

Robust plantavl

- Vi tager udfordringen op



ØkologiRådgivning
Danmark ApS

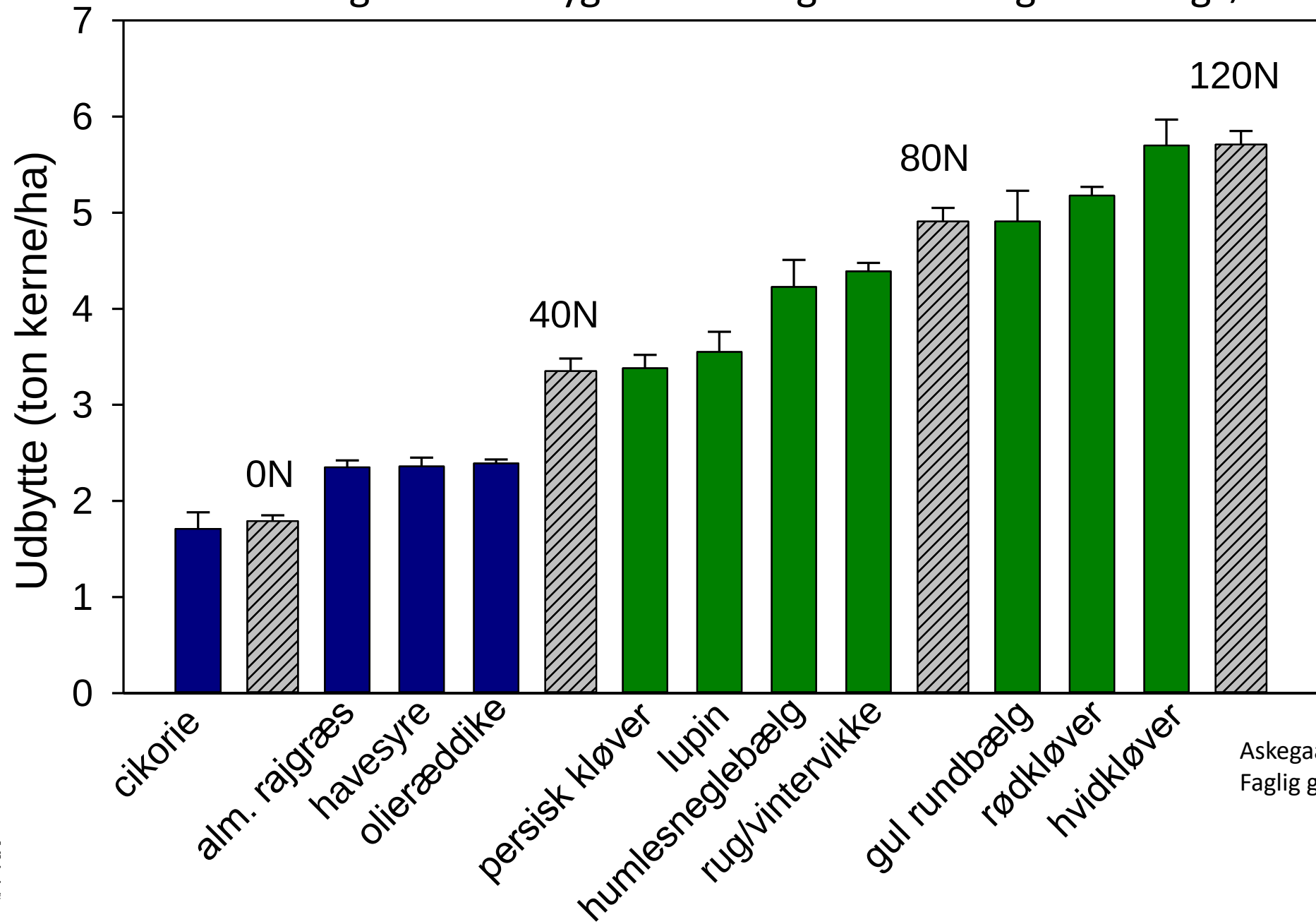
**v/ Søren Bilstrup, Økologisk planteavler og
Claus Østergaard, ØkologiRådgivning Danmark**

Passion • Innovation • Nærvær

Indsats		Ja	Nej	Se tema
Markplan	Mit sædskifte indeholder både vinter- og vårsæd	X		12, 13
	Jeg har efterafgroder i mindst 75% af korn og bælg-sædsmarkerne		X	3, 4, 5
	Jeg har mindst 20% af sædskiftet med en helårsgrøngødning		X	3, 12
	Jeg har afsat plads til kvikbekæmpelse	X		12
	Jeg anvender blandinger	X		13
	Jeg tilpasser arts-/sortsvalg efter bestand af ukrudt		X	12, 13
	Der er planlagt muligheder for tidlig høst	X		1
	Jeg har en plan for at forbedre jordens frugtbarhed		X	Alle
	Jeg har en sædskifteplan per mark 5 år frem		X	1
Gødningsplan	Mit N-niveau passer til mit sædskifte	X		1
	Fordelingen af N til afgroderne er optimal	X		1,4,5,10
	Jeg forebygger manganmangel		X	9
	Jeg udtager jordprøver mindst hvert 6. år		X	6,7,11
	Jeg følger P, K og S-balancerne		X	6,7,8
Management	Altid kontrol-stop undervejs i behandlingerne		X	2
	Udsædsmængderne gradueres efter markforholdene		X	2
	Jeg afpasser dæktryk og hjullast til markforholdene		X	14
	Spaden er med i marken, så jeg kan tjekke rodvæksten		X	4,14,15
	Jeg etablerer 'vinduer' til tjek af behandlinger		X	1,4,5, 10, 12
	Jeg har den nødvendige maskinkapacitet i markdriften	X		1
	Jeg registrerer pletter og andre observationer vha. relevante digitale værktøjer		X	1
	Jeg stiller krav til maskinstationen om kvalitet ved en årlig evaluering		X	2,14
Sum		7	15	



Eftervirkning efter vårbyg med udlæg af forskellige efterafgrøder



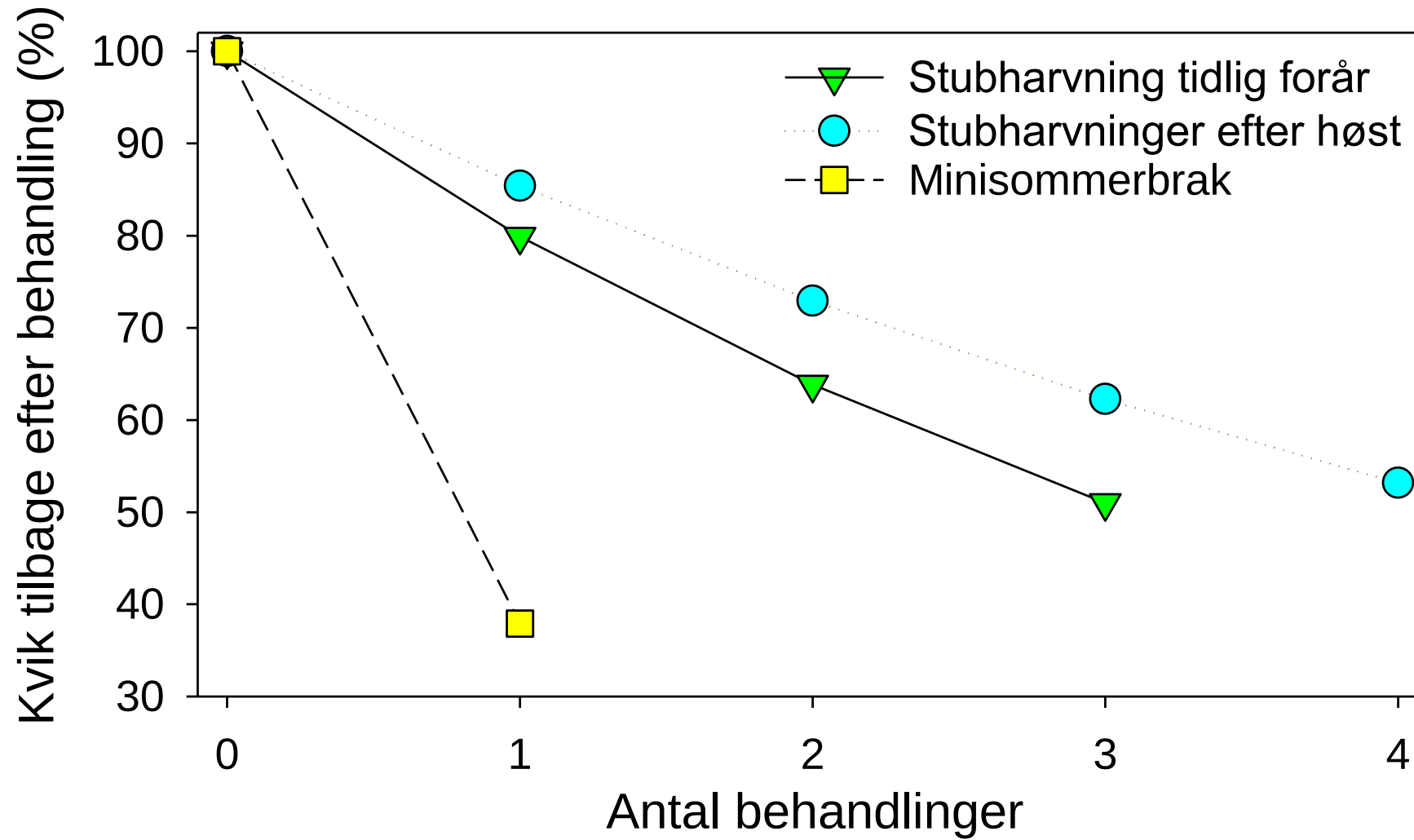
Askegaard og Eriksen, 2007
Faglig guide side 23





Faglig guide side 18
Foto: Henning Thomsen

Effekter af behandling på kvik i sædskifteforsøget på Jynde vad (JB1) ⁽¹⁵⁾



Rasmusen m.fl. 2014
Faglig guide side 66

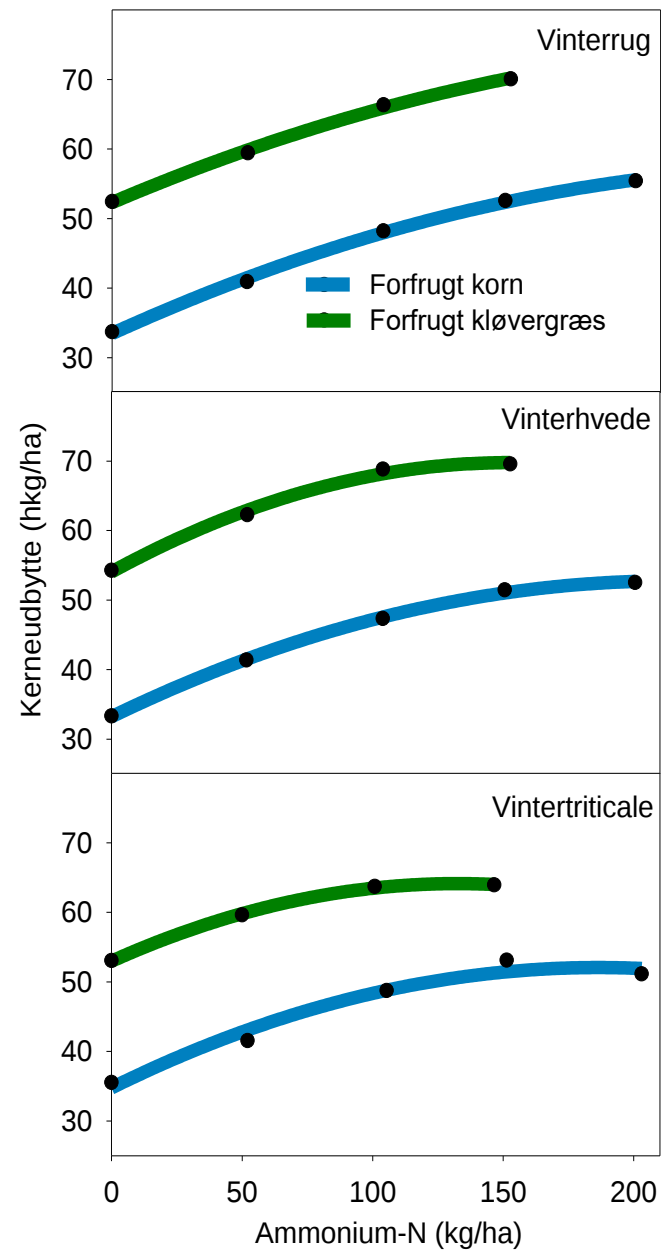
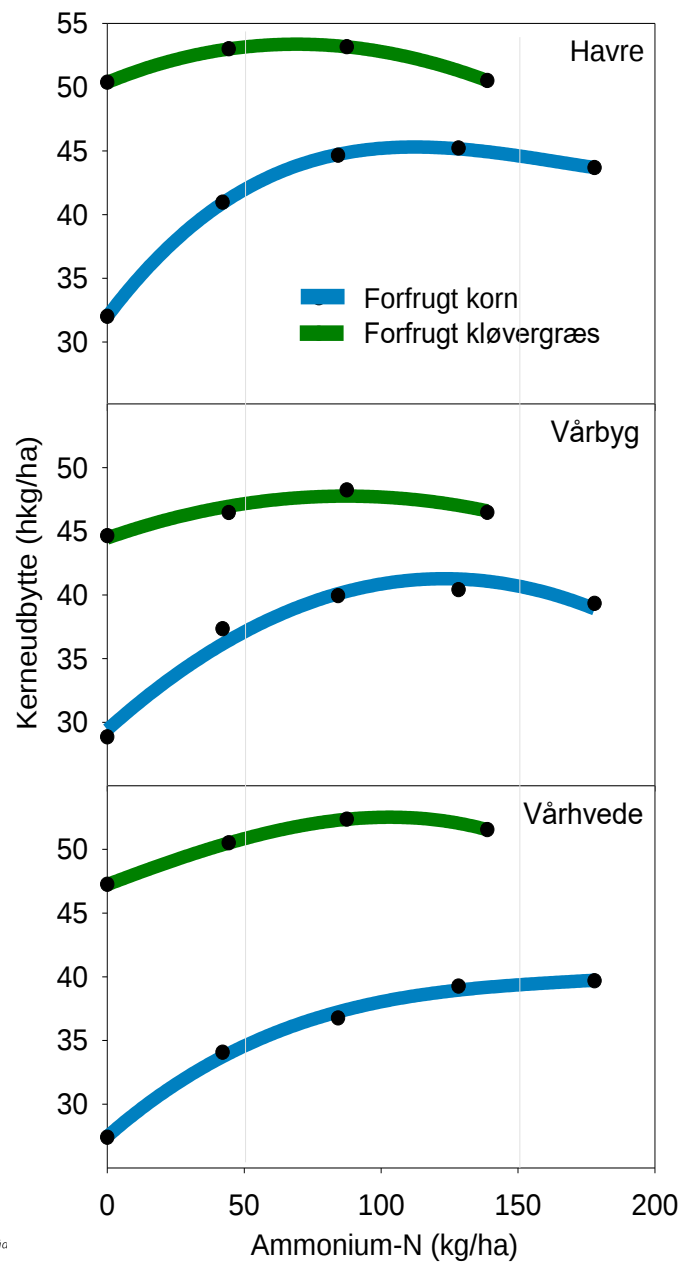


ØkologiRådgivning
Danmark ApS

- Et samarbejde mellem Økologisk Landsforening og Jysk Landbrugsrådgivning

Fordeling af 1. afgrøde	Dyrket, Ha	%
Grønkom, vårbyg øko	4,12	1
Hamp øko	27,16	4
Hestebønne øko	30,50	4
Hvidkløver øko	25,26	4
Kl.græs s øko	54,15	8
Lupin øko	9,36	1
MVJ-areal (kode 254) øko	2,27	0
Naturarealer øko	1,22	0
Oliehør øko	14,48	2
Rajgræs, almindelig øko	23,85	3
Rajgræs, italiensk øko	25,12	4
Rajsvingel øko	48,15	7
Rødkløver øko	19,61	3
Timothe øko	16,90	2
Vedv. græs, lavt afg.niv øko	56,73	8

Fordeling af 1. afgrøde	Dyrket, Ha	%
Vedv. græs, m.lavt afg.niv øko	39,50	6
Vedv. græs, s øko	2,62	0
Vikke øko	4,92	1
Vinterbyg øko	30,57	4
Vinterraps øko	32,67	5
Vinterrug øko	14,87	2
Vinterspelt øko	34,52	5
Vårbyg øko	35,97	5
Våremmer øko	28,76	4
Vårhvede øko	26,32	4
Vårhvede/lupin øko	42,68	6
Karse til frø	28,07	4
Vinter-Enkorn	21,16	3
Areal i alt	701,51	



Oversigt over landsforsøg 2008,2011
Faglig guide side 66



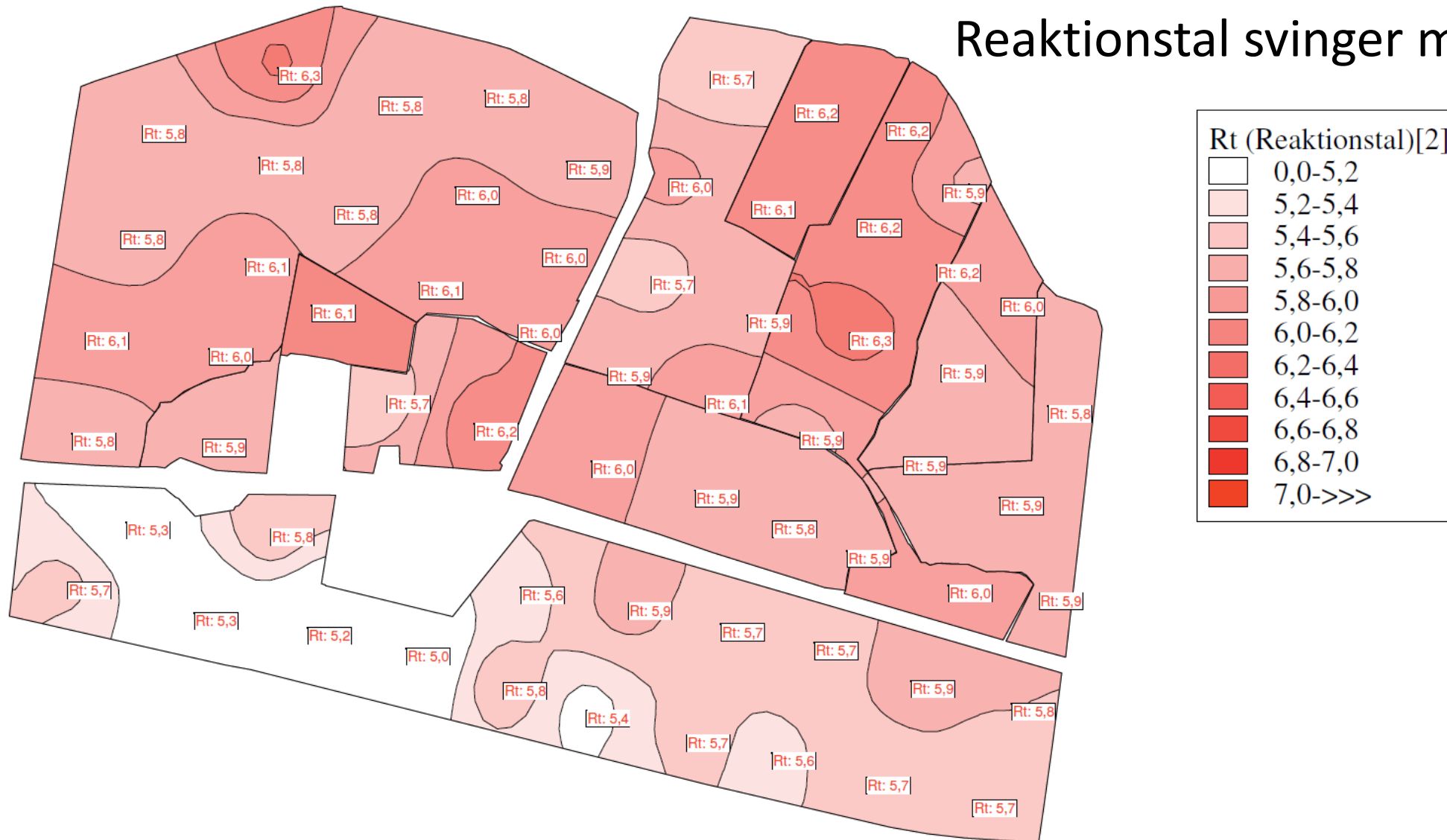
ØkologiRådgivning
Danmark ApS

- Et samarbejde mellem Økologisk Landsforening og Jysk Landbrugsrådgivning

Indsats		Ja	Nej	Se tema
Markplan	Mit sædskifte indeholder både vinter- og vårsæd	X		12, 13
	Jeg har efterafgroder i mindst 75% af korn og bælg-sædsmarkerne		X	3, 4, 5
	Jeg har mindst 20% af sædskiftet med en helårsgrøngødning		X	3, 12
	Jeg har afsat plads til kvikbekæmpelse	X		12
	Jeg anvender blandinger	X		13
	Jeg tilpasser arts-/sortsvalg efter bestand af ukrudt		X	12, 13
	Der er planlagt muligheder for tidlig høst	X		1
	Jeg har en plan for at forbedre jordens frugtbarhed		X	Alle
	Jeg har en sædskifteplan per mark 5 år frem		X	1
Gødningsplan	Mit N-niveau passer til mit sædskifte	X		1
	Fordelingen af N til afgroderne er optimal	X		1,4,5,10
	Jeg forebygger manganmangel		X	9
	Jeg udtager jordprøver mindst hvert 6. år		X	6,7,11
	Jeg følger P, K og S-balancerne		X	6,7,8
Management	Altid kontrol-stop undervejs i behandlingerne		X	2
	Udsædsmængderne gradueres efter markforholdene		X	2
	Jeg afpasser dæktryk og hjullast til markforholdene		X	14
	Spaden er med i marken, så jeg kan tjekke rodvæksten		X	4,14,15
	Jeg etablerer 'vinduer' til tjek af behandlinger		X	1,4,5, 10, 12
	Jeg har den nødvendige maskinkapacitet i markdriften	X		1
	Jeg registrerer pletter og andre observationer vha. relevante digitale værktøjer		X	1
	Jeg stiller krav til maskinstationen om kvalitet ved en årlig evaluering		X	2,14
Sum		7	15	



Reaktionstal svinger mellem 5,2 og 6,3



SAGRO, 2021
Faglig guide side 55

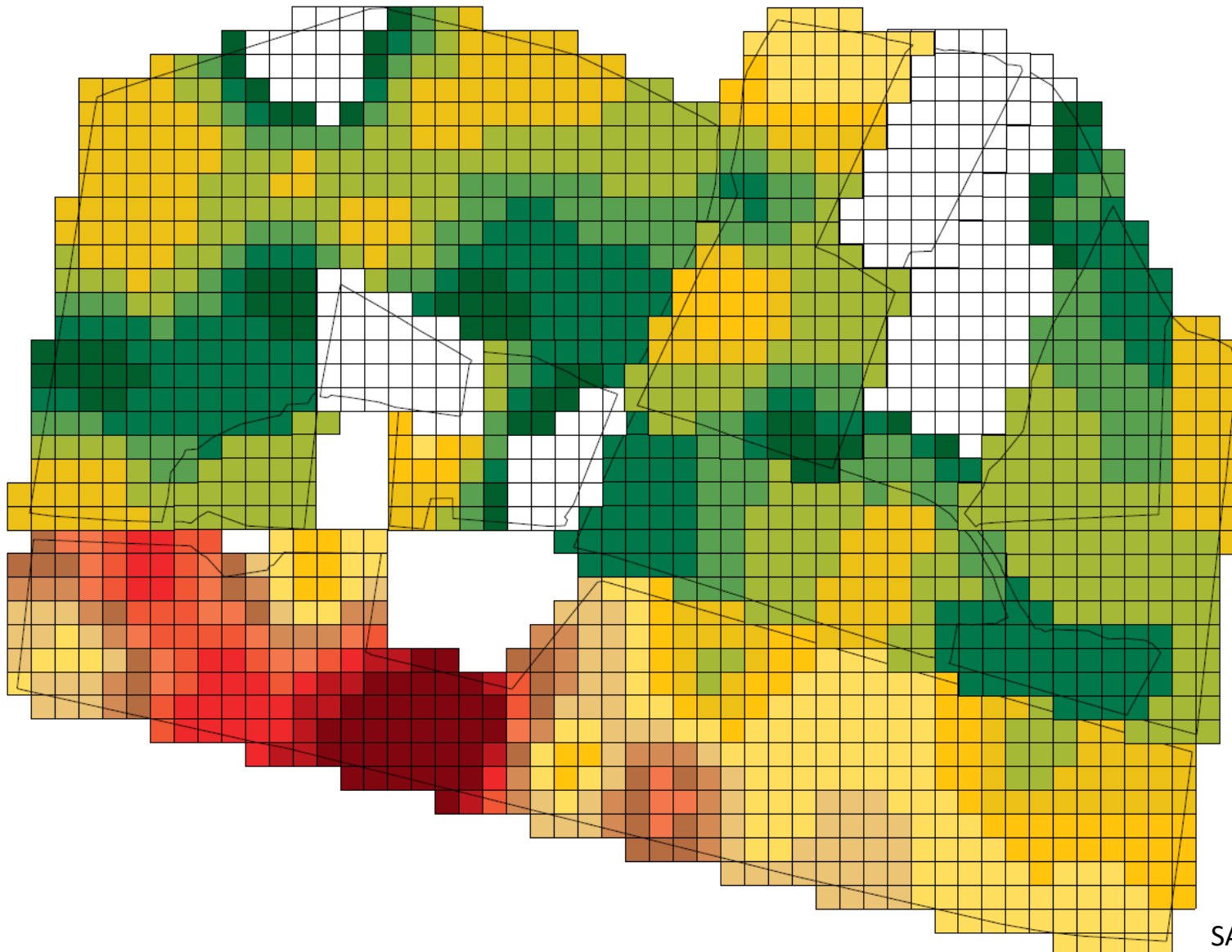


ØkologiRådgivning
Danmark ApS

- Et samarbejde mellem Økologisk Landsforening og Jysk Landbrugsrådgivning

Kalkbehov i samme marker

Variation 0-7 ton kalk/ha



Kalk kg/ha	
0-500	500-1000
1000-1500	1500-2000
2000-2500	2500-3000
3000-3500	3500-4000
4000-4500	4500-5000
5000-5500	5500-6000
6000-6500	6500-7000
7000->>>	

SAGRO, 2021



ØkologiRådgivning
Danmark ApS

- Et samarbejde mellem Økologisk Landsforening og Jysk Landbrugsrådgivning

Afgrøderne har forskellig følsomhed over for lavt Rt ⁽¹⁾.

Følsomme

Lucerne

Sukkerroer

Sneglebælg

Vårbyg

Middel følsomme

Vinterhvede,

Vinterbyg

Majs

Rød- og hvidkløver

Raps

Markært

Tolerante

Rug

Græs

Havre

Kartofler

Knudsen, 2004

Faglig guide side 53



ØkologiRådgivning
Danmark ApS

- Et samarbejde mellem Økologisk Landsforening og Jysk Landbrugsrådgivning

Tak for opmærksomheden



ØkologiRådgivning Danmark