026	Eignung von Wiesenschweidel als Saatmi-	Dauerversuch
	schungspartner für trockene Standorte	Grünland
2007 - 2012		Anlage und Erhaltung

1. Versuchsfrage:

Überprüfung der Eignung von Wiesenschweidel als Saatmischungspartner für trockene Grünlandstandorte

2. Prüffaktoren:

Faktor A: SaatmischungenVersuchsorteLandkreisProd.gebietStufen: 12ChristgrünVogtlandkreisV 5

3. Versuchsanlage: Randomisierte Blockanlage mit 2 Wiederholungen

Mindestteilstücksgröße: Anlageparzelle: 3,1 m x 8 m = 24,8 qm

Parzellenzahl: Ernteparzelle: 24,8 qm (3,1 m x 8 m)

48

4. Auswertbarkeit/Präzision:

Die vorgegebenen Erntetermine wurden eingehalten und die Versuchsdurchführung erfolgte nach guter fachlicher Praxis. Die Ansaat des Versuches erfolgte erneut im Jahr 2007, nachdem die Ansaat im Jahr 2006 aufgrund von Trockenschäden misslang.

5. Versuchsergebnisse:

In allen Mischungen ist zu beobachten, dass die <u>Ertragsanteile</u> an Knaulgras im Bestand steigen und die Wiesenschweidelanteile sinken. Das Jahr 2008 war durch einen sehr trockenen Mai und längere trockene Abschnitte im Juni gekennzeichnet. Das Jahr 2009 war feucht, warm und insgesamt sehr wüchsig. Daher auch die höheren <u>TM-Erträge</u> im Jahr 2009. Der August 2009 hingegen war sehr trocken.

Die Mischungen mit hohem Anteil an Deutschem Weidelgras und Wiesenschweidel weisen zum 1. Aufwuchs im Durchschnitt einen etwas höheren <u>Futterwert</u> von 0,2 MJ NEL auf als die übrigen Mischungen mit hohem Anteil an Knaulgras. Im Mittel über alle Schnitte gibt es allerdings keine Unterschiede in der Energiedichte zwischen den Mischungen.

6. Schlussfolgerungen/Handlungsbedarf:

Der Wiesenschweidel ist ein Kreuzungsprodukt aus Wiesenschwingel und Welschem Weidelgras. Seit vielen Jahren wird in den neuen Bundesländern mit Wiesenschweidel gearbeitet. Das Ziel der Kreuzung war, die hohe Winterhärte vom Wiesenschwingel mit dem Leistungspotenzial des Welschen Weidelgrases zu kombinieren. Vor allem unter trockeneren Bedingungen erwies sich der Wiesenschweidel als stabil. Damit wäre ein Konkurrent zum qualitativ nicht ganz so guten Knaulgras erwachsen. Der Versuch wurde langfristig angelegt, um auch die Ausdauer des Wiesenschweidels im Vergleich zum Knaulgras zu testen.

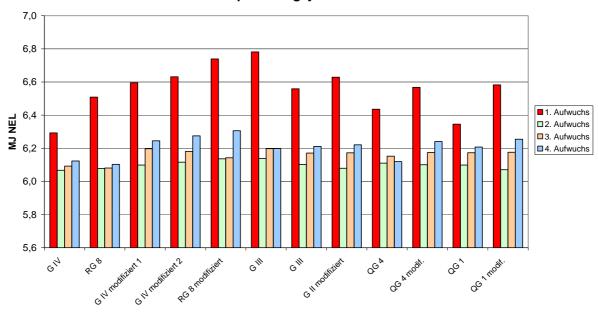
Versuchsdurchführung: LfULG	Themenverantw.: Abteilung Tierische Erzeugung	Erntejahr
ArGr Feldversuche	Referat: 94 Grünland, Feldfutterbau	
Ref. 76 Frau Beatrix Trapp	Bearbeiter: Frau Cordula Kinert	2009

TM-Ertrag, N-Entzug, Energieertrag und Verdaulichkeit

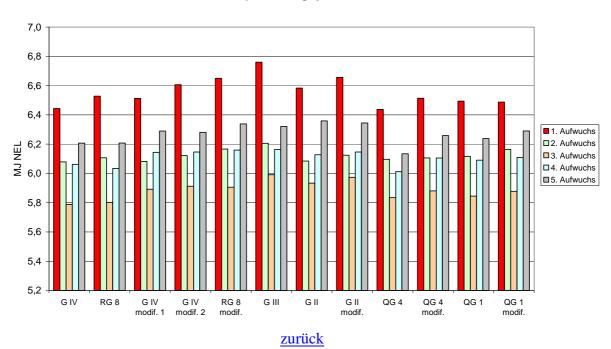
		2008 2009						
			TM-Ertrag [dt/ha]					
		TM-Ertrag	rtrag			TM-Ertrag		
Faktor 1		[dt/ha*Jahr]	1.	2.	3.	4.	5.	[dt/ha*Jahr]
(Mischung)	Mischungsbez.		Aufwuchs	Autwuchs	Aufwuchs	Autwuchs	Autwuchs	
1	G IV	76,8	20,6	22,1	20,8	13,1	5,5	82,1
2	RG 8	71,2	19,2	22,0	24,0	12,1	5,9	83,3
3	G IV modif. (1)	71,2	20,8	26,2	22,2	10,4	4,8	84,4
4	G IV modif. (2)	69,7	18,5	26,6	22,6	8,2	4,8	80,7
5	RG 8 (modif.)	67,4	23,6	23,6	23,7	7,0	4,9	82,9
6	G III	67,1	16,4	26,0	18,2	5,8	4,8	71,3
7	G II	69,2	18,7	25,0	21,0	6,0	4,5	75,2
8	G II (modif.)	66,8	18,3	26,7	22,1	5,9	4,7	77,8
9	QG 4 QG 4 (modif.)	76,5	25,4	22,5	22,8	12,6	6,3	89,4
10 11	QG 4 (modif.)	69,4	20,0 22,6	24,7 20,5	24,9 25,5	9,5 12,9	5,9	84,9
12	QG 1 (modif.)	73,1 67,5	22,6	20,5	25,5 25,3	9,1	6,4 5,0	87,8 84,9
12	QG 1 (IIIOdii.)	07,3	21,0			•	3,0	04,9
		N-Entzug		IN-I	Entzug [kg/	ııdj		N-Entzug
		[kg/ha*Jahr]	1.	2.	3.	4.	5.	[kg/ha*Jahr]
		[Agrica Gain]	Aufwuchs	Aufwuchs	Aufwuchs	Aufwuchs	Aufwuchs	[
1	G IV	220,6	72,4	61,5	46,7	36,7	13,7	231,0
2	RG 8	200,2	70,4	65,1	52,3	35,1	15,7	238,0
3	G IV modif. (1)	197,9	72,6	74,3	49,3	30,6	12,0	238,7
4	G IV modif. (2)	198,0	69,9	79,9	47,3	23,4	11,6	232,1
5	RG 8 (modif.)	196,1	81,0	74,1	51,0	20,2	12,9	239,2
6	G III	192,3	62,6	74,4	39,8	17,1	12,8	206,7
7	G II	196,1	64,7	65,7	41,4	16,4	11,9	200,1
8	G II (modif.)	187,1	66,7	79,0	47,5	17,1	11,9	222,2
9	QG 4	225,8	92,7	67,1	52,4	34,9	15,8	263,0
10	QG 4 (modif.)	200,8	73,2	73,4	54,4	27,9	14,3	243,1
11	QG 1	215,4	80,7	62,5	52,7	38,0	15,7	249,7
12	QG 1 (modif.)	198,1	76,7	74,7	56,4	27,0	12,2	247,1
			NEL-Ertrag [GJ/ha]					
		NEL-Ertrag	1. 2. 3. 4. 5.					NEL-Ertrag
		[GJ/ha]					J.	IG-I/hai
		[Oonia]	I Aufwuchs	Aufwuchs	Aufwuchs	Aufwuchs	Aufwuchs	[GJ/ha]
<u> </u>	In me						Aufwuchs	
1	G IV	46,5	13,2	13,2	11,7	7,8	3,3	49,2
2	RG 8	46,5 43,6	13,2 12,5	13,2 13,2	11,7 13,6	7,8 7,2	3,3 3,6	49,2 50,1
2 3	RG 8 G IV modif. (1)	46,5 43,6 44,1	13,2 12,5 13,5	13,2 13,2 15,7	11,7 13,6 12,8	7,8 7,2 6,2	3,3 3,6 3,0	49,2 50,1 51,1
2 3 4	RG 8 G IV modif. (1) G IV modif. (2)	46,5 43,6 44,1 43,5	13,2 12,5 13,5 12,2	13,2 13,2 15,7 16,0	11,7 13,6 12,8 13,1	7,8 7,2 6,2 4,9	3,3 3,6 3,0 3,0	49,2 50,1 51,1 49,1
2 3 4 5	RG 8 G IV modif. (1) G IV modif. (2) RG 8 (modif.)	46,5 43,6 44,1 43,5 42,5	13,2 12,5 13,5 12,2 15,6	13,2 13,2 15,7 16,0 14,3	11,7 13,6 12,8 13,1 13,7	7,8 7,2 6,2 4,9 4,3	3,3 3,6 3,0 3,0 3,1	49,2 50,1 51,1 49,1 51,0
2 3 4 5 6	RG 8 G IV modif. (1) G IV modif. (2) RG 8 (modif.) G III	46,5 43,6 44,1 43,5 42,5 41,9	13,2 12,5 13,5 12,2 15,6 11,2	13,2 13,2 15,7 16,0 14,3 15,9	11,7 13,6 12,8 13,1 13,7 10,7	7,8 7,2 6,2 4,9 4,3 3,5	3,3 3,6 3,0 3,0 3,1 3,0	49,2 50,1 51,1 49,1 51,0 44,3
2 3 4 5 6 7	RG 8 G IV modif. (1) G IV modif. (2) RG 8 (modif.) G III G II	46,5 43,6 44,1 43,5 42,5 41,9 42,9	13,2 12,5 13,5 12,2 15,6 11,2 12,3	13,2 13,2 15,7 16,0 14,3 15,9 14,9	11,7 13,6 12,8 13,1 13,7 10,7 12,2	7,8 7,2 6,2 4,9 4,3 3,5 3,6	3,3 3,6 3,0 3,0 3,1 3,0 2,8	49,2 50,1 51,1 49,1 51,0 44,3 45,9
2 3 4 5 6 7 8	RG 8 G IV modif. (1) G IV modif. (2) RG 8 (modif.) G III G II G II (modif.)	46,5 43,6 44,1 43,5 42,5 41,9 42,9 41,4	13,2 12,5 13,5 12,2 15,6 11,2 12,3 12,2	13,2 13,2 15,7 16,0 14,3 15,9 14,9 16,1	11,7 13,6 12,8 13,1 13,7 10,7 12,2 12,9	7,8 7,2 6,2 4,9 4,3 3,5 3,6 3,6	3,3 3,6 3,0 3,0 3,1 3,0 2,8 3,0	49,2 50,1 51,1 49,1 51,0 44,3 45,9 47,8
2 3 4 5 6 7 8 9	RG 8 G IV modif. (1) G IV modif. (2) RG 8 (modif.) G III G II G II (modif.) QG 4	46,5 43,6 44,1 43,5 42,5 41,9 42,9 41,4 46,9	13,2 12,5 13,5 12,2 15,6 11,2 12,3	13,2 13,2 15,7 16,0 14,3 15,9 14,9 16,1 13,5	11,7 13,6 12,8 13,1 13,7 10,7 12,2 12,9 12,9	7,8 7,2 6,2 4,9 4,3 3,5 3,6 3,6 7,4	3,3 3,6 3,0 3,0 3,1 3,0 2,8 3,0 3,8	49,2 50,1 51,1 49,1 51,0 44,3 45,9 47,8 53,8
2 3 4 5 6 7 8	RG 8 G IV modif. (1) G IV modif. (2) RG 8 (modif.) G III G II G II (modif.)	46,5 43,6 44,1 43,5 42,5 41,9 42,9 41,4 46,9 43,0	13,2 12,5 13,5 12,2 15,6 11,2 12,3 12,2 16,2 12,9	13,2 13,2 15,7 16,0 14,3 15,9 14,9 16,1	11,7 13,6 12,8 13,1 13,7 10,7 12,2 12,9 12,9 14,3	7,8 7,2 6,2 4,9 4,3 3,5 3,6 3,6 7,4 5,7	3,3 3,6 3,0 3,0 3,1 3,0 2,8 3,0 3,8 3,6	49,2 50,1 51,1 49,1 51,0 44,3 45,9 47,8 53,8 51,3
2 3 4 5 6 7 8 9	RG 8 G IV modif. (1) G IV modif. (2) RG 8 (modif.) G III G II G II (modif.) QG 4 QG 4 (modif.)	46,5 43,6 44,1 43,5 42,5 41,9 42,9 41,4 46,9	13,2 12,5 13,5 12,2 15,6 11,2 12,3 12,2 16,2	13,2 13,2 15,7 16,0 14,3 15,9 14,9 16,1 13,5 14,8	11,7 13,6 12,8 13,1 13,7 10,7 12,2 12,9 12,9 14,3 14,5 14,5	7,8 7,2 6,2 4,9 4,3 3,5 3,6 3,6 7,4	3,3 3,6 3,0 3,0 3,1 3,0 2,8 3,0 3,8	49,2 50,1 51,1 49,1 51,0 44,3 45,9 47,8 53,8
2 3 4 5 6 7 8 9 10	RG 8 G IV modif. (1) G IV modif. (2) RG 8 (modif.) G III G II G II (modif.) QG 4 QG 4 (modif.) QG 1	46,5 43,6 44,1 43,5 42,5 41,9 42,9 41,4 46,9 43,0 44,7	13,2 12,5 13,5 12,2 15,6 11,2 12,3 12,2 16,2 12,9 14,6	13,2 13,2 15,7 16,0 14,3 15,9 14,9 16,1 13,5 14,8 12,3	11,7 13,6 12,8 13,1 13,7 10,7 12,2 12,9 12,9 14,3 14,5	7,8 7,2 6,2 4,9 4,3 3,5 3,6 3,6 7,4 5,7	3,3 3,6 3,0 3,0 3,1 3,0 2,8 3,0 3,8 3,6 3,9	49,2 50,1 51,1 49,1 51,0 44,3 45,9 47,8 53,8 51,3 53,0
2 3 4 5 6 7 8 9 10	RG 8 G IV modif. (1) G IV modif. (2) RG 8 (modif.) G III G II G II (modif.) QG 4 QG 4 (modif.) QG 1	46,5 43,6 44,1 43,5 42,5 41,9 42,9 41,4 46,9 43,0 44,7 41,8	13,2 12,5 13,5 12,2 15,6 11,2 12,3 12,2 16,2 12,9 14,6 13,8	13,2 13,2 15,7 16,0 14,3 15,9 14,9 16,1 13,5 14,8 12,3 14,6	11,7 13,6 12,8 13,1 13,7 10,7 12,2 12,9 12,9 14,3 14,5 14,5 ELOS (%)	7,8 7,2 6,2 4,9 4,3 3,5 3,6 7,4 5,7 7,7 5,4	3,3 3,6 3,0 3,0 3,1 3,0 2,8 3,0 3,8 3,6 3,9 3,1	49,2 50,1 51,1 49,1 51,0 44,3 45,9 47,8 53,8 51,3 53,0 51,4
2 3 4 5 6 7 8 9 10	RG 8 G IV modif. (1) G IV modif. (2) RG 8 (modif.) G III G II G II (modif.) QG 4 QG 4 (modif.) QG 1	46,5 43,6 44,1 43,5 42,5 41,9 42,9 41,4 46,9 43,0 44,7 41,8	13,2 12,5 13,5 12,2 15,6 11,2 12,3 12,2 16,2 12,9 14,6 13,8	13,2 13,2 15,7 16,0 14,3 15,9 14,9 16,1 13,5 14,8 12,3 14,6	11,7 13,6 12,8 13,1 13,7 10,7 12,2 12,9 12,9 14,3 14,5 14,5 ELOS (%)	7,8 7,2 6,2 4,9 4,3 3,5 3,6 3,6 7,4 5,7 7,7 5,4	3,3 3,6 3,0 3,0 3,1 3,0 2,8 3,0 3,8 3,6 3,9 3,1	49,2 50,1 51,1 49,1 51,0 44,3 45,9 47,8 53,8 51,3 53,0 51,4
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	RG 8 G IV modif. (1) G IV modif. (2) RG 8 (modif.) G III G II (modif.) QG 4 QG 4 (modif.) QG 1 QG 1 (modif.)	46,5 43,6 44,1 43,5 42,5 41,9 42,9 41,4 46,9 43,0 44,7 41,8 Verdaulich- keit (%)	13,2 12,5 13,5 12,2 15,6 11,2 12,3 12,2 16,2 12,9 14,6 13,8	13,2 13,2 15,7 16,0 14,3 15,9 14,9 16,1 13,5 14,8 12,3 14,6	11,7 13,6 12,8 13,1 13,7 10,7 12,2 12,9 14,3 14,5 14,5 ELOS (%)	7,8 7,2 6,2 4,9 4,3 3,5 3,6 7,4 5,7 7,7 5,4 Aufwuchs	3,3 3,6 3,0 3,1 3,0 2,8 3,0 3,8 3,6 3,9 3,1	49,2 50,1 51,1 49,1 51,0 44,3 45,9 47,8 53,8 51,3 53,0 51,4 Verdaulich- keit (%)
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	RG 8 G IV modif. (1) G IV modif. (2) RG 8 (modif.) G III G II (modif.) QG 4 QG 4 (modif.) QG 1 QG 1 (modif.)	46,5 43,6 44,1 43,5 42,5 41,9 42,9 41,4 46,9 43,0 44,7 41,8 Verdaulich- keit (%)	13,2 12,5 13,5 12,2 15,6 11,2 12,3 12,2 16,2 12,9 14,6 13,8	13,2 13,2 15,7 16,0 14,3 15,9 14,9 16,1 13,5 14,8 12,3 14,6	11,7 13,6 12,8 13,1 13,7 10,7 12,2 12,9 12,9 14,3 14,5 14,5 ELOS (%)	7,8 7,2 6,2 4,9 4,3 3,5 3,6 7,4 5,7 7,7 5,4 Aufwuchs 62,0	3,3 3,6 3,0 3,1 3,0 2,8 3,0 3,8 3,6 3,9 3,1	49,2 50,1 51,1 49,1 51,0 44,3 45,9 47,8 53,8 51,3 53,0 51,4 Verdaulich- keit (%)
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	RG 8 G IV modif. (1) G IV modif. (2) RG 8 (modif.) G III G II (modif.) QG 4 QG 4 (modif.) QG 1 QG 1 (modif.)	46,5 43,6 44,1 43,5 42,5 41,9 42,9 41,4 46,9 43,0 44,7 41,8 Verdaulich- keit (%)	13,2 12,5 13,5 12,2 15,6 11,2 12,3 12,2 16,2 12,9 14,6 13,8	13,2 13,2 15,7 16,0 14,3 15,9 14,9 16,1 13,5 14,8 12,3 14,6	11,7 13,6 12,8 13,1 13,7 10,7 12,2 12,9 12,9 14,3 14,5 14,5 ELOS (%) 3. Aufwuchs	7,8 7,2 6,2 4,9 4,3 3,5 3,6 7,4 5,7 7,7 5,4 4. Aufwuchs 62,0 60,8	3,3 3,6 3,0 3,0 3,1 3,0 2,8 3,0 3,8 3,6 3,9 3,1	49,2 50,1 51,1 49,1 51,0 44,3 45,9 47,8 53,8 51,3 53,0 51,4 Verdaulich- keit (%)
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	RG 8 G IV modif. (1) G IV modif. (2) RG 8 (modif.) G III G II (modif.) QG 4 QG 4 (modif.) QG 1 QG 1 (modif.) QG 1 QG 1 (modif.)	46,5 43,6 44,1 43,5 42,5 41,9 42,9 41,4 46,9 43,0 44,7 41,8 Verdaulich- keit (%)	13,2 12,5 13,5 12,2 15,6 11,2 12,3 12,2 16,2 12,9 14,6 13,8	13,2 13,2 15,7 16,0 14,3 15,9 14,9 16,1 13,5 14,8 12,3 14,6	11,7 13,6 12,8 13,1 13,7 10,7 12,2 12,9 12,9 14,3 14,5 14,5 ELOS (%) 3. Aufwuchs 58,4 58,8 60,7	7,8 7,2 6,2 4,9 4,3 3,5 3,6 3,6 7,4 5,7 7,7 5,4 4. Aufwuchs 62,0 60,8 63,3	3,3 3,6 3,0 3,0 3,1 3,0 2,8 3,0 3,8 3,6 3,9 3,1 5. Aufwuchs 60,4 60,8 61,5	49,2 50,1 51,1 49,1 51,0 44,3 45,9 47,8 53,8 51,3 53,0 51,4 Verdaulich- keit (%)
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	RG 8 G IV modif. (1) G IV modif. (2) RG 8 (modif.) G III G II (modif.) QG 4 QG 4 (modif.) QG 1 QG 1 (modif.) QG 1 QG 1 (modif.)	46,5 43,6 44,1 43,5 42,5 41,9 42,9 41,4 46,9 43,0 44,7 41,8 Verdaulich- keit (%)	13,2 12,5 13,5 12,2 15,6 11,2 12,3 12,2 16,2 12,9 14,6 13,8 1. Aufwuchs 67,6 68,7 69,0 70,0	13,2 13,2 15,7 16,0 14,3 15,9 14,9 16,1 13,5 14,8 12,3 14,6 2. Aufwuchs 65,8 66,4 64,5 66,4	11,7 13,6 12,8 13,1 13,7 10,7 12,2 12,9 12,9 14,3 14,5 ELOS (%) 3. Aufwuchs 58,4 58,8 60,7 62,3	7,8 7,2 6,2 4,9 4,3 3,5 3,6 3,6 7,4 5,7 7,7 5,4 4. Aufwuchs 62,0 60,8 63,3 65,9	3,3 3,6 3,0 3,0 3,1 3,0 2,8 3,0 3,8 3,6 3,9 3,1 5. Aufwuchs 60,4 60,8 61,5 62,2	49,2 50,1 51,1 49,1 51,0 44,3 45,9 47,8 53,8 51,3 53,0 51,4 Verdaulich- keit (%)
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	RG 8 G IV modif. (1) G IV modif. (2) RG 8 (modif.) G II G II G II (modif.) QG 4 QG 4 (modif.) QG 1 QG 1 (modif.) QG 1 QG 1 (modif.)	46,5 43,6 44,1 43,5 42,5 41,9 42,9 41,4 46,9 43,0 44,7 41,8 Verdaulich- keit (%)	13,2 12,5 13,5 12,2 15,6 11,2 12,3 12,2 16,2 12,9 14,6 13,8 1. Aufwuchs 67,6 68,7 69,0 70,0 71,4	13,2 13,2 15,7 16,0 14,3 15,9 14,9 16,1 13,5 14,8 12,3 14,6 2. Aufwuchs 65,8 66,4 64,5 66,4 67,6	11,7 13,6 12,8 13,1 13,7 10,7 12,2 12,9 12,9 14,3 14,5 ELOS (%) 3. Aufwuchs 58,4 58,8 60,7 62,3 62,5	7,8 7,2 6,2 4,9 4,3 3,5 3,6 3,6 7,4 5,7 7,7 5,4 4. Aufwuchs 62,0 60,8 63,3 65,9 65,6	3,3 3,6 3,0 3,0 3,1 3,0 2,8 3,0 3,8 3,6 3,9 3,1 5. Aufwuchs 60,4 60,8 61,5 62,2 62,5	49,2 50,1 51,1 49,1 51,0 44,3 45,9 47,8 53,8 51,3 53,0 51,4 Verdaulich- keit (%)
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	RG 8 G IV modif. (1) G IV modif. (2) RG 8 (modif.) G III G II G II (modif.) QG 4 QG 4 (modif.) QG 1 QG 1 (modif.) G IV RG 8 G IV modif. (1) G IV modif. (2) RG 8 (modif.)	46,5 43,6 44,1 43,5 42,5 41,9 42,9 41,4 46,9 43,0 44,7 41,8 Verdaulich- keit (%)	13,2 12,5 13,5 12,2 15,6 11,2 12,3 12,2 16,2 12,9 14,6 13,8 1. Aufwuchs 67,6 68,7 69,0 70,0 71,4 73,8	13,2 13,2 15,7 16,0 14,3 15,9 14,9 16,1 13,5 14,8 12,3 14,6 2. Aufwuchs 65,8 66,4 64,5 66,4 67,6 70,7	11,7 13,6 12,8 13,1 13,7 10,7 12,2 12,9 12,9 14,3 14,5 14,5 ELOS (%) 3. Aufwuchs 58,4 58,8 60,7 62,3 62,5 65,8	7,8 7,2 6,2 4,9 4,3 3,5 3,6 3,6 7,4 5,7 7,7 5,4 4. Aufwuchs 62,0 60,8 63,3 65,9 65,6 64,5	3,3 3,6 3,0 3,0 3,1 3,0 2,8 3,0 3,8 3,6 3,9 3,1 5. Aufwuchs 60,4 60,8 61,5 62,2 62,5 61,2	49,2 50,1 51,1 49,1 51,0 44,3 45,9 47,8 53,8 51,3 53,0 51,4 Verdaulich- keit (%)
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 2 3 4 5 6 7	RG 8 G IV modif. (1) G IV modif. (2) RG 8 (modif.) G III G II G II (modif.) QG 4 QG 4 (modif.) QG 1 QG 1 (modif.) G IV RG 8 G IV modif. (1) G IV modif. (2) RG 8 (modif.)	46,5 43,6 44,1 43,5 42,5 41,9 42,9 41,4 46,9 43,0 44,7 41,8 Verdaulich- keit (%)	13,2 12,5 13,5 12,2 15,6 11,2 12,3 12,2 16,2 12,9 14,6 13,8 1. Aufwuchs 67,6 68,7 69,0 70,0 71,4 73,8 71,0	13,2 13,2 15,7 16,0 14,3 15,9 14,9 16,1 13,5 14,8 12,3 14,6 2. Aufwuchs 65,8 66,4 64,5 66,4 67,6 70,7 67,3	11,7 13,6 12,8 13,1 13,7 10,7 12,2 12,9 12,9 14,3 14,5 14,5 ELOS (%) 3. Aufwuchs 58,4 58,8 60,7 62,3 62,5 65,8 64,2	7,8 7,2 6,2 4,9 4,3 3,5 3,6 3,6 7,4 5,7 7,7 5,4 4. Aufwuchs 62,0 60,8 63,3 65,9 65,6 64,5 64,0	3,3 3,6 3,0 3,0 3,1 3,0 2,8 3,0 3,8 3,6 3,9 3,1 5. Aufwuchs 60,4 60,8 61,5 62,2 62,5 61,2 62,0	49,2 50,1 51,1 49,1 51,0 44,3 45,9 47,8 53,8 51,3 53,0 51,4 Verdaulich- keit (%)
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3 4 5 6 7 8	RG 8 G IV modif. (1) G IV modif. (2) RG 8 (modif.) G III G II G II (modif.) QG 4 QG 4 (modif.) QG 1 QG 1 (modif.) G IV RG 8 G IV modif. (1) G IV modif. (2) RG 8 (modif.) G III G II (modif.)	46,5 43,6 44,1 43,5 42,5 41,9 42,9 41,4 46,9 43,0 44,7 41,8 Verdaulich- keit (%)	13,2 12,5 13,5 12,2 15,6 11,2 12,3 12,2 16,2 12,9 14,6 13,8 1. Aufwuchs 67,6 68,7 69,0 70,0 71,4 73,8 71,0 71,7	13,2 13,2 15,7 16,0 14,3 15,9 14,9 16,1 13,5 14,8 12,3 14,6 2. Aufwuchs 65,8 66,4 64,5 66,4 67,6 70,7 67,3 66,8	11,7 13,6 12,8 13,1 13,7 10,7 12,2 12,9 12,9 14,3 14,5 14,5 ELOS (%) 3. Aufwuchs 58,4 58,8 60,7 62,3 62,5 65,8 64,2 63,8	7,8 7,2 6,2 4,9 4,3 3,5 3,6 3,6 7,4 5,7 7,7 5,4 4. Aufwuchs 62,0 60,8 63,3 65,9 65,6 64,5 64,0 64,4	3,3 3,6 3,0 3,0 3,1 3,0 2,8 3,0 3,8 3,6 3,9 3,1 5. Aufwuchs 60,4 60,8 61,5 62,2 62,5 61,2 62,0 62,2	49,2 50,1 51,1 49,1 51,0 44,3 45,9 47,8 53,8 51,3 53,0 51,4 Verdaulich- keit (%)
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3 4 5 6 7 8 9	RG 8 G IV modif. (1) G IV modif. (2) RG 8 (modif.) G III G II G II (modif.) QG 4 QG 4 (modif.) QG 1 QG 1 (modif.) G IV RG 8 G IV modif. (1) G IV modif. (2) RG 8 (modif.) G III G II (modif.)	46,5 43,6 44,1 43,5 42,5 41,9 42,9 41,4 46,9 43,0 44,7 41,8 Verdaulich- keit (%)	13,2 12,5 13,5 12,2 15,6 11,2 12,3 12,2 16,2 12,9 14,6 13,8 1. Aufwuchs 67,6 68,7 69,0 70,0 71,4 73,8 71,0 71,7 66,9	13,2 13,2 15,7 16,0 14,3 15,9 14,9 16,1 13,5 14,8 12,3 14,6 2. Aufwuchs 65,8 66,4 64,5 66,4 67,6 70,7 67,3 66,8 66,0	11,7 13,6 12,8 13,1 13,7 10,7 12,2 12,9 14,3 14,5 14,5 ELOS (%) 3. Aufwuchs 58,4 58,8 60,7 62,3 62,5 65,8 64,2 63,8 58,9	7,8 7,2 6,2 4,9 4,3 3,5 3,6 3,6 7,4 5,7 7,7 5,4 4. Aufwuchs 62,0 60,8 63,3 65,9 65,6 64,5 64,0 64,4 60,7	3,3 3,6 3,0 3,0 3,1 3,0 2,8 3,0 3,8 3,6 3,9 3,1 5. Aufwuchs 60,4 60,8 61,5 62,2 62,5 61,2 62,0 62,2 60,1	49,2 50,1 51,1 49,1 51,0 44,3 45,9 47,8 53,8 51,3 53,0 51,4 Verdaulich- keit (%)
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3 4 5 6 7 8	RG 8 G IV modif. (1) G IV modif. (2) RG 8 (modif.) G III G II G II (modif.) QG 4 QG 4 (modif.) QG 1 QG 1 (modif.) G IV RG 8 G IV modif. (1) G IV modif. (2) RG 8 (modif.) G III G II (modif.)	46,5 43,6 44,1 43,5 42,5 41,9 42,9 41,4 46,9 43,0 44,7 41,8 Verdaulich- keit (%)	13,2 12,5 13,5 12,2 15,6 11,2 12,3 12,2 16,2 12,9 14,6 13,8 1. Aufwuchs 67,6 68,7 69,0 70,0 71,4 73,8 71,0 71,7	13,2 13,2 15,7 16,0 14,3 15,9 14,9 16,1 13,5 14,8 12,3 14,6 2. Aufwuchs 65,8 66,4 64,5 66,4 67,6 70,7 67,3 66,8	11,7 13,6 12,8 13,1 13,7 10,7 12,2 12,9 12,9 14,3 14,5 14,5 ELOS (%) 3. Aufwuchs 58,4 58,8 60,7 62,3 62,5 65,8 64,2 63,8	7,8 7,2 6,2 4,9 4,3 3,5 3,6 3,6 7,4 5,7 7,7 5,4 4. Aufwuchs 62,0 60,8 63,3 65,9 65,6 64,5 64,0 64,4	3,3 3,6 3,0 3,0 3,1 3,0 2,8 3,0 3,8 3,6 3,9 3,1 5. Aufwuchs 60,4 60,8 61,5 62,2 62,5 61,2 62,0 62,2	49,2 50,1 51,1 49,1 51,0 44,3 45,9 47,8 53,8 51,3 53,0 51,4 Verdaulich- keit (%)

Futterwert

Futterwert der Aufwüchse verschiedener Mischungen im ersten Hauptnutzungsjahr 2008

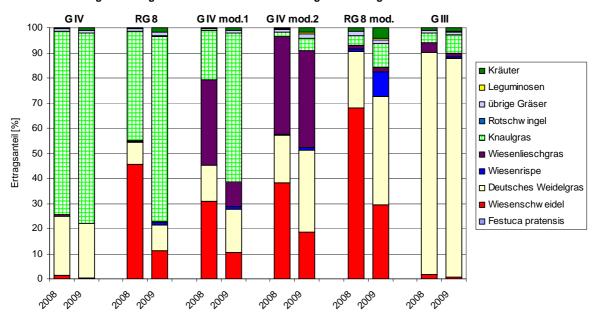


Futterwert der Aufwüchse verschiedener Mischungen im zweiten Hauptnutzungsjahr 2009

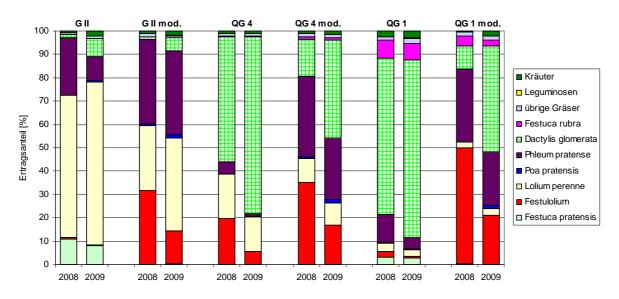


Pflanzenbestand

Entwicklung der Ertragsanteile verschiedener Mischungen in Christgrün 2008 bis 2009



Entwicklung der Ertragsanteile verschiedener Mischungen in Christgrün 2008 bis 2009



zurück