

	1.000 ha				
	Total-areal	areal til			
		Udlæg til græsmarker	Vintersæd	Halmnedmuldning	Efterafgrøder
Vårsæd	1.080	250	250		580
Vintersæd	515			300	215
Bælgsæd	125		85		40
Vårraps	180		180		
I alt	1.900	250	515	300	835

Uden kombination af efterafgrøder og halmnedmuldning kan det forventes, at der kan etableres veludviklede efterafgrøder på ca. 600.000 ha af de 835.000 ha. Under forudsætning af gode betingelser for efterafgrøden og halmomsætningen, ved hvilket efterafgrøden påregnes at reducere kvælstofudvaskningen med 25 kg kvælstof pr. ha pr. år og halmnedmuldningen med 15 kg kvælstof pr. ha pr. år, bliver den samlede reduktion i kvælstofudvaskningen af størrelsesordenen 20.000 tons kvælstof pr. år.

Med kombination af halmnedmuldning og dyrkning af efterafgrøder er der teoretisk mulighed for at dyrke efterafgrøder på i alt 1.135.000 ha (835.000 + 300.000). Dette er næppe realistisk under praktiske forhold. Med et skønnet areal på 800.000–900.000 ha og en forventet samlet effekt af halmnedmuldning og efterafgrøder svarende til en reduktion på 35 kg kvælstof pr. ha pr. år vil reduktionen i kvælstofudvaskningen være af størrelsesordenen 26.000 tons kvælstof pr. år.

Det skal understreges, at for fuldtud at nå de her opstillede mål for reduktion af kvælstofudvaskningen og yderligere nedsætte denne er det nødvendigt, at der igangsættes undersøgelser med henblik på at gøre disse dyrkningsforanstaltninger mere effektive.

Med en målrettet forskningsindsats vedrø-

rende dyrkningsforanstaltninger, der tager sigte på at reducere kvælstofudvaskningen, kan reduktionen i udvaskningen formentlig over en forholdsvis kort årrække øges til en størrelsesorden på henimod 30.000 tons kvælstof pr. år.

Litteratur

1. Personlig meddelelse. Olsen, Rønhave.
2. Mellangrøddor. Rapport nr. 2, SJFR, Sverige.
3. Meddelelse 1740, Statens Planteavlssørg.
4. Meddelelse 1741, Statens Planteavlssørg.
5. Bent T. Christensen. Tune Tidende 2. februar 1987.
6. Jensen og Haahr. NJF Seminarium nr. 106, november 1986.
7. Meddelelse 1317, Statens Planteavlssørg.
8. Meddelelse 1606, Statens Planteavlssørg.
9. Beretning 1483, Statens Planteavlssørg.
10. Risø rapport. RISØ-M-2455, 1985.
11. Beretning 1651, Statens Planteavlssørg.
12. Rapport fra Landskontoret for Planteavl. Hvelplund og Østergaard, 1980.
13. Fællesberetning, 1970.
14. Oversigt over landsforsøgene 1980.