

Snijmaïsteelt op veen met  
strokenfrees/stokslaboon/sorghum

Joure, 29 maart 2022  
Michel Raaphorst



# Snijmaïsteelt op veen met strokenfrees/stokslaboon/sorghum

Introductie, wat ging vooraf

Opzet van de proef

Wat voor jaar was 2021?

Resultaten 2021



## Introductie, wat ging vooraf

2019 en 2020

21 locaties strokenfrees vergeleken met reguliere grondbewerking

1 locatie met diverse sorghum rassen (2020)

Praktijk conclusies:

maïs met strokenfrees vergelijkbaar met regulier

iets meer kwaliteit met strokenfrees

Sorghum minder last van ritnaalden

## Opzet proef 2021

Vergelijk strokenfrees mais met mais met stokslabonen

Vergelijk graantype sorghum (75 cm) met massa type sorghum (37,5 cm)

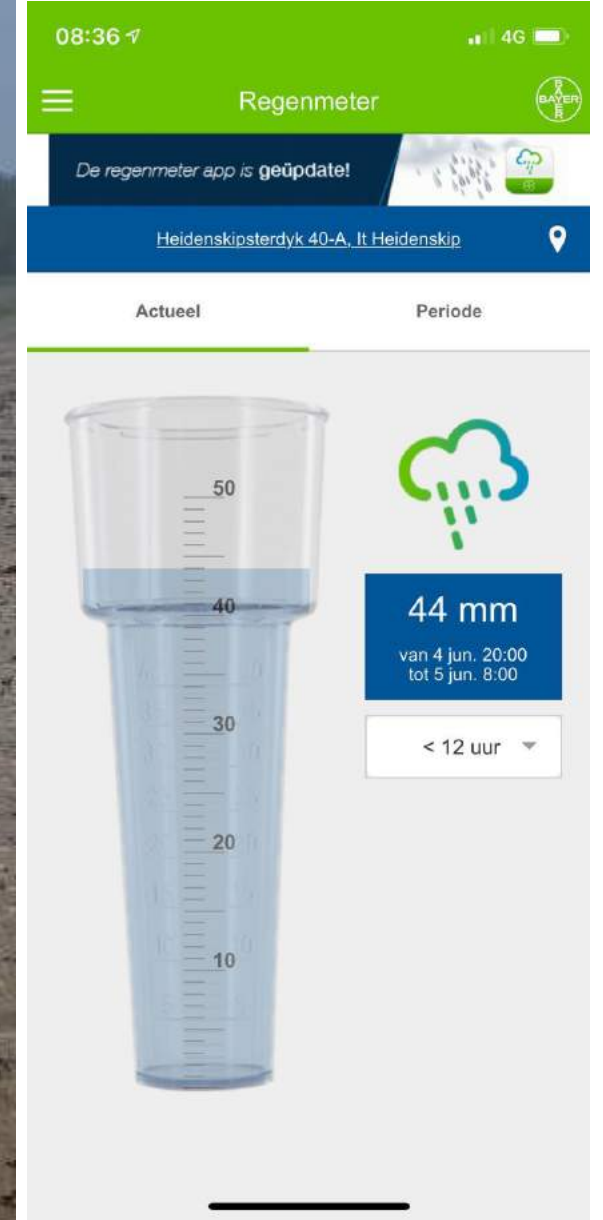
Op vier locaties



Wat voor jaar was 2021?

Zaaidata van 3 juni tot 3 juli

Matige tot geen onkruidbeheersing door nattigheid







18 juni

3 juni







1 juli Rotsterhaule

Heidenskip, 1 juli









# Stand half juli

Bespoten stokslaboon Heidenskip



Aldeboarn, zaai 3 juli



Rotsterhaule, zaai 3 juni





4 augustus, Rotsterhaule



4 augustus, Heidenskip





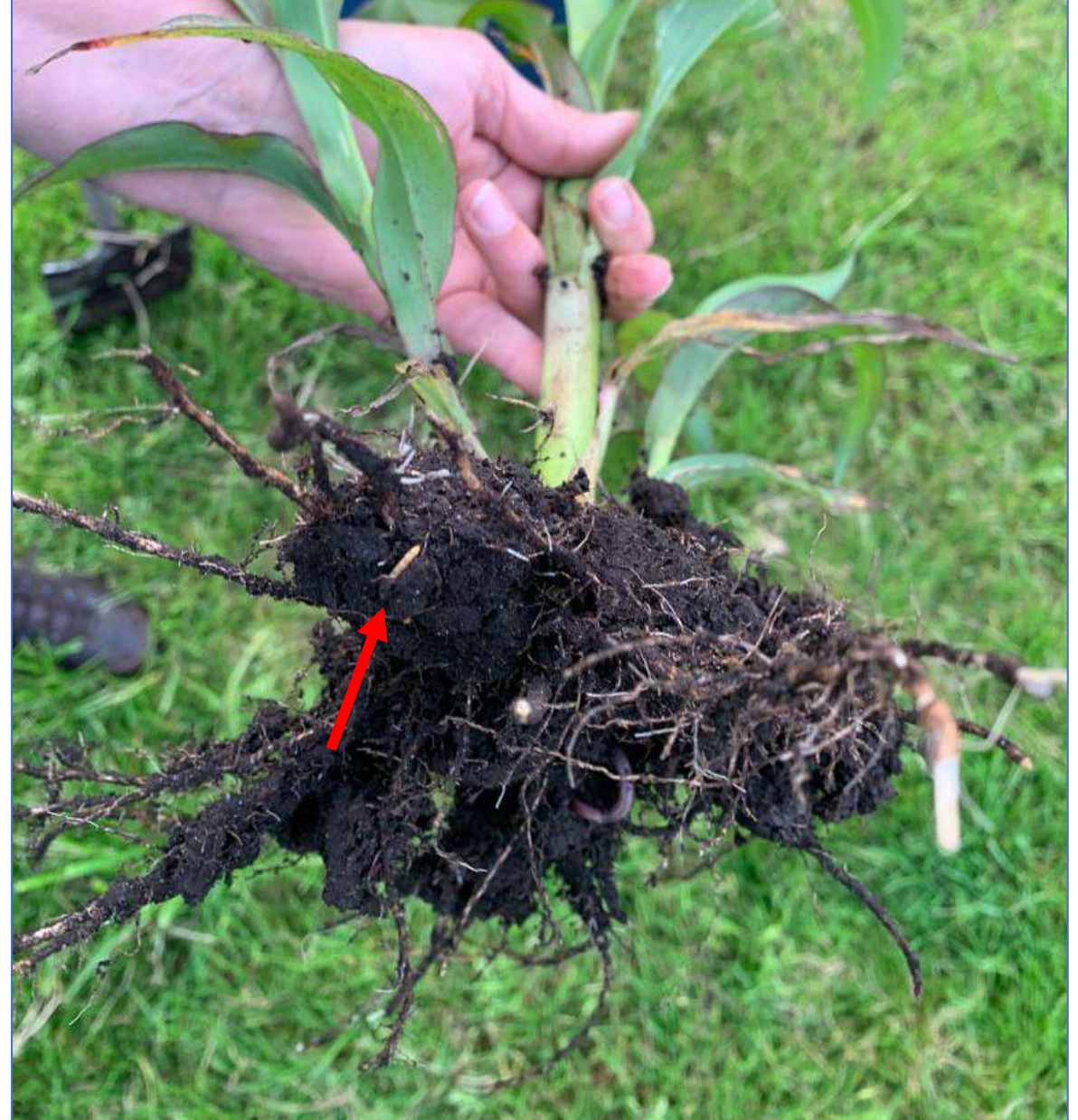
Demo's eind augustus  
Goed bezocht, 4 x 20





Ritnaalden

Ze waren er wel, maar geen zichtbare schade in 2021





De eiwitbron in de mais



Eind september

De sorghum groeit boven de mais uit









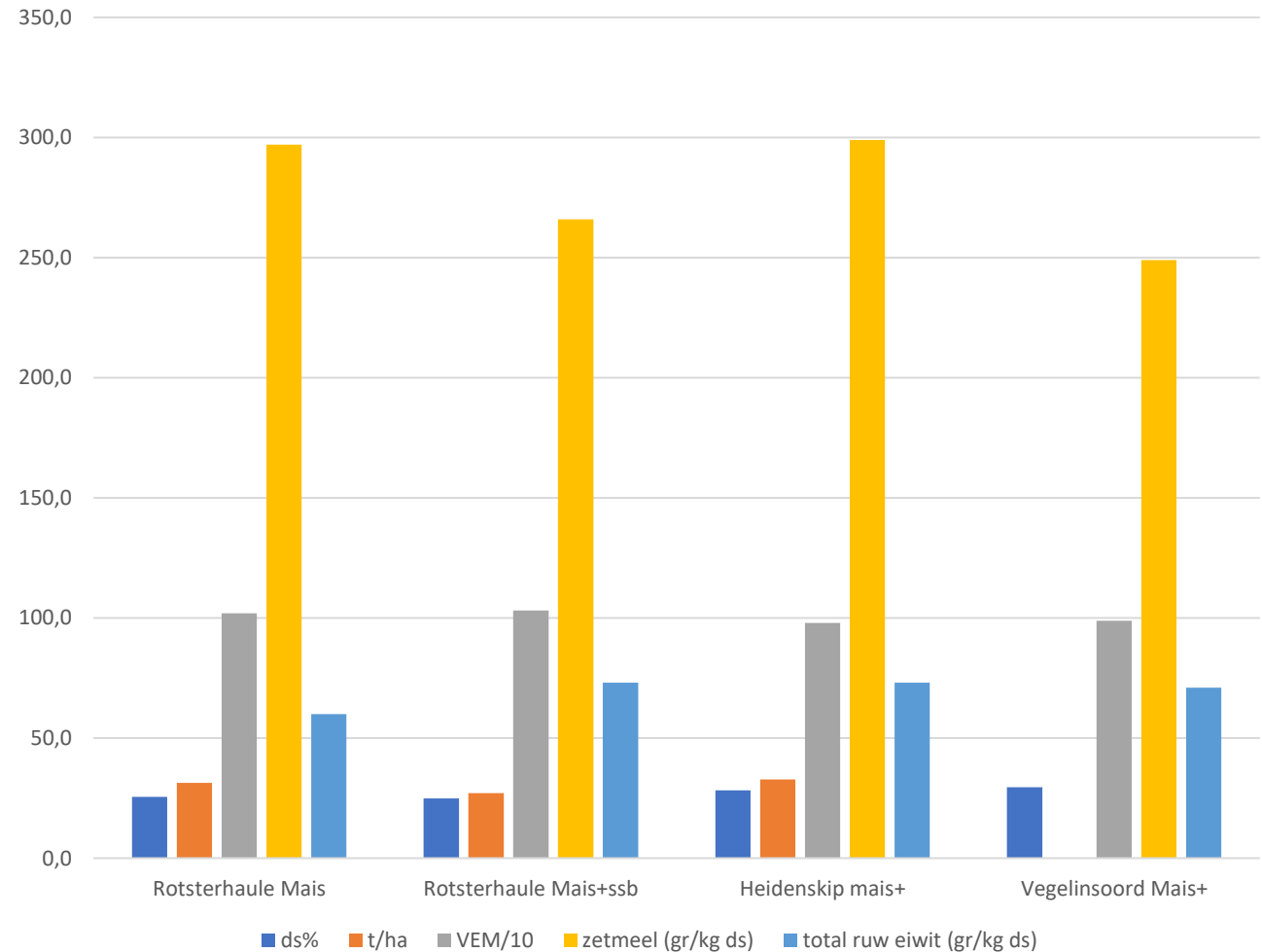




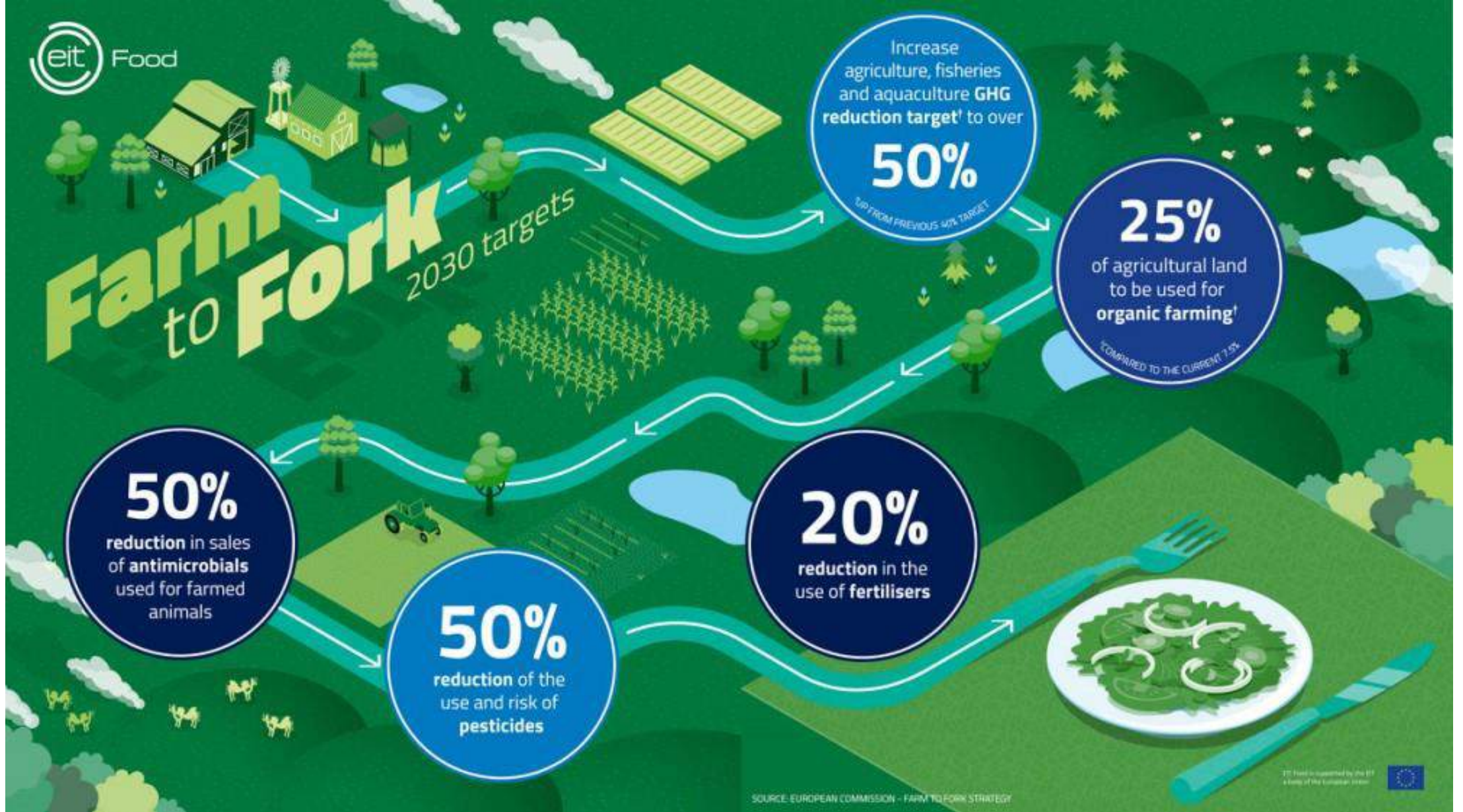
## Resultaten maïs

	ds%	ton/ha	ds/ha	VEM	zetmeel	ruw eiwit
Rotsterhaule Mais	25,5	31,4	8,0	1019	297	60
Rotsterhaule Mais+ssb	24,9	27,1	6,7	1031	266	73
Heidenskip mais+	28,3	32,8	9,3	979	299	73
Vegelinsoord Mais+	29,6			989	249	71

## Opbrengst en kwaliteit











<- Bemesting volgens  
huidige normen

Optimale bemesting ->



## RASSENULLETIN SNIJMAIS ULTRA VROEG - 2022

### Groeiseizoen 18 weken

#### RASSENONDERZOEK SNIJMAIS ULTRA VROEG <sup>1)</sup>

Gemiddelde resultaten over 2019 t/m 2021

Ras <sup>2)</sup>	Stengelrot resistentie	Stevigheid <sup>3)</sup>	Snelheid grond-bedekking	Plantlengte	Vroegheid bloei	Drogestof gehalte in % <sup>4)</sup>	Drogestof gehalte relatief	Zetmeel gehalte	Suikergehalte	Celwandgehalte	Celwandverteer- baarheid	VEM/kgds	Drogestof opbrengst	VEM-opbrengst	Aantal jaren in onderzoek
Ultra vroeg															
Flynt	8	*	7.5	99	8.5	34.8	101	101	103	100	101	101	99	100	3
Ambient	6.5	*	7	101	8.5	34.4	99	99	97	100	99	99	101	100	3
Rassen 1 jaar onderzocht															
Ultra vroeg															
NMB18R44	7	*	6.5	96	8	34.2	99	98	111	101	101	100	99	99	1
NMB18R42	7	*	7.5	102	8	33.7	97	95	120	103	98	99	104	103	1
NMB18R52	6	*	7	99	8.5	33.6	97	102	109	99	99	100	104	104	1
NMB18R51	7	*	7.5	102	8.5	33.5	97	96	117	104	100	99	104	103	1
Ultra vroeg / Zeer vroeg															
MGM411946 (MAS 053C)	8.5	*	8.5	108	7	29.7	86	89	116	107	100	99	109	108	1
Skandinav	9	*	9	120	7	29.3	85	86	113	110	102	97	114	110	1
Pyroxenia	8	*	7	113	7.5	29.1	84	93	143	100	99	100	106	105	1
KXC1003	7.5	*	8	113	6	28.7	83	88	110	113	103	97	113	109	1
MaryJane	9	*	8	114	7	28.3	82	83	114	114	103	96	106	102	1
100 = Ambient/Flynt				267			34.6	346	73	382	51.5	986	16.0	15.8	

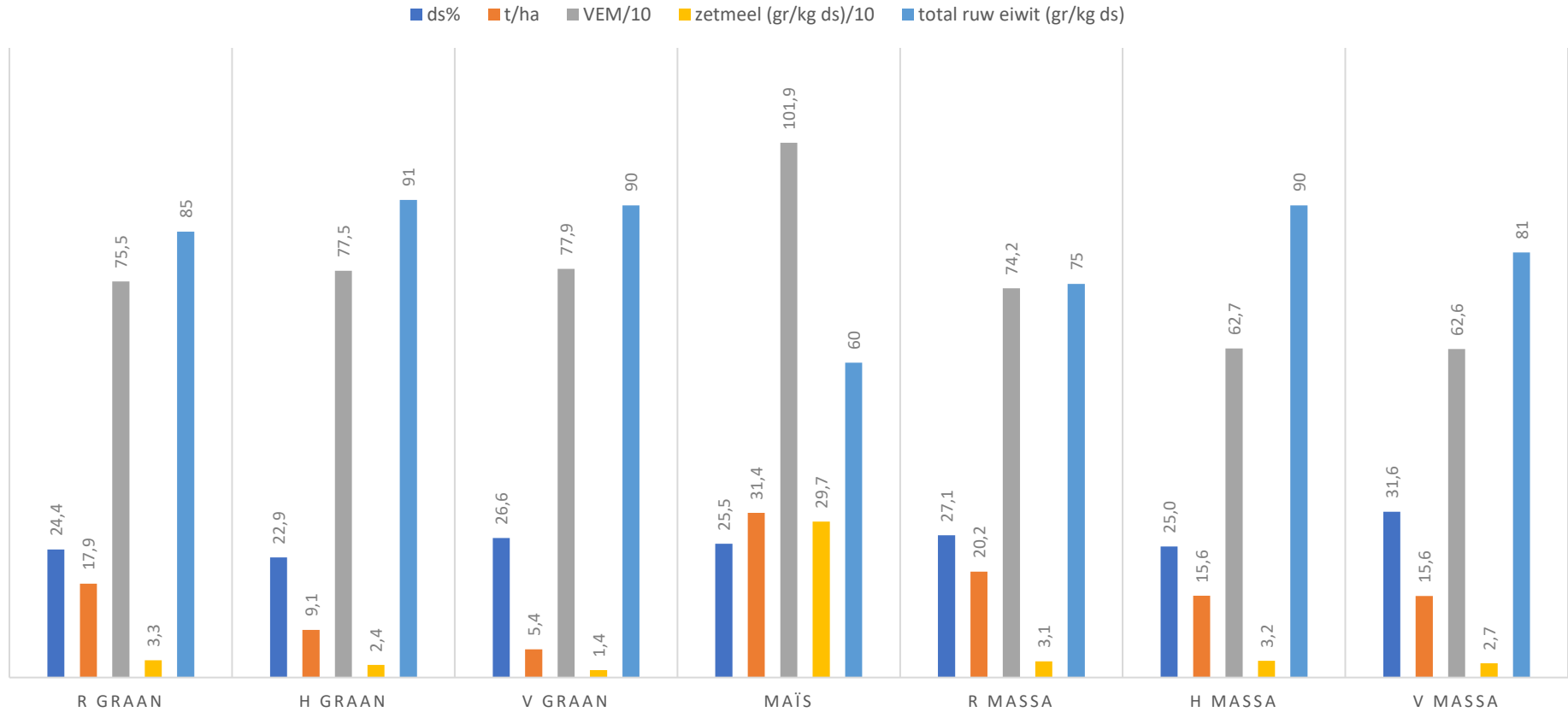


## Resultaten sorghum

	ton/ha	ds %	ton ds/ha	VEM	zetmeel	ruw eiwit
Rotstergaast Graan	17,9	24,4	4,4	755	33	85,0
Rotstergaast Massa	20,2	27,1	5,5	742	31	75,0
Heidenskip Graan	9,1	22,9	2,1	775	24	91,0
Heidenskip Massa	15,6	25,0	3,9	627	32	90,0
Vegelinsoord Graan	5,4	26,6	1,4	779	14	90,0
Vegelinsoord Massa	15,6	31,6	4,9	626	27	81,0
Maïs	31,4	25,5	8,0	1019	297	60,0



## OPBRENGST EN KWALITEIT





## Conclusies over 2021

In een niet 'normaal' jaar kan vroege sorghum, zomaar meer afrijpen dan standaard maïs en bevat meer eiwit

De droge stof opbrengst van sorghum ligt wel een stuk lager.

De mengteelt maïs met stokslaboon brengt extra eiwit in de bult, maar dan moet de chemie wel losgelaten worden.

De winst aan eiwit geeft iets verlies aan zetmeel.



Bedankt voor uw aandacht!