



Hjem > Promilleafgiftsfonden > 2014 > Videnbase og specialrådgivning > Resultater af 2. måling af kvælstofoptagelse i 2014 med Yara N-sensor

Resultater af 2. måling af kvælstofoptagelse i 2014 med Yara N-sensor

Resultater af anden måling med Yara N-sensor af kvælstofoptagelsen i seks forsøg med stigende mængder kvælstof Promilleafgiftsfonden for landbrug til vinterhvede. Kvælstofoptagelsen måles løbende gennem vækstsæsonen 2014.

I tabel 1 og 2 er vist resultaterne af første og anden måling af kvælstofoptagelsen gennemført sidst i marts og først i april.

Målingerne gennemføres i samarbejde med Yara Danmark A/S. Forsøg og måleprogram samt resultaterne af første måling er beskrevet i artiklen "[Monitering af kvælstofoptagelse i vinterhvede gennem vækstsæsonen 2014](#)" på Landbrugsinfo.

Da det er første år målingerne gennemføres, er der intet sammenligningsgrundlag. Men ud fra en almindelig vurdering af vinterhvedens udvikling er optagelsen på måletidspunktet i marts måned betydeligt over normal. Optagelsen i marts måned varierede fra 17 til 24 kg kvælstof pr. ha.

Målingen først i april måned viser en meroptagelse i det ugødede forsøgsled i forhold til første måling på 0 til 6 kg N pr. ha. Meroptagelsen forårsaget af tilført kvælstof varierer fra 0 til 4 kg N pr. ha.

Tabel 1. Kvælstofoptagelsen målt med Yara N-sensor i 3 forsøg ved LandboNord 19. marts og 4. april 2014

Forsøgsplan	Lbnr.	19. marts		4. april	
		Forsøgsled		Forsøgsled	
		1	4	1	4 ¹⁾
		Kg N pr. ha		Kg N pr. ha	
70161414	4	21	21	27	31
70161414	20	17	17	18	19
70161414	21	19	18	21	21

¹⁾ Tilførsel af 50 N: Lbnr. 4 og 20 den 18. marts. Lbnr. 21 den 26. marts.

Tabel 2. Kvælstofoptagelsen målt med Yara N-sensor i 3 forsøg ved DLSyd den 22. marts og den 4. april 2014

Forsøgsplan	Lbnr.	22. marts		4. april	
		Forsøgsled		Forsøgsled	
		1	4	1	4 ¹⁾
		Kg N pr. ha		Kg N pr. ha	
70291414	1	17	18	17	20
70291414	2	24	26	28	34
70301414	1	22	21	22	25

¹⁾ Tilførsel af 50 N: Den 13. marts.

Næste måling gennemføres i ugen efter påske.

Offentliggørelse af resultater

Resultaterne af målingerne offentliggøres løbende på Landbrugsinfo og umiddelbart efter målingerne er gennemført. Yara Sverige har gennemført tilsvarende målinger i 2013 under betegnelsen [Yara N-Prognos 2013](#). Resultaterne af Yara Sveriges målinger i 2014 offentliggøres under betegnelsen [Yara N-Prognos 2014](#).