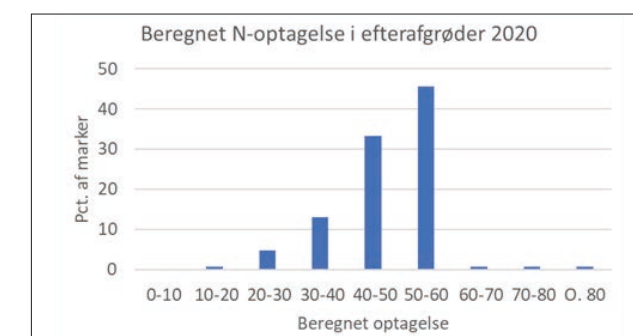
Kvælstof: Efterafgrøders N-optagelse kan måles med satellit og eftervirkningen indbygges nu i MarkOnline. Det giver mere præcis gødskning.

Af Merete Hattesen

For mange landmænd resulterer det store krav om efterafgrøder i et økonomisk tab. Tabet bliver endnu større, hvis eftervirkningen af efterafgrøderne ikke indregnes korrekt.

Det er faktisk store værdier, vi taler om, for danske efterafgrøder samler kvælstof op svarende til en værdi af 80 mio. kroner om året i sparet handelsgødningssindkøb.

Vi kender alle billedet. Nogle marker med efterafgrøder står imponerende kraftige, mens andre er mere beskedne. Derfor varierer det også, hvor meget kvælstof de optager om efteråret - og hvor meget der kan frigøres igen, når



Beregnet optagelse af kvælstof (kg/ha) i efterafgrøder i efteråret 2020 i MarkOnline. Data stammer fra ca. 120 tilfældigt udvalgte marker. Kilde: Seges.

efterafgrøderne nedmuldes. Skal den efterfølgende afgrøde gødes optimalt, er det helt afgørende at vide, hvor meget kvælstof efterafgrøden frigiver.

Satellit viser N-optagelse

Seges har sammen med Aarhus

Universitet gennem fire år arbejdet med at bestemme efterafgrøders N-optagelse ud fra satellitmålinger.

»Det har vist sig, at satellitbilleder giver et godt billede af, hvor kraftige efterafgrøderne er, og hvor meget kvælstof

de kan stille til rådighed for den efterfølgende afgrøde. Kvælstofoptagelsen i efterafgrøder om efteråret kan bestemmes rimeligt præcist ud fra satellitmålinger, siger chefkonsulent Leif Knudsen, Seges.

I figuren ses beregninger af kvælstofoptagelsen ud fra satellit-målinger i ca. 120 marker. I cirka 45 pct. af markerne har efterafgrøderne optaget 50-60 kg N pr. ha, og ellers er der optaget mindre. Kun i ganske få marker er der optaget over 60 kg N pr. ha.

Disse tal for kvælstofoptagelse bruges til at beregne eftervirkningen af efterafgrøder i de enkelte marker.

Indgår i MarkOnline

Der sker nu en automatisk overførsel af data fra den enkelte mark til gødningsplanprogrammet MarkOnline, som kombinerer satellitdata med oplysninger om jordtype og dyrkningshistorie på marken. Dermed kan eftervirkningen beregnes ret præcist.

»Vi sikrer nu en ret præcis beregning af eftervirkningen på den enkelte mark. Da MarkOnline bruges til gødningsplanlægning på 85 pct. af landbrugsarealet, slår den nye eftervirkningsberegning meget igennem i dansk landbrug, siger Leif Knudsen.

»Eftervirkning af kvælstof fra efterafgrøder indregnes i gødningsplanen helt uden besvær for landmanden - og sikrer, at den efterfølgende afgrøde gødes korrekt.

Arealet med efterafgrøder om efteråret er i dag 550.000 ha, som svarer til godt 20 pct. af landbrugsarealet.

Læs mere i ny rapport 'Udnyt satellitmålt N-optagelse i efterafgrøder' på Landbrugsinfo.