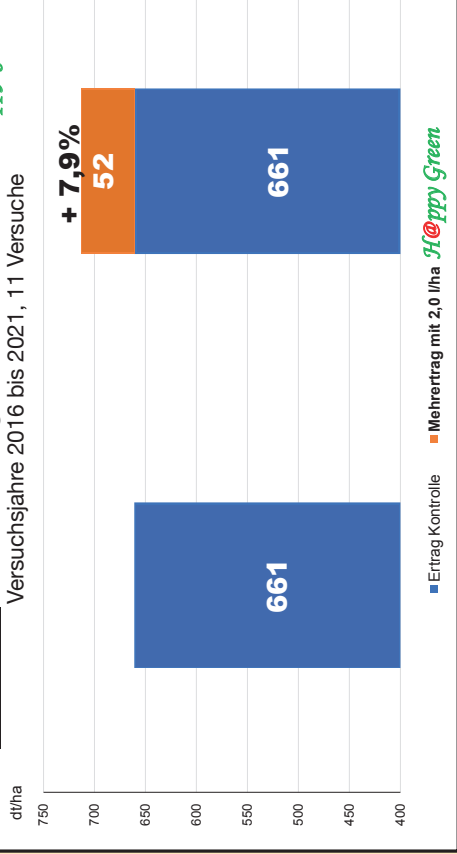




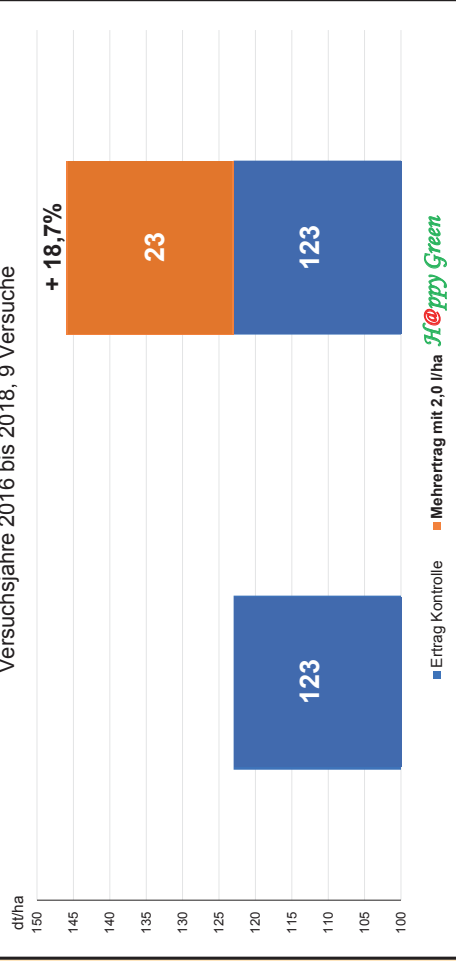
### Zuckerrüben: dt/ha - Mehrerträge durch den Einsatz von Happy Green

Versuchsjahre 2016 bis 2021, 11 Versuche



### Zuckerrüben: Zuckerertrag in dt/ha - Mehrerträge durch den Einsatz von Happy Green

Versuchsjahre 2016 bis 2018, 9 Versuche



## Versuchsergebnisse Zuckerrüben



Links mit Happy Green rechts konventionell

Für den ökologischen Landbau zugelassen

Behandeln Sie Ihre Zuckerrüben mit 1l Happy Green® Agro pro ha im 2 - 4 Blattstadium (BBCH 12 - 14) und mit 1l Happy Green® Agro pro ha im 6 - 10 Blattstadium (BBCH 18 - 20).

Happy Green® Agro ist mit allen uns bekannten Dünge- und Pflanzenschutzmitteln mischbar.



Dingsfelder Weg 2  
D-26215 Wiefelstede  
Tel (04402) 5 95 56 76  
info@hrd-agrar.de  
www.hrd-agrar.de

Folgen Sie uns  

## Düngungsversuch Zuckerrüben 2016

agro nord Kürzinger GbR



VGL	Wdh.	Rüben-Ertrag		Zuckergehalt		Zuckerertrag	
		dt/ha	relativ	t/ha	%	dt/ha	t/ha
1	∅	682,1	100,0	68,2	21,0	143,2	14,3
2	∅	776,8	113,9	77,7	21,8	169,4	16,9

9,5 t Mehrertrag pro ha!

2,6 t mehr Zucker!

## Düngungsversuch Zuckerrüben 2017

agro nord Kürzinger GbR

VGL	Wdh.	Rüben-Ertrag		Zuckergehalt		Zuckerertrag	
		dt/ha	relativ	t/ha	%	dt/ha	t/ha
1	∅	658,8	100,0	65,9	19,0	125,2	12,5
2	∅	747,6	113,5	74,8	20,0	149,5	15,0

8,9 t Mehrertrag pro ha!

2,5 t mehr Zucker!

## Düngungsversuch Zuckerrüben 2018

agro nord Kürzinger GbR

Erfassung: Ertrag, Zuckergehalt, Zuckerertrag

VGL	Wdh.	Rüben-Ertrag		Zuckergehalt		Zuckerertrag	
		dt/ha	relativ	t/ha	%	dt/ha	t/ha
1	∅	560,9	100,0	56,1	18,2	102,1	10,2
2	∅	623,4	111,1	62,3	19,2	119,7	12,0

6,2 t Mehrertrag pro ha!

1,8 t mehr Zucker!

## Versuch Zuckerrüben 2018

VGL	PZW %	KOB Tausend/ha	Ertrag t/ha		Zucker-gehalt %	Gehalt in Pulpe mmol/kg			TS, %		TS Ertrag t/ha		
			Rüben	Zucker		Blätter	Blätter	Rüben	Blätter	Rüben	Blätter		
<b>Sypniewo</b>													
Kontrolle	75,9	90,8	58,3	9,38	28,6	18,14	39,2	2,35	24,7	23,86	15,93	13,91	4,56
mit HG	77,1	91,5	61,4	10,02	30,9	18,39	40,4	2,47	25,2	23,79	15,87	14,61	4,90
NIR <sub>0,05</sub>	n.i.	n.i.	2,1	0,32	1,9	0,21	n.i.	n.i.	n.i.	n.i.	n.i.	0,31	0,32
<b>Radłówek</b>													
Kontrolle	84,1	97,5	64,1	10,63	29,5	18,57	38,7	3,93	22,9	23,55	15,38	15,08	4,53
mit HG	83,6	96,4	66,7	11,22	31,3	18,81	37,9	4,06	23,8	23,48	15,32	15,66	4,80
NIR <sub>0,05</sub>	n.i.	n.i.	1,8	0,35	1,4	n.i.	0,6	n.i.	0,8	n.i.	n.i.	0,41	0,20
<b>Stary Brześć</b>													
Kontrolle	77,5	92,4	67,5	11,03	31,7	18,46	41,8	4,20	25,5	23,60	16,06	15,93	5,09
mit HG	76,9	91,6	70,8	11,72	34,1	18,72	42,6	4,28	26,1	23,57	16,11	16,68	5,50
NIR <sub>0,05</sub>	n.i.	n.i.	1,9	0,37	1,7	0,24	n.i.	n.i.	n.i.	n.i.	n.i.	0,42	0,27

Kontrolle ohne Happy Green AGRO; mit HG – 1 l/ha Happy Green AGRO 2. Blatt

## Zusammenfassung Dr. Nowakowski

- Benutzung von Happy Green AGRO trägt zu einer erheblichen Steigerung der Erträge an technologischem Zucker, Wurzeln und Blättern im Vergleich zu Kontrollen ohne Verwendung des Präparates bei.
- Die Anwendung von Happy Green AGRO bewirkt auch eine deutliche Erhöhung des Zuckergehalts in den Rübenwurzeln.
- Die Anwendung von Happy Green AGRO führt in der Regel zu einer erheblichen Erhöhung der Entnahme von grundlegenden Makroelementen in Bezug auf den Ertrag von Wurzeln, Blättern und Gesamtaufnahme, was indirekt auf die Zunahme des Frisch- und Trockengewichts von Wurzeln und Rübenblättern zurückzuführen ist

