

KUKURYDZA



Badania produktów Happy Green na kukurydzy ziarnistej w roku 2017

Miejscowość: Wehnen
Izba Rolnicza Dolnej Saksonii

Nawożenie	data siewu	data zbioru	uszkodzenia po wschodzie	fitotoksyczność	wielkość rośliny	zasoby w %	zgnilizna łodygi w %	zasiew na m ²	całkowita sucha masa ziarna w %	względna sucha masa ziarna w %	całkowity plon kukurydzy w dt/ha	względny plon kukurydzy w dt/ha
1,5l/ha Elmis + 20g Peak	27.04	25.10	2,5	3,3	329,3	14,0	0,0	8,9	64,3	00	122,5	100
1,5l/ha Elmis + 20g Peak +1l Happy Green(nowa formuła)	27.04	25.10	2,3	3,0	328,0	20,5	0,0	8,9	64,8	101	123,8	101
1,5l/ha Elmis + 20g Peak +2l Happy Green(stara formuła)	27.04	25.10	2,0	2,5	327,8	11,3	0,0	8,9	65,3	102	129,1	105
1,5l/ha Master Power	27.04	25.10	2,3	4,3	324,8	16,8	0,0	8,9	64,6	101	122,9	100
1,5l/ha Master Power + 1l Happy Green (nowa formuła)	27.04	25.10	2,3	4,0	326,8	12,8	0,0	8,9	64,7	101	127,5	104
1,5l/ha Master Power + 2l Happy Green (stara formuła)	27.04	25.10	2,0	4,3	327,5	7,8	0,0	8,9	64,0	100	125,4	102
średnia	27.04	25.10	2,2	3,5	327,3	13,8	0,0	8,9	64,6	101	125,1	102
GD 5% (t-Test)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	1,4	5,9	4,8

Podstawa odniesienia: 1,5l/ha Elmis + 20g Peak

*Zgodność jakościowa



Opublikowane przez Instytut Badawczy Rolnictwa Ekologicznego FiBL www.fibl.org

Wynik próby z maja 2017

Po lewej - Happy Green
Po prawej - bez Happy Green

Kukurydzę należy poddawać działaniu Happy Green w proporcjach 1 l/ha w stadium 2-6 liścia (BBCH 18-20).

Happy Green można mieszać ze wszystkimi znanymi herbicydami, fungicydami i produktami przeciw insektom.



KUKURYDZA

Próba polowa na kukurydzy na kisonkę przy użyciu Happy Green
Rolnik: Heiko Boning, Huntlosen

Opis doświadczenia:

Próba została przeprowadzona jako doświadczenie łanowe. W dniu 11.06.2016 r., przy użyciu opryskiwacza polowego, zastosowano 2,01/ha Happy Green w 4 stadium liścia kukurydzy, nie stosowano już żadnych innych środków pomocniczych. Należy wziąć pod uwagę warunki pogodowe w 2015 r. Po zasiewie panowały dobre warunki do wschodu roślin. Od połowy czerwca do połowy lipca nastąpił okres bardzo silnych opadów. Na obszarze testowym przez ok. 4 tygodnie odnotowano 185 mm! To oznacza złe warunki dla upraw kukurydzy.

Następnie sierpień i wrzesień były bardzo ciepłe i suche. Od końca sierpnia można było wyraźnie rozpoznać próby, do których użyto Happy Green dzięki bardziej żywotnemu wzrostowi. Przyczyną lepszej vitalności była lepsza penetracja korzeni i większa masa zielonych liści, szczególnie w dolnym obszarze.

W związku z tymi różnicami rozwojowymi przeprowadziliśmy zbiór plonów. Zbiory odbywały się ręcznie. Zbierano 4 rzędy po 5 m, co daje w sumie 15 m² na wariant.

Próbki zostały przebadane na zawartość składników przez Instytut Pasz LUFA Nord-West w Oldenburgu.

	Bez Happy Green	z Happy Green	Łącznie %
Masa Sucha dt/ha	217,72	228,26	4,8
Tłuszcz surowy	7,62	8,78	15,2
Happy Green H+F	50,95	57,59	13,0
Skrobia dt/ha	1415,27	1652,83	16,8
Standard	117,141	138,425	18,2

17.02.2017 Jan Juster - Doradstwo rolnicze

**LUFA badanie: Gospodarstwo rolne - Izba Rolnicza Nadrenii Północnej-Westfalii
Kukurydza D+I Porównanie VG 5 do VG 6: Merfeld- MF473, Remblinghausen - RH476, lokalizacja - LA474**

Oznaczenie VG5 - bez Happy Green	MF473	MH476	LA474	3 lokalizacje	
Wskaźnik	Jednostka	Średnia wartość	Średnia wartość	Średnia wartość	Średnia wartość
Tłuszcz surowy (XL) w suchej masie	%	2,6	2,7	2,9	2,7
Włókno surowe (XF) w suchej masie	%	16,3	18,6	19,9	18,3
Skrobia(XS) w (suchej masie)	%	41,1	35,8	34,5	37,1
Substancje organiczne rozpuszczalne w enzymach w suchej masie	%	73,5	71,8	67,4	70,9
Energia strawna (bydło) w suchej masie	MJ/kg	11,1	10,9	10,7	10,9
JPM w suchej masie	MJ/kg	6,7	6,6	6,2	6,5

Oznaczenie VG6 - z Happy Green	MF473	MH476	LA474	3 lokalizacje	
Wskaźnik	Jednostka	Średnia wartość	Średnia wartość	Średnia wartość	Średnia wartość
Tłuszcz surowy (XL) w suchej masie	%	2,6	2,7	3,3	2,9
Włókno surowe (XF) w suchej masie	%	15,9	18,3	17,7	17,3
Skrobia(XS) w (suchej masie)	%	41,2	36,3	38,3	38,6
Substancje organiczne rozpuszczalne w enzymach w suchej masie	%	73,7	71,5	71,8	72,3
Energia strawna(bydło) w suchej masie	MJ/kg	11,1	10,9	10,9	11,0
JPM w suchej masie	MJ/kg	6,7	6,6	6,6	6,6