

Notat

SEGES, Landbrug & Fødevarer F.m.b.A.
PlantelInnovation

N-min i efteråret ved forskellige afgrødefølger	Ansvarlig	CAL
	Oprettet	14-12-2021
	Side	1 af 2
Projekt: 7851 LessN		

N-min i efteråret ved forskellige afgrødefølger (foreløbige resultater)

Resultater af målinger af N-min i efteråret i 2020 og 2021.

I tabel 1 er vist resultater af N-min målt i efteråret i 105 marker i 2020 og 112 marker i 2021. I tabellen er resultaterne vist som gennemsnit i de enkelte grupper. I figur 1 er de samme resultater vist, men med angivelse af alle enkeltmålingerne (hvert sort punkt repræsenterer én mark).

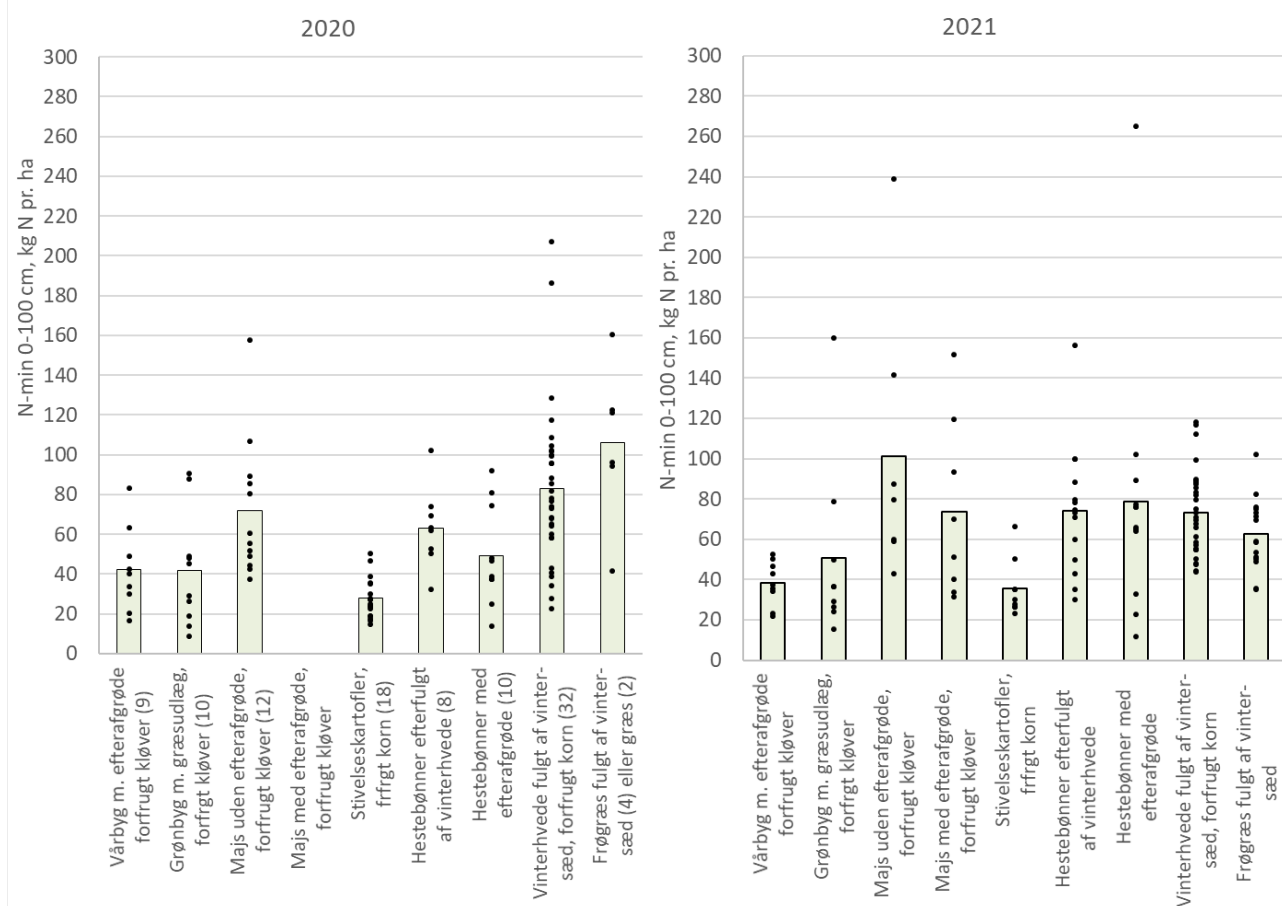
Det bør bemærkes at gennemsnittene for "Majs uden efterafgrøde" og "Hestebønner med efterafgrøde" i 2021 er påvirket af nogle enkelte meget høje værdier. Uden disse høje værdier ville gennemsnittene i de to grupper være hhv. 78 og 62 kg pr. ha. Som udgangspunkt er disse punkter inkluderet, men det bør undersøges om der er særlige forhold, der giver de høje værdier. I begge tilfælde giver begge udtagningslinjer i marken høje værdier på over 100 kg N pr. ha.

I hver mark er udtaget to N-min-prøver over to forskellige udtagningslinjer. I figur 2 er vist sammenhængen mellem de to sammenhørende N-min-målinger i alle marker.

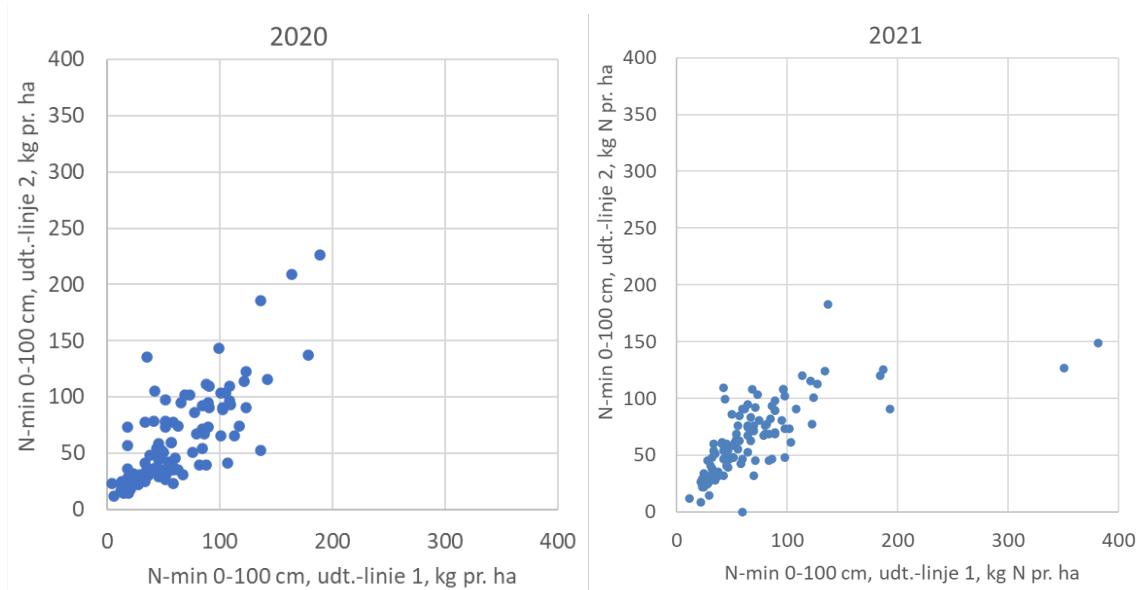
Umiddelbart op til starten af prøvetagningen faldt der store regnmængder, specielt i det Vestjyske område, hvor de første seks afgrødefølger i tabel 1 blev prøvetaget. Det vil blive undersøgt, om dette har kunnet give anledning til tidlig afstrømning og påvirkning af N-min-niveauet i jorden.

Tabel 1. Resultater af N-min målt i efteråret i forskellige afgrødefølger i hhv. 2020 og 2021. Bemærk: foreløbige resultater

Afgrødefølge	Gns. N-min 0-100 cm, kg N pr. ha		Antal	
	2020	2021	2020	2021
Vårbyg fulgt af vinterhvede m. græsudlæg, frfrgt kløver	-	129	-	1
Vårbyg m. efterafgrøde forfrugt kløver	42	38	9	9
Grønbyg m. græsudlæg, forfrugt kløver	42	51	10	9
Majs uden efterafgrøde, forfrugt kløver	72	101	12	7
Majs med efterafgrøde, forfrugt kløver	-	74	0	8
Stivelseskartofler, frfrgt korn	28	36	18	9
Hestebønner efterfulgt af vinterhvede	63	74	8	14
Hestebønner med efterafgrøde	49	79	10	12
Vinterhvede fulgt af vintersæd, forfrugt korn	83	73	32	29
Frøgræs fulgt af vintersæd	106	63	6	15
Gennemsnit	61	65	105	112



Figur 1. Resultater af N-min målt i efteråret ved forskellige afgrødefølger i hhv. 2020 og 2021. Søjlerne viser gennemsnit i de enkelte grupper. De sorte prikker viser resultatet for hver mark. Bemærk: foreløbige resultater.



Figur 2. Sammenhæng mellem N-min målt for prøver udtaget langs to forskellige udtagningslinjer i en mark i hhv. 2020 og 2021.