



Versuchsergebnisse Mais



Anwendung: 1 Liter für ca. 1,0 ha



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

Links mit Happy Green® Agro rechts konventionell
Für den ökologischen Landbau zugelassen

Behandeln Sie Ihren Mais mit Happy Green® Agro im 2 - 6 Blattstadium (BBCH 12 - 16).
Happy Green® Agro ist mit allen uns bekannten Dünge- und Pflanzenschutzmitteln mischbar.

Folgen Sie uns

Streifenversuch in Silomais mit Happy Green

Landwirt: Heiko Boning, Hüntlosen

Versuchsbeschreibung

Der Versuch wurde als **Streifenversuch** auf einer Fläche angelegt. Die Anwendung von 2,0 l/ha Happy Green erfolgte am 11.06.2016 im 4-Blattstadium des Mais mit der Feldspritze, es wurden keine weiteren Mischpartner eingesetzt.

Zu bedenken ist der Witterungsverlauf 2016. Nach der Aussaat herrschten gute Auflaufbedingungen. Ab Mitte Juni bis Mitte Juli folgte eine Phase mit sehr starken Niederschlägen.

Auf der Versuchsfläche in ca. 4 Wochen 185mm! Das bedeutet schlechte Wuchsbedingungen für den Mais.

Im Anschluss daran waren die Monate August und September sehr warm und trocken. Ab Ende August waren die Happy Green Varianten durch den vitaleren Wuchs deutlich zu erkennen.

Der Grund für die bessere Vitalität war die bessere Durchwurzelung und mehr grüne Blattmasse vor allem im unteren Bereich.

Aufgrund dieser Wuchsunterschiede haben wir eine Beerntung durchgeführt. Die Beerntung erfolgte per Hand. Beerntet wurden 4 Reihen a. 5m insgesamt also 15m² je Variante.

Die Proben wurden von der LUFA in Oldenburg auf Inhaltsstoffe untersucht.

Es ergaben sich folgende Mehrerträge

	Is		
	ohne Happy Green	mit Happy Green	Mehrertrag in %
TS dt/ha	217,73	228,26	4,8
Rohfett dt/ha	7,62	8,78	15,2
Stärke dt/ha	50,95	57,59	13,0
NEL MJ/ha	1415,27	1652,83	16,8
Biogasertrag NI/ha berechnet nach Baserga	117.141	138.425	18,2

14.02.2017, Jan Juister - Juister Pflanzenbauberatung

LUFA-Untersuchung

Mais D+IsVergleich VG 5 zu VG 6: Merfeld- MF473 , Remblinghausen - RH476, Lage - LA474

Bezeichnung: VG 5 ohne Happy Green

Prüfparameter	Einheit	MF473			RH476			LA474			3 Standorte		
		Mittelwerte	Mittelwerte	Mittelwerte	Mittelwerte	Mittelwerte	Mittelwerte	Mittelwerte	Mittelwerte	Mittelwerte	Mittelwerte	Mittelwerte	
Rohfett (XL) in TM	%	2,6	2,7	2,9	2,7	2,7	2,9	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	
Rohfaser (XF) in TM	%	16,3	18,6	19,9	18,6	18,6	19,9	18,6	18,6	18,6	18,6	18,3	
Stärke (XS) in TM	%	41,1	35,8	34,5	35,8	35,8	34,5	35,8	35,8	35,8	35,8	37,1	
Elost (Enzymlösb. org. Substanz in der T.) in TM	%	73,5	71,8	67,4	71,8	71,8	67,4	71,8	71,8	71,8	71,8	70,9	
ME (Rind) in TM	MJ/kg	11,1	10,9	10,7	10,9	10,9	10,7	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	
Netto-Energie-Laktation (NEL) - Einzelfutter Rind in TM	MJ/kg	6,7	6,6	6,2	6,6	6,6	6,2	6,6	6,6	6,6	6,6	6,5	

Bezeichnung: VG 6 mit Happy Green

Prüfparameter	Einheit	MF473			RH476			LA474			3 Standorte		
		Mittelwerte	Mittelwerte	Mittelwerte	Mittelwerte	Mittelwerte	Mittelwerte	Mittelwerte	Mittelwerte	Mittelwerte	Mittelwerte	Mittelwerte	
Rohfett (XL) in TM	%	2,6	2,7	3,3	2,7	2,7	3,3	2,7	2,7	2,7	2,7	2,9	
Rohfaser (XF) in TM	%	15,9	18,3	17,7	18,3	18,3	17,7	18,3	18,3	18,3	18,3	17,3	
Stärke (XS) in TM	%	41,2	36,3	38,3	36,3	36,3	38,3	36,3	36,3	36,3	36,3	38,6	
Elost (Enzymlösb. org. Substanz in der T.) in TM	%	73,7	71,5	71,8	71,5	71,5	71,8	71,5	71,5	71,5	71,5	72,3	
ME (Rind) in TM	MJ/kg	11,1	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	11,0	
Netto-Energie-Laktation (NEL) - Einzelfutter Rind in TM	MJ/kg	6,7	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	

