

Versuchsbericht 2017



**Versuch zur Bewertung verschiedener
Mittel und Düngungsvarianten zur
Abreifebehandlung und Schalenfestigkeit
ohne Reglone**



Baden-Württemberg

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Krautregulierungsversuch mit Pflanzenschutzmitteln	
Versuchsplan	3
Versuchsstandorte	4
Witterungsdaten Feldkirch 2017	5
Ertragsdaten Annabelle	7
Boniturdaten Annabelle	8
Ertragsdaten Colomba	9
Boniturdaten Colomba	40
Grafik: Blattwirkung Annabelle	11
Grafik: Blattwirkung Colomba	12
Grafik: Ertragswerte der Sorten	13 – 14
Grafik: Gefäßbündelverbräunungen	15 – 16
Krautregulierungsversuch mit Pflanzenschutzmitteln und mechanischer Krautregulierung	
Versuchsplan	18
Versuchsstandorte	4
Witterungsdaten Feldkirch 2017	5
Ertragsdaten Annabelle	19
Boniturdaten Annabelle	20
Ertragsdaten Colomba	21
Boniturdaten Colomba	22
Grafik: Blattwirkung Annabelle	23
Grafik: Blattwirkung Colomba	24
Grafik: Ertragswerte der Sorten	25 – 26
Grafik: Gefäßbündelverbräunungen	27 – 28
Impressum	29

Versuchsfrage: Versuch zur Bewertung verschiedener Mittel und Düngungsvarianten zur Abreifebehandlung und Schalenfestigkeit ohne Reglone**Versuchsplan**

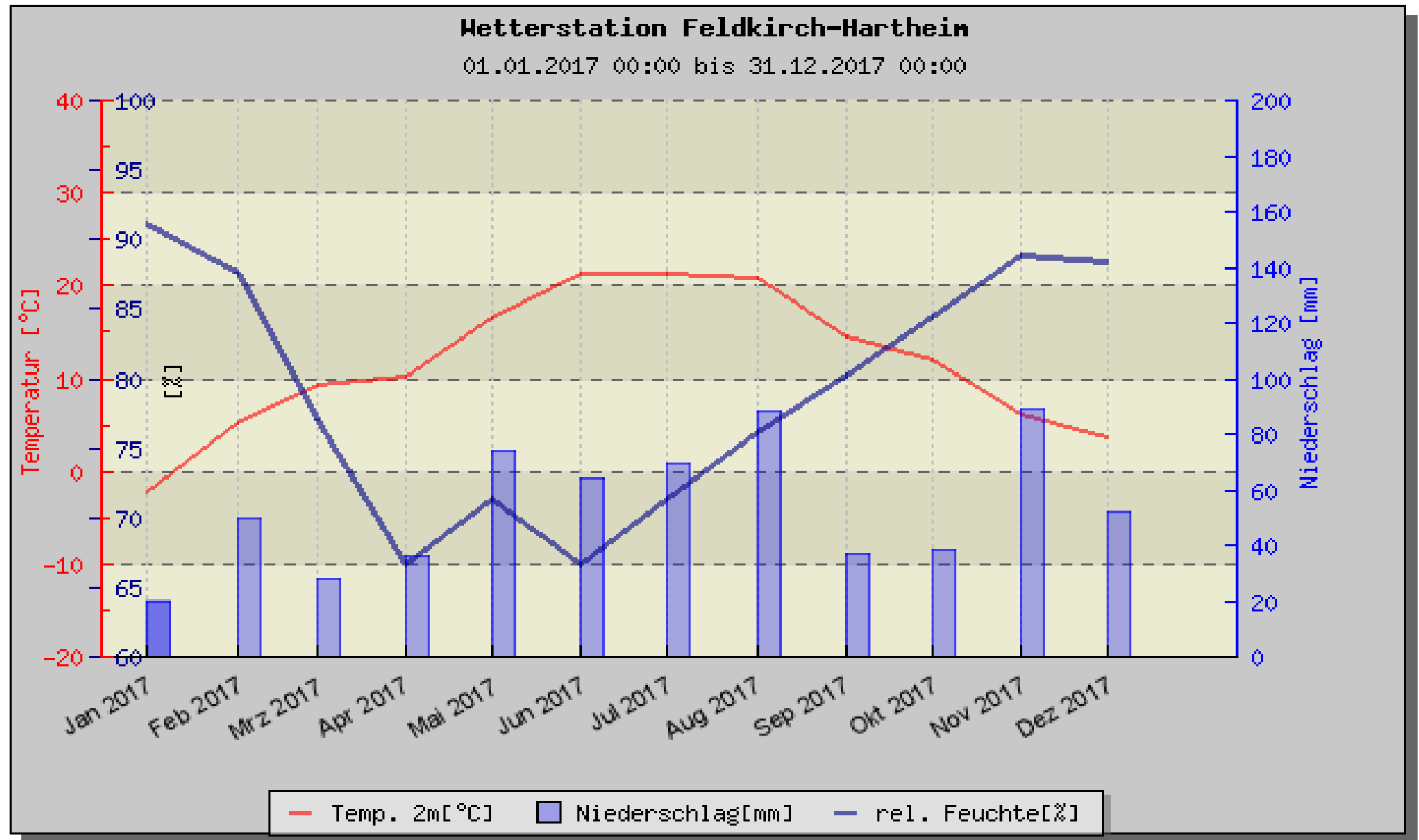
Versuchsglied		Präparat E/ha	N - Düngungsniveau	Bemerkungen
1	Unbehandelte Kontrolle	---		
2	Beloukha + Karibu; Mizuki*; Mizuki*	16,0 l + 0,2 l; 2,0 l; 2,0 l	nach (neuer) Düngeverordnung (Düngeempfehlung BW)	Beginn der Krautregulierung ab BBCH 81; Applikationstermine: T1: 24. Mai 2017 T2: 01. Juni 2017 T3: 06. Juni 2017
3	Beloukha + Mizuki*; Mizuki*	12,0 l + 1,0 l; 2,0 l		
4	Mizuki*; Mizuki*; Shark	1,0 l; 2,0 l; 1,0 l		
5	Reglone	2,5 l		
6	Beloukha + Karibu; Mizuki*; Mizuki*	16,0 l + 0,2 l; 2,0 l; 2,0 l		
7	Beloukha + Mizuki*; Mizuki*	12,0 l + 1,0 l; 2,0 l	nach (neuer) Düngeverordnung (Düngeempfehlung BW) abzüglich 40 kg N/ha	
8	Mizuki*; Mizuki*; Shark	1,0 l; 2,0 l; 1,0 l		
9	Reglone	2,5 l		

* Präparat noch nicht zugelassen (Fertigprodukt Quickdown +Toil)

Versuchsstandort 2017 im Überblick

Versuchsort:	Feldkirch
Bodenart:	sL
Bodentyp:	Parabraunerde
Ackerzahl:	44
Höhe über NN in m:	190
Jahres-Ø-temperatur in °C:	9
jährl. Niederschlagshöhe in mm:	900
nächstgelegene Wetterstation:	Feldkirch
Sorte	Annabelle; Colomba (vorgekeimt)
Vorfrucht:	Winterweizen
VorVorfrucht:	Saatmais
Bodenuntersuchung P₂O₅:	33
Bodenuntersuchung K₂O:	30
Bodenuntersuchung MgO:	11
pH - Wert:	6,7
N Düngung in kg/ha:	160
P₂O₅ Düngung in kg/ha:	26
K₂O Düngung in kg/ha:	230
Verwendete Herbizide:	4,0 l/ha Boxer + 0,4 l/ha Sencor Liquid
Pflanztermin:	15. Mrz
Auflauftermin:	14. Apr
Erntetermin:	22. Jun
Anlagenform:	Blockanlage
Zahl der VG / WH	2/3
Parzellengröße in m²:	24
Erntefläche in m²:	12

Witterungsdaten Feldkirch 2017:



Krautregulierungsversuch mit Pflanzenschutzmitteln

Versuchsfrage: Versuch zur Bewertung verschiedener Mittel und Düngungsvarianten zur Abreifebehandlung und Schalenfestigkeit ohne Reglone**Ort: Feldkirch****Sorte: Annabelle****Versuchsjahr: 2017**

Düngungsniveau	Düngung nach Düngeempfehlung BW				
Eingesetztes Präparat	Kontrolle	Beloukha + Karibu; Mizuki; Mizuki	Beloukha + Mizuki; Mizuki	Mizuki; Mizuki; Shark	Reglone
Aufwandmenge (E/ha)	-	16 + 0,2; 2 ,0; 2,0	12,0 + 1,0; 2,0	1,0; 2,0; 1,0	2,5
Ertrag (dt/ha)	438	312	334	366	359
relativ Ertrag (%)	100	71	76	83	82
<30/35 mm (%)	1	1	2	3	2
30/35-60/65 mm (%)	89	96	91	92	92
>60/65 mm (%)	10	3	7	5	6
Stärkegehalt (%)	11,0	10,5	10,2	11,0	11,4
Note Losschaligkeit (1 - 9)	2,25	1,79	1,87	1,73	1,95
Gefäßbündelverbräunungen (%)	0	1	0	4	16

Düngungsniveau	Düngung nach Düngeempfehlung BW abzüglich 40 kgN/ha				
Eingesetztes Präparat	Kontrolle	Beloukha + Karibu; Mizuki; Mizuki	Beloukha + Mizuki; Mizuki	Mizuki; Mizuki; Shark	Reglone
Aufwandmenge (E/ha)	-	16 + 0,2; 2 ,0; 2,0	12,0 + 1,0; 2,0	1,0; 2,0; 1,0	2,5
Ertrag (dt/ha)	385	282	323	306	342
relativ Ertrag (%)	88	64	74	70	78
<30/35 mm (%)	1	2	2	2	2
30/35-60/65 mm (%)	88	92	95	93	91
>60/65 mm (%)	11	6	3	4	7
Stärkegehalt (%)	14,2	10,5	10,1	10,3	11,6
Note Losschaligkeit (1 - 9)	2,17	1,93	1,74	1,63	1,96
Gefäßbündelverbräunungen (%)	4	0	0	1	11

Versuchsfrage: Versuch zur Bewertung verschiedener Mittel und Düngungsvarianten zur Abreifebehandlung und Schalenfestigkeit ohne Reglone**Ort: Feldkirch****Sorte: Annabelle****Versuchsjahr: 2017**

Düngungsniveau			Düngung nach Düngeempfehlung BW				
Eingesetztes Präparat			Kontrolle	Beloukha + Karibu; Mizuki; Mizuki	Beloukha + Mizuki; Mizuki	Mizuki; Mizuki; Shark	Reglone
Aufwandmenge (E/ha)	Bonitur- datum	BBCH	-	16 + 0,2; 2 ,0; 2,0	12,0 + 1,0; 2,0	1,0; 2,0; 1,0	2,5
Bonitur							
Blattwirkung (%)	1.6.17	87	1,0	15,0	21,7	73,3	-
Stängelwirkung (%)	1.6.17	87	-	0,0	2,0	8,3	-
Blattwirkung (%)	6.6.17	87	1,7	65,0	88,3	85,0	91,0
Stängelwirkung (%)	6.6.17	87	-	36,0	36,7	48,3	71,7
Blattwirkung (%)	12.6.17	99	3,0	85,0	97,7	99,3	100,0
Stängelwirkung (%)	12.6.17	99	-	74,3	92,7	93,3	99,7
Blattwirkung (%)	19.6.17	99	5,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Stängelwirkung (%)	19.6.17	99	-	100,0	100,0	100,0	100,0
Wiederaustrieb (%)	19.6.17	99	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Düngungsniveau			Düngung nach Düngeempfehlung BW abzüglich 40 kgN/ha				
Eingesetztes Präparat			Kontrolle	Beloukha + Karibu; Mizuki; Mizuki	Beloukha + Mizuki; Mizuki	Mizuki; Mizuki; Shark	Reglone
Aufwandmenge (E/ha)	Bonitur- datum	BBCH	-	16 + 0,2; 2 ,0; 2,0	12,0 + 1,0; 2,0	1,0; 2,0; 1,0	2,5
Bonitur							
Blattwirkung (%)	1.6.17	87	1,0	15,0	23,3	73,3	-
Stängelwirkung (%)	1.6.17	87	-	0,0	2,0	10,0	-
Blattwirkung (%)	6.6.17	87	2,7	69,3	91,7	89,0	96,0
Stängelwirkung (%)	6.6.17	87	-	43,3	55,0	53,3	75,0
Blattwirkung (%)	12.6.17	99	3,7	91,7	97,7	100,0	100,0
Stängelwirkung (%)	12.6.17	99	-	81,3	94,3	97,7	100,0
Blattwirkung (%)	19.6.17	99	5,7	100,0	100,0	100,0	100,0
Stängelwirkung (%)	19.6.17	99	-	100,0	100,0	100,0	100,0
Wiederaustrieb (%)	19.6.17	99	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Versuchsfrage: Versuch zur Bewertung verschiedener Mittel und Düngungsvarianten zur Abreifebehandlung und Schalenfestigkeit ohne Reglone**Ort: Feldkirch****Sorte: Colomba****Versuchsjahr: 2017**

Düngungsniveau	Düngung nach Düngeempfehlung BW				
Eingesetztes Präparat	Kontrolle	Beloukha + Karibu; Mizuki; Mizuki	Beloukha + Mizuki; Mizuki	Mizuki; Mizuki; Shark	Reglone
Aufwandmenge (E/ha)	-	16 + 0,2; 2 ,0; 2,0	12,0 + 1,0; 2,0	1,0; 2,0; 1,0	2,5
Ertrag (dt/ha)	478	389	362	353	389
relativ Ertrag (%)	100	81	76	74	81
<30/35 mm (%)	1	1	2	1	2
30/35-60/65 mm (%)	70	78	91	89	84
>60/65 mm (%)	29	21	7	10	14
Stärkegehalt (%)	11,5	8,7	8,9	8,8	9,3
Note Losschaligkeit (1 - 9)	1,94	1,49	1,41	1,33	1,47
Gefäßbündelverbräunungen (%)	1	1	0	3	45

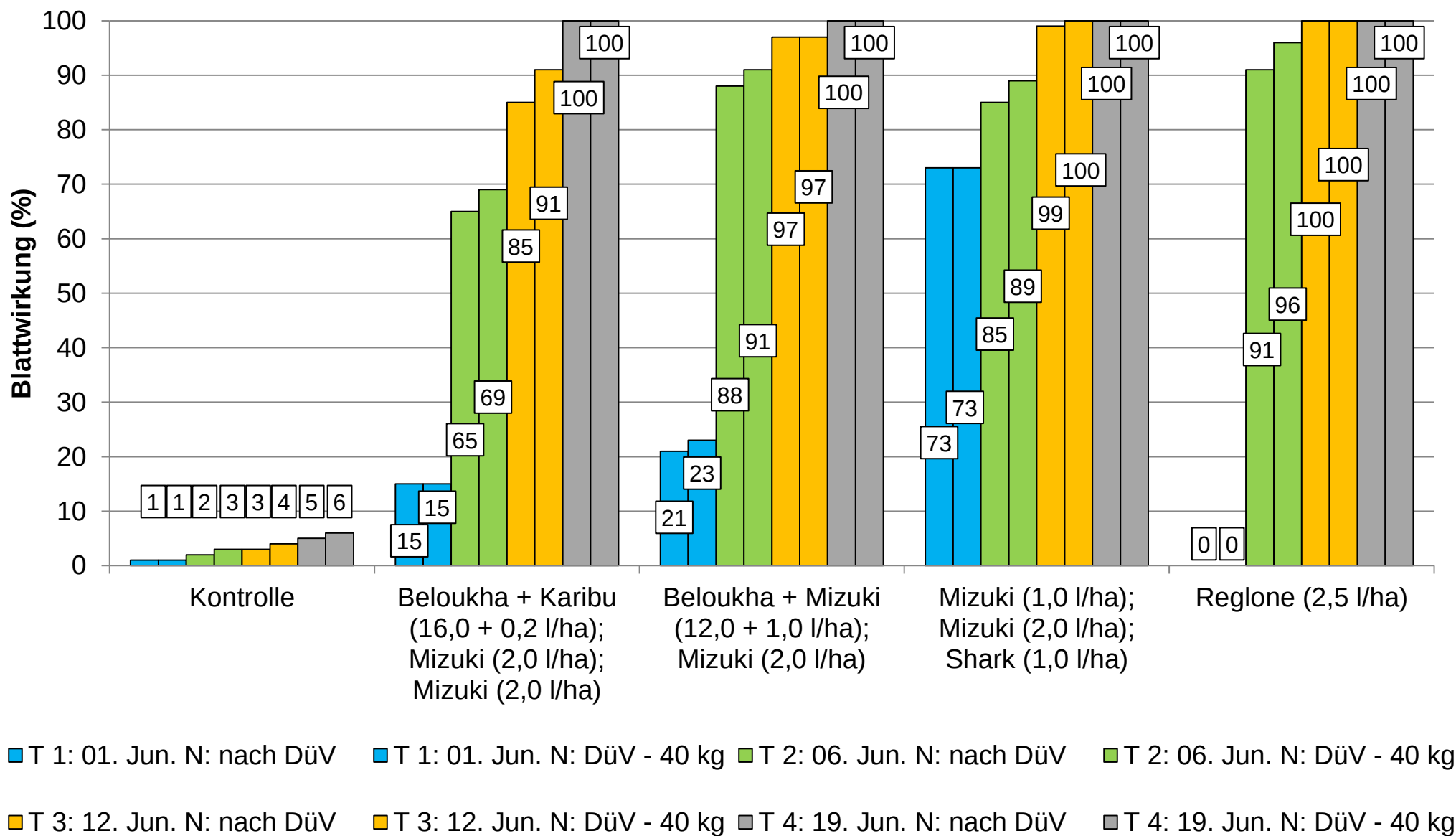
Düngungsniveau	Düngung nach Düngeempfehlung BW abzüglich 40 kgN/ha				
Eingesetztes Präparat	Kontrolle	Beloukha + Karibu; Mizuki; Mizuki	Beloukha + Mizuki; Mizuki	Mizuki; Mizuki; Shark	Reglone
Aufwandmenge (E/ha)	-	16 + 0,2; 2 ,0; 2,0	12,0 + 1,0; 2,0	1,0; 2,0; 1,0	2,5
Ertrag (dt/ha)	429	355	340	293	359
relativ Ertrag (%)	90	74	71	61	75
<30/35 mm (%)	1	1	2	2	1
30/35-60/65 mm (%)	77	88	87	80	82
>60/65 mm (%)	22	11	12	19	17
Stärkegehalt (%)	11,8	9,2	8,3	9,0	10,0
Note Losschaligkeit (1 - 9)	1,95	1,64	1,51	1,42	1,53
Gefäßbündelverbräunungen (%)	1	0	0	0	29

Versuchsfrage: Versuch zur Bewertung verschiedener Mittel und Düngungsvarianten zur Abreifebehandlung und Schalenfestigkeit ohne Reglone**Ort: Feldkirch****Sorte: Colomba****Versuchsjahr: 2017**

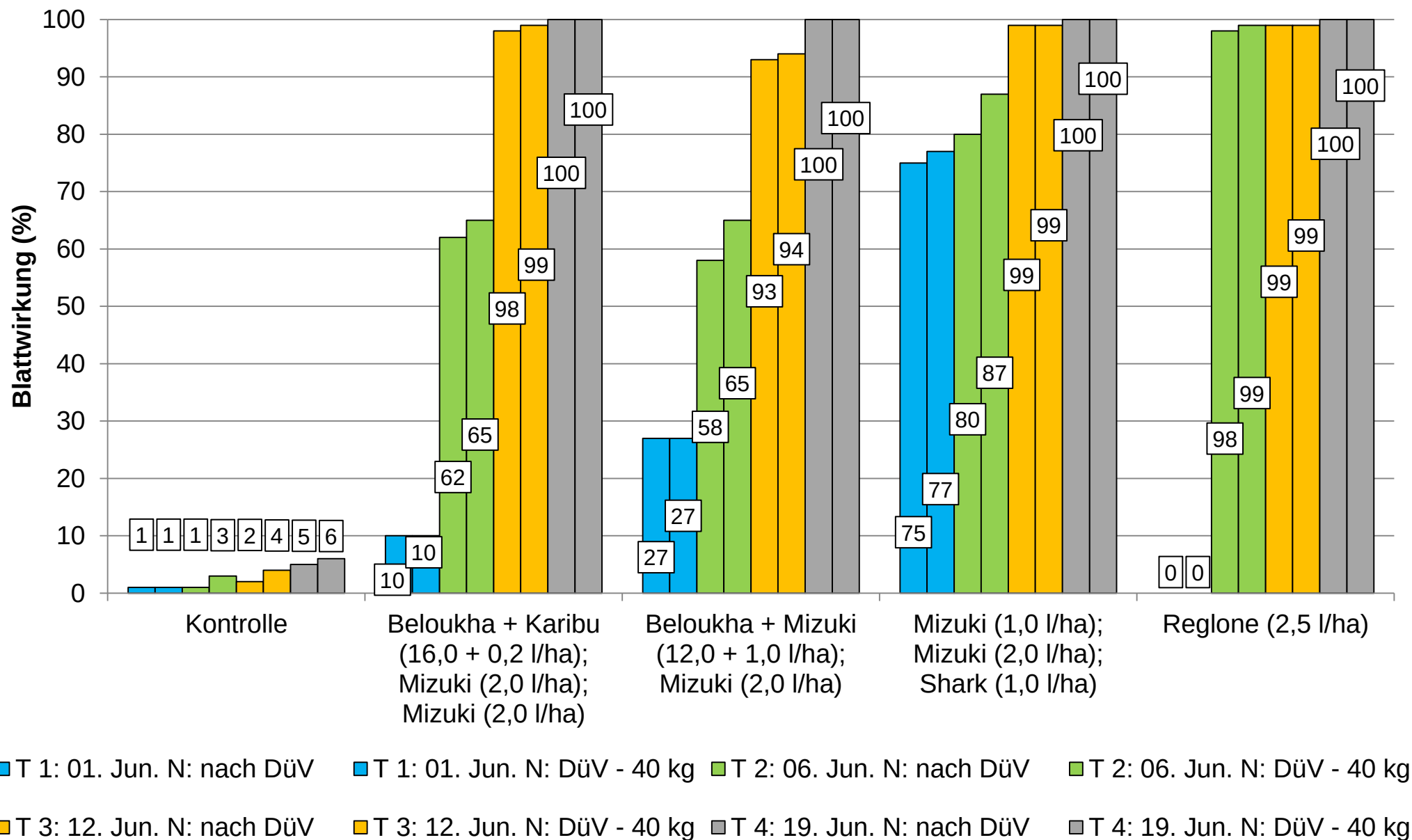
Düngungsniveau			Düngung nach Düngeempfehlung BW				
Eingesetztes Präparat			Kontrolle	Beloukha + Karibu; Mizuki; Mizuki	Beloukha + Mizuki; Mizuki	Mizuki; Mizuki; Shark	Reglone
Aufwandmenge (E/ha)	Bonitur- datum	BBCH	-	16 + 0,2; 2 ,0; 2,0	12,0 + 1,0; 2,0	1,0; 2,0; 1,0	2,5
Bonitur							
Blattwirkung (%)	1.6.17	87	1,0	10,0	26,7	75,0	-
Stängelwirkung (%)	1.6.17	87	-	0,0	3,0	10,0	-
Blattwirkung (%)	6.6.17	87	1,0	61,7	58,3	80,0	98,3
Stängelwirkung (%)	6.6.17	87	-	15,0	18,3	23,3	68,3
Blattwirkung (%)	12.6.17	99	2,3	98,0	93,0	99,0	98,7
Stängelwirkung (%)	12.6.17	99	-	95,0	85,0	97,7	98,3
Blattwirkung (%)	19.6.17	99	5,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Stängelwirkung (%)	19.6.17	99	-	100,0	100,0	100,0	100,0
Wiederaustrieb (%)	19.6.17	99	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Düngungsniveau			Düngung nach Düngeempfehlung BW abzüglich 40 kgN/ha				
Eingesetztes Präparat			Kontrolle	Beloukha + Karibu; Mizuki; Mizuki	Beloukha + Mizuki; Mizuki	Mizuki; Mizuki; Shark	Reglone
Aufwandmenge (E/ha)	Bonitur- datum	BBCH	-	16 + 0,2; 2 ,0; 2,0	12,0 + 1,0; 2,0	1,0; 2,0; 1,0	2,5
Bonitur							
Blattwirkung (%)	1.6.17	87	1,0	10,0	26,7	76,7	-
Stängelwirkung (%)	1.6.17	87	-	0,0	3,0	10,0	-
Blattwirkung (%)	6.6.17	87	2,7	65,0	65,0	86,7	99,0
Stängelwirkung (%)	6.6.17	87	-	16,7	18,3	30,0	76,7
Blattwirkung (%)	12.6.17	99	4,0	99,7	94,3	99,0	99,3
Stängelwirkung (%)	12.6.17	99	-	96,7	85,0	97,0	99,3
Blattwirkung (%)	19.6.17	99	6,3	100,0	100,0	100,0	100,0
Stängelwirkung (%)	19.6.17	99	-	100,0	100,0	100,0	100,0
Wiederaustrieb (%)	19.6.17	99	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

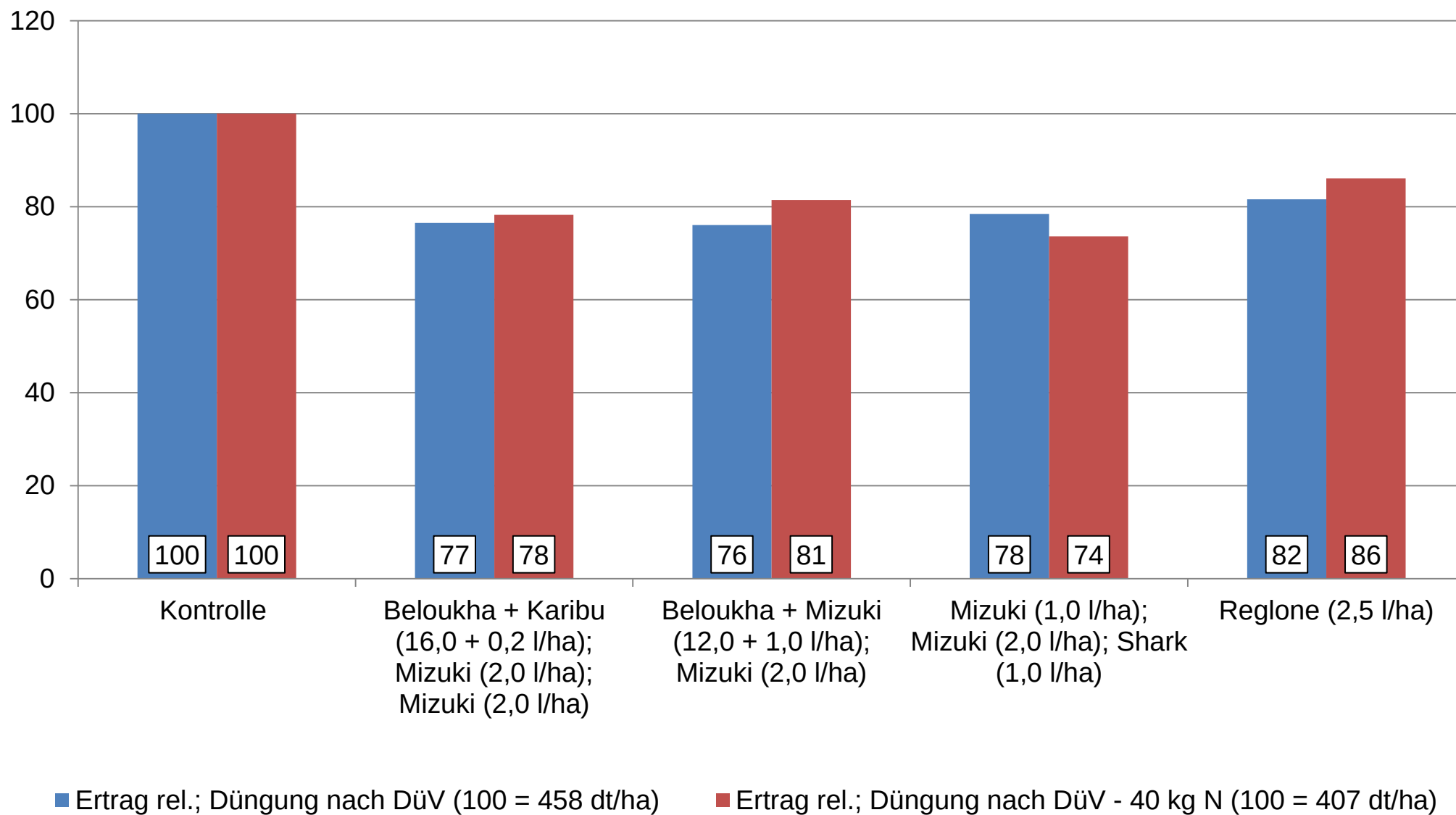
Krautregulierungsversuch, Feldkirch 2017, Sorte: Annabelle



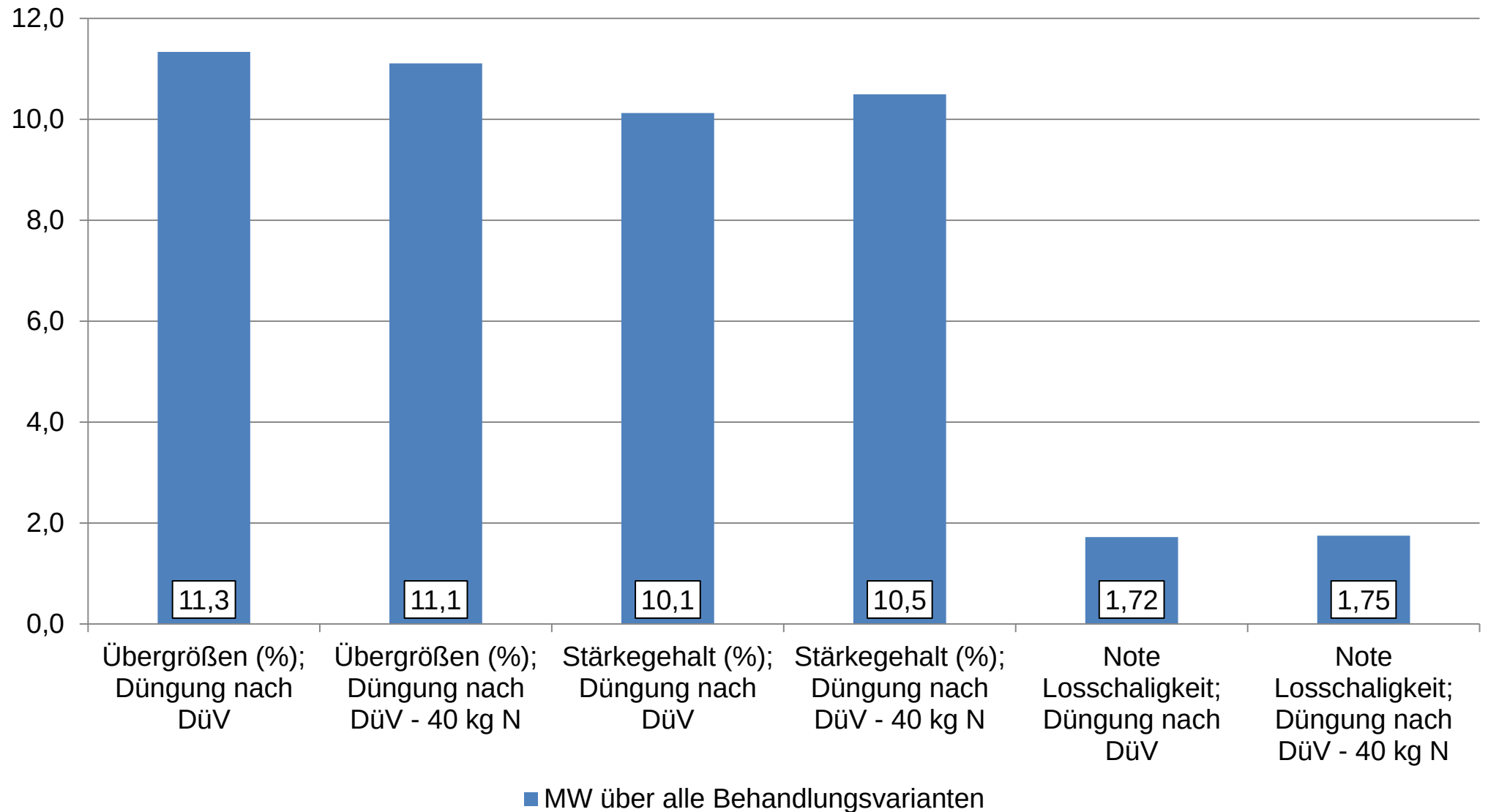
Krautregulierungsversuch, Feldkirch 2017, Sorte: Colomba



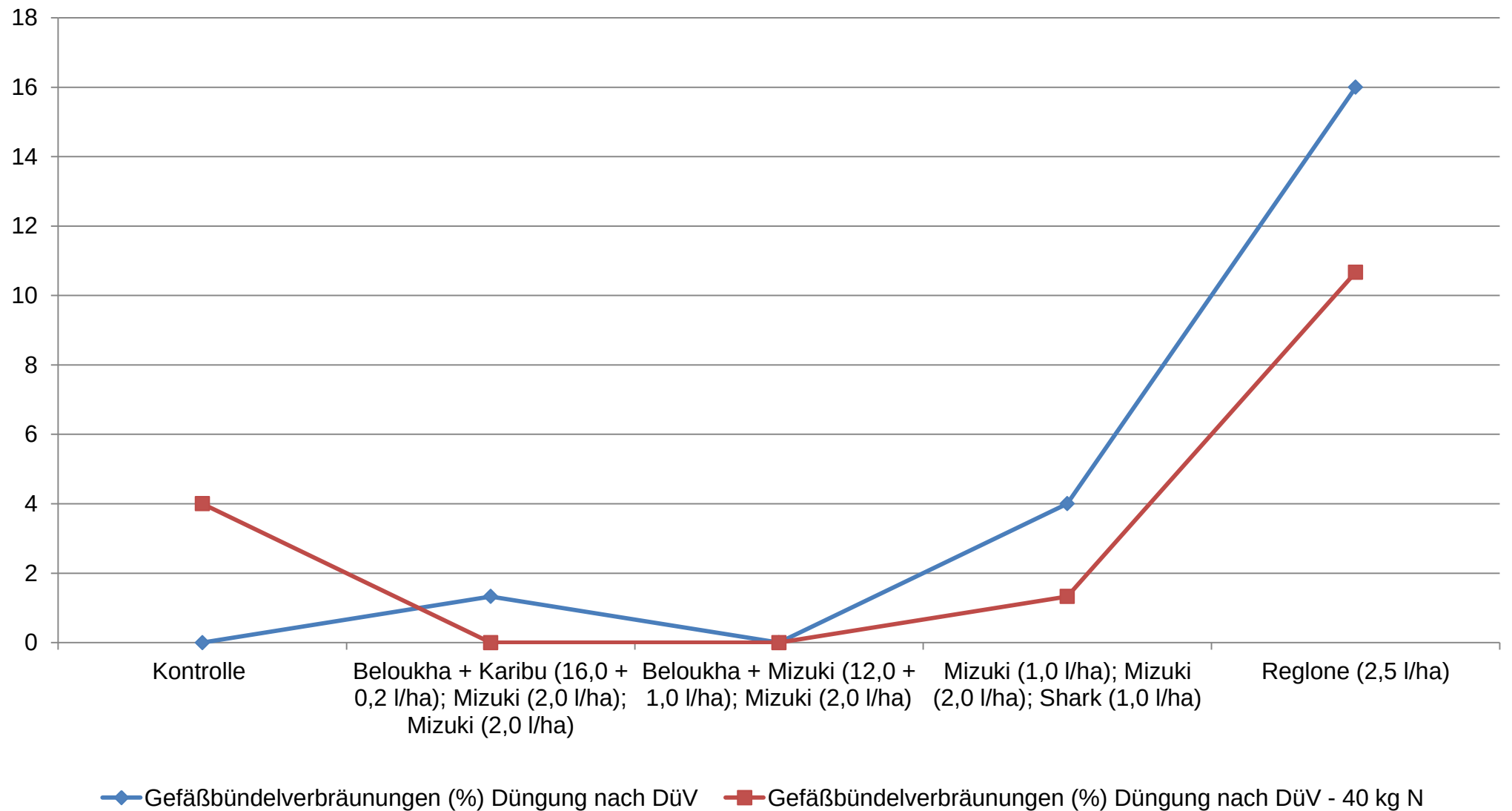
Ertragswerte, Krautminderungsversuch 2017, Mittelwert der Sorten Annabelle und Colomba, Standort Feldkirch



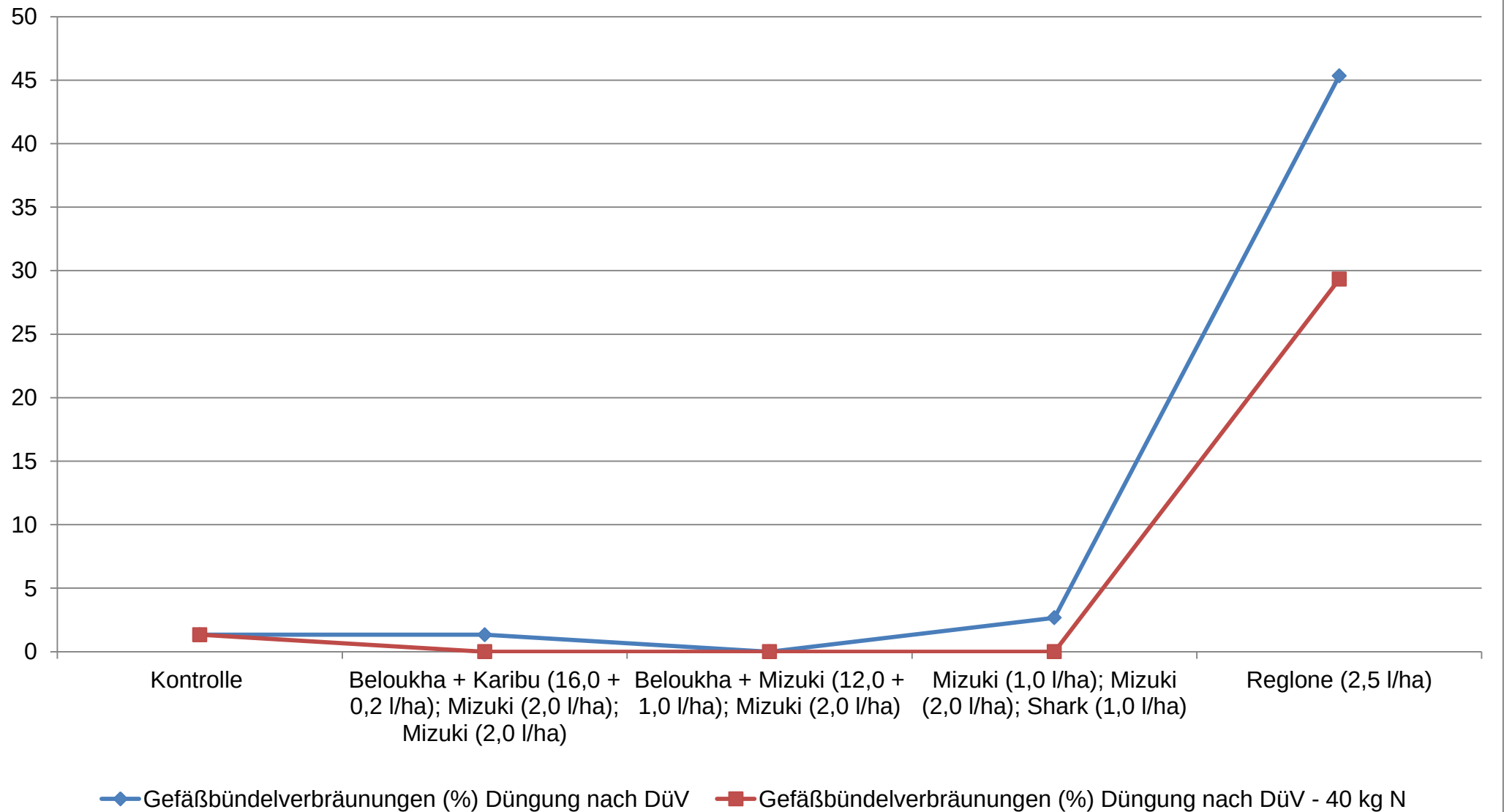
Ertragswerte, Krautminderungsversuch 2017, Mittelwerte der Sorten Annabelle und Colomba und aller Behandlungsvarianten, Standort Feldkirch



Gefäßbündelverbräunungen, Krautregulierungsversuch 2017, Sorte Annabelle, Standort Feldkirch



Gefäßbündelverbräunungen, Krautregulierungsversuch 2017, Sorte Colomba, Standort Feldkirch



Krautregulierungsversuch mit Pflanzenschutzmitteln und mechanischer Krautregulierung

Versuchsfrage: Versuch zur Bewertung verschiedener Mittel und Düngungsvarianten zur Abreifebehandlung und Schalenfestigkeit ohne Reglone**Versuchsplan:**

Versuchsglied		Präparat E/ha	N - Düngungsniveau	Bemerkungen
1	Unbehandelte Kontrolle	---		
2	Beloukha + Karibu; Schlegeln + Mizuki*	16,0 + 0,2 l; 2,0 l	nach (neuer) Düngeverordnung (Düngeempfehlung BW)	Beginn der Krautregulierung ab BBCH 81; Applikationstermine: T1: 24. Mai 2017 T2: 01. Juni 2017
3	Schlegeln + Mizuki	2,0 l		
4	Reglone	2,5 l		
5	Beloukha + Karibu; Schlegeln + Mizuki	16,0 + 0,2 l; 2,0 l	nach (neuer) Düngeverordnung (Düngeempfehlung BW) abzüglich 40 kg N/ha	
6	Schlegeln + Mizuki	2,0 l		
7	Reglone	2,5 l		

* Präparat noch nicht zugelassen (Fertigprodukt Quickdown +Toil)

Versuchsfrage: Versuch zur Bewertung verschiedener Mittel und Düngungsvarianten zur Abreifebehandlung und Schalenfestigkeit ohne Reglone**Ort: Feldkirch****Sorte: Annabelle****Versuchsjahr: 2017**

Düngung	Düngung nach DüV (Düngeempfehlung BW)		
Eingesetztes Präparat	Beloukha + Karibu; Schlegeln + Mizuki	Schlegeln + Mizuki	Reglone
Aufwandmenge (E/ha)	16,0 + 0,2 l/ha; 2,0 l/ha	2,0 l/ha	2,5 l/ha
Ertrag (dt/ha)	345	349	348
relativ Ertrag (%)	100	100	100
<30/35 mm (%)	2	2	2
30/35-60/65 mm (%)	94	92	92
>60/65 mm (%)	4	5	6
Stärkegehalt (%)	11,0	10,9	11,6
Note Losschaligkeit (1 - 9)	2,05	2,12	2,05
Gefäßbündelverbräunungen (%)	4	7	4

Düngung	Düngung nach DüV (Düngeempfehlung BW) abzüglich 40 kg N/ha		
Eingesetztes Präparat	Beloukha + Karibu; Schlegeln + Mizuki	Schlegeln + Mizuki	Reglone
Aufwandmenge (E/ha)	16,0 + 0,2 l/ha; 2,0 l/ha	2,0 l/ha	2,5 l/ha
Ertrag (dt/ha)	283	335	333
relativ Ertrag (%)	82	96	96
<30/35 mm (%)	2	2	2
30/35-60/65 mm (%)	93	90	91
>60/65 mm (%)	5	8	7
Stärkegehalt (%)	11,6	11,3	11,7
Note Losschaligkeit (1 - 9)	1,95	2,10	2,05
Gefäßbündelverbräunungen (%)	11	3	5

Versuchsfrage: Versuch zur Bewertung verschiedener Mittel und Düngungsvarianten zur Abreifebehandlung und Schalenfestigkeit ohne Reglone
Ort: Feldkirch **Sorte: Annabelle** **Versuchsjahr: 2017**

Düngung			Düngung nach DüVo (Düngeempfehlung BW)		
Eingesetztes Präparat			Beloukha + Karibu; Schlegeln + Mizuki	Schlegeln + Mizuki	Reglone
Aufwandmenge (E/ha)	Bonitur- datum	BBCH	16,0 + 0,2 l/ha; 2,0 l/ha	2,0 l/ha	2,5 l/ha
Bonitur					
Blattwirkung (%)	1.6.17	87	8,3	0,0	0,0
Stängelwirkung (%)	1.6.17	87	0,0	0,0	0,0
Blattwirkung (%)	6.6.17	87	99,0	95,0	99,0
Stängelwirkung (%)	6.6.17	87	90,0	70,0	71,7
Blattwirkung (%)	19.6.17	99	100,0	100,0	100,0
Stängelwirkung (%)	19.6.17	99	100,0	100,0	100,0
Wiedereraustrieb (%)	19.6.17	99	0,0	0,0	0,0

Düngung			Düngung nach DüV (Düngeempfehlung BW) abzüglich 40 kg N/ha		
Eingesetztes Präparat			Beloukha + Karibu; Schlegeln + Mizuki	Schlegeln + Mizuki	Reglone
Aufwandmenge (E/ha)	Bonitur- datum	BBCH	16,0 + 0,2 l/ha; 2,0 l/ha	2,0 l/ha	2,5 l/ha
Bonitur					
Blattwirkung (%)	1.6.17	87	10,7	0,0	0,0
Stängelwirkung (%)	1.6.17	87	0,0	0,0	0,0
Blattwirkung (%)	6.6.17	87	99,3	98,0	100,0
Stängelwirkung (%)	6.6.17	87	93,0	75,0	78,3
Blattwirkung (%)	19.6.17	99	100,0	100,0	100,0
Stängelwirkung (%)	19.6.17	99	100,0	100,0	100,0
Wiedereraustrieb (%)	19.6.17	99	0,0	0,0	0,0

Versuchsfrage: Versuch zur Bewertung verschiedener Mittel und Düngungsvarianten zur Abreifebehandlung und Schalenfestigkeit ohne Reglone**Ort: Feldkirch****Sorte: Colomba****Versuchsjahr: 2017**

Düngung	Düngung nach DüV (Düngeempfehlung BW)		
Eingesetztes Präparat	Beloukha + Karibu; Schlegeln + Mizukii	Schlegeln + Mizuki	Reglone
Aufwandmenge (E/ha)	16,0 + 0,2 l/ha; 2,0 l/ha	2,0 l/ha	2,5 l/ha
Ertrag (dt/ha)	352	345	296
relativ Ertrag (%)	100	100	100
<30/35 mm (%)	1	1	1
30/35-60/65 mm (%)	81	79	82
>60/65 mm (%)	18	20	17
Stärkegehalt (%)	9,8	9,9	8,6
Note Losschaligkeit (1 - 9)	1,79	1,75	1,79
Gefäßbündelverbräunungen (%)	24	20	28

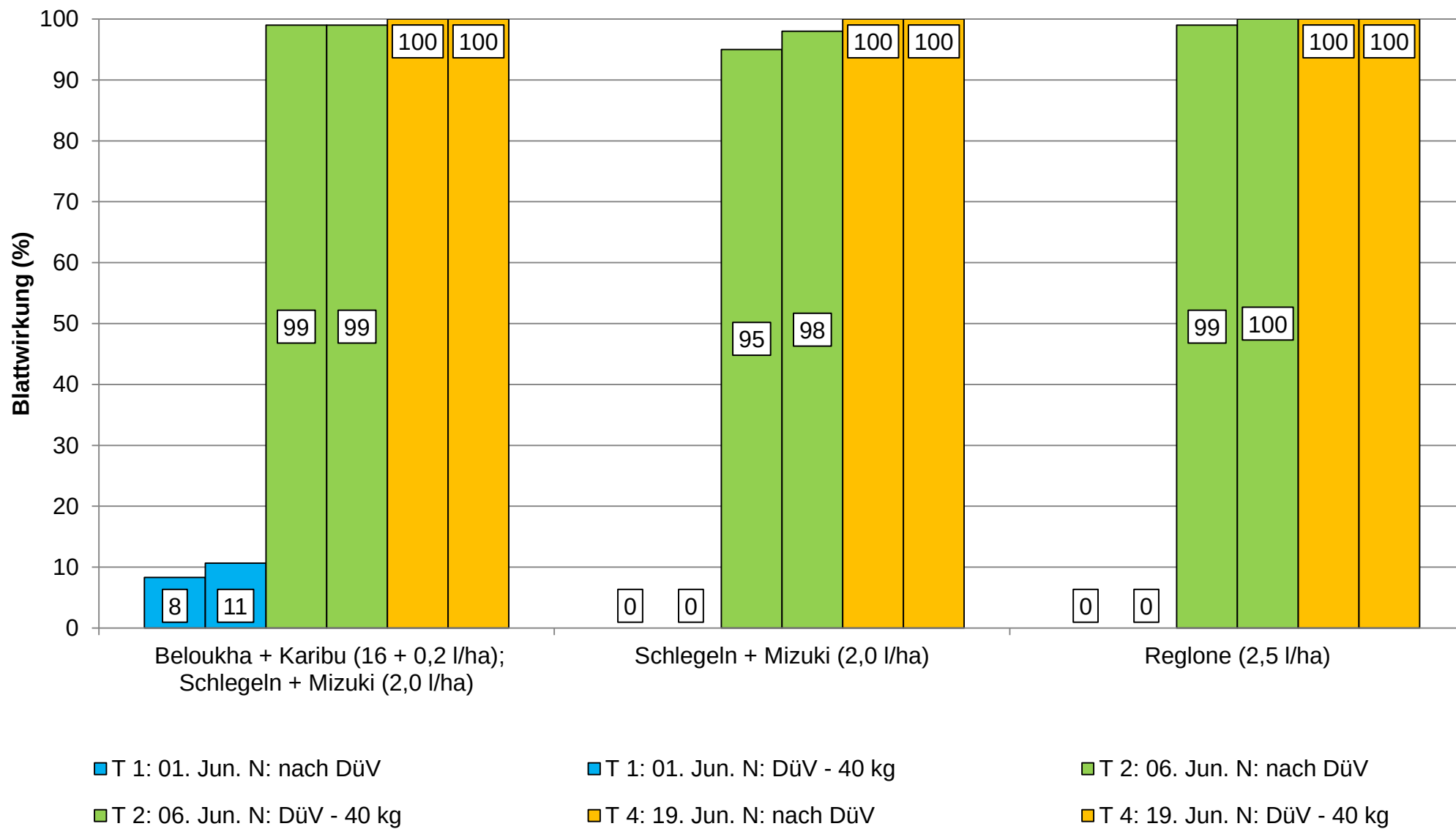
Düngung	Düngung nach DüV (Düngeempfehlung BW) abzüglich 40 kg N/ha		
Eingesetztes Präparat	Beloukha + Karibu; Schlegeln + Mizuki	Schlegeln + Mizuki	Reglone
Aufwandmenge (E/ha)	16,0 + 0,2 l/ha; 2,0 l/ha	2,0 l/ha	2,5 l/ha
Ertrag (dt/ha)	279	295	298
relativ Ertrag (%)	79	86	101
<30/35 mm (%)	1	2	1
30/35-60/65 mm (%)	79	88	79
>60/65 mm (%)	20	10	20
Stärkegehalt (%)	9,2	8,7	9,9
Note Losschaligkeit (1 - 9)	1,75	1,84	1,74
Gefäßbündelverbräunungen (%)	7	0	9

Versuchsfrage: Versuch zur Bewertung verschiedener Mittel und Düngungsvarianten zur Abreifebehandlung und Schalenfestigkeit ohne Reglone
Ort: Feldkirch **Sorte: Colomba** **Versuchsjahr: 2017**

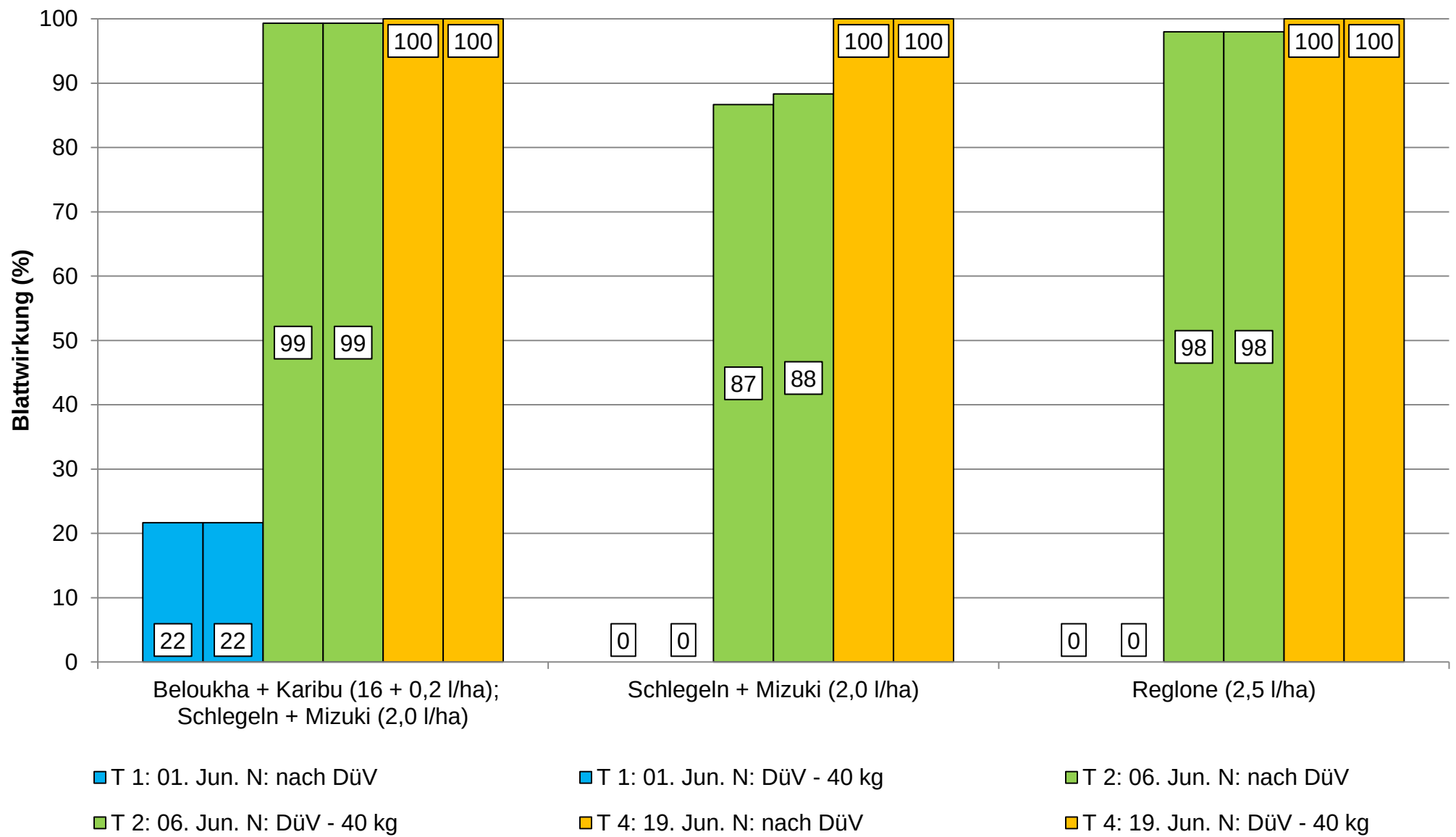
Düngung			Düngung nach DüV (Düngeempfehlung BW)		
Eingesetztes Präparat			Beloukha + Karibu; Schlegeln + Mizuki	Schlegeln + Mizuki	Reglone
Aufwandmenge (E/ha)	Bonitur- datum	BBCH	16,0 + 0,2 l/ha; 2,0 l/ha	2,0 l/ha	2,5 l/ha
Bonitur					
Blattwirkung (%)	1.6.17	87	22	-	-
Stängelwirkung (%)	1.6.17	87	2	-	-
Blattwirkung (%)	6.6.17	87	99	87	98
Stängelwirkung (%)	6.6.17	87	90	73	82
Blattwirkung (%)	19.6.17	99	100	100	100
Stängelwirkung (%)	19.6.17	99	100	100	100
Wiedereraustrieb (%)	19.6.17	99	0	0	0

Düngung			Düngung nach DüV (Düngeempfehlung BW) abzüglich 40 kg N/ha		
Eingesetztes Präparat			Beloukha + Karibu; Schlegeln + Mizuki	Schlegeln + Mizuki	Reglone
Aufwandmenge (E/ha)	Bonitur- datum	BBCH	16,0 + 0,2 l/ha; 2,0 l/ha	2,0 l/ha	2,5 l/ha
Bonitur					
Blattwirkung (%)	1.6.17	87	22	-	-
Stängelwirkung (%)	1.6.17	87	2	-	-
Blattwirkung (%)	6.6.17	87	99	88	98
Stängelwirkung (%)	6.6.17	87	92	73	85
Blattwirkung (%)	19.6.17	99	100	100	100
Stängelwirkung (%)	19.6.17	99	100	100	100
Wiedereraustrieb (%)	19.6.17	99	0	0	0

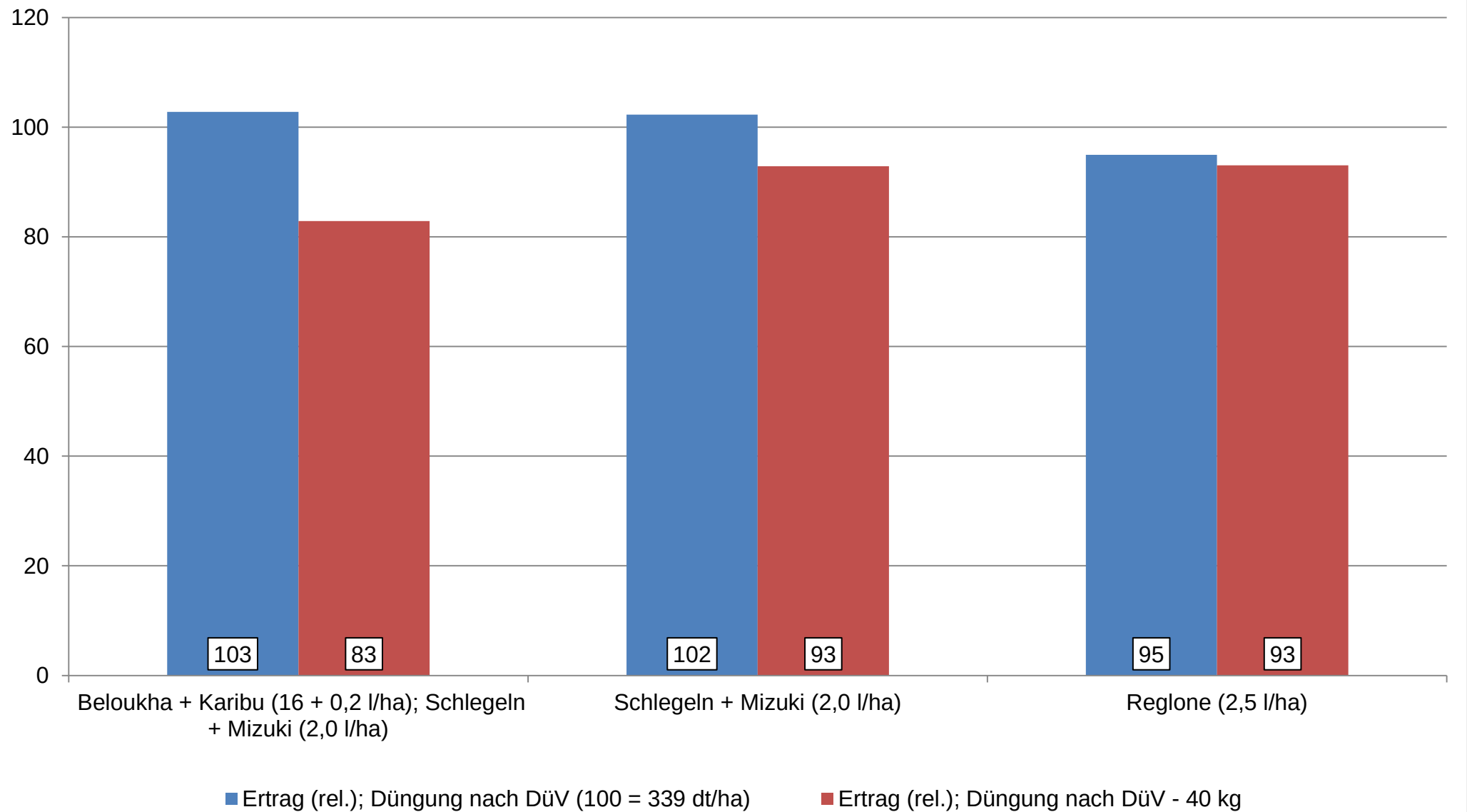
Krautregulierungsversuch, Feldkirch 2017, Sorte: Annabelle

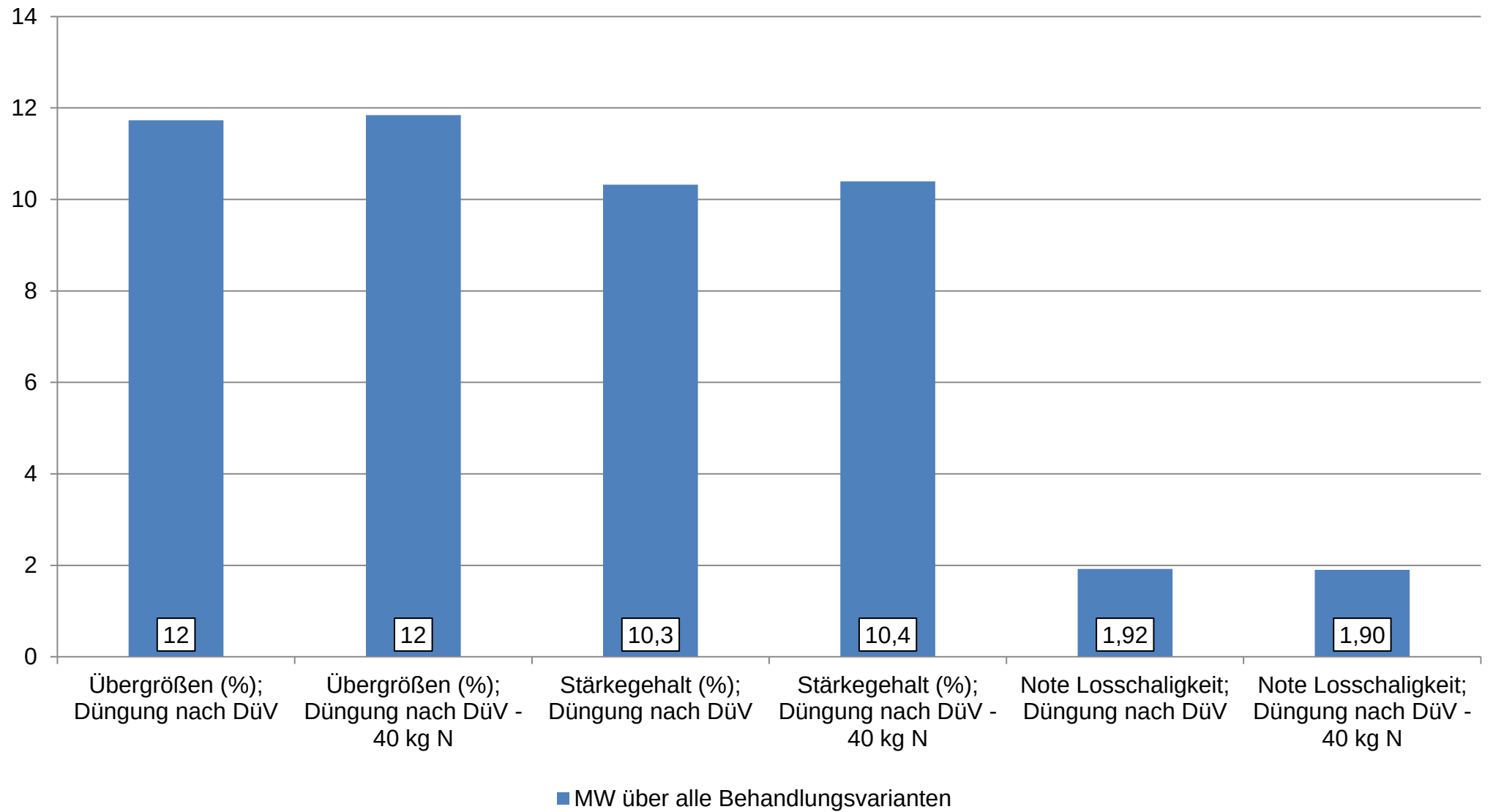


Krautregulierungsversuch, Feldkirch 2017, Sorte: Colomba

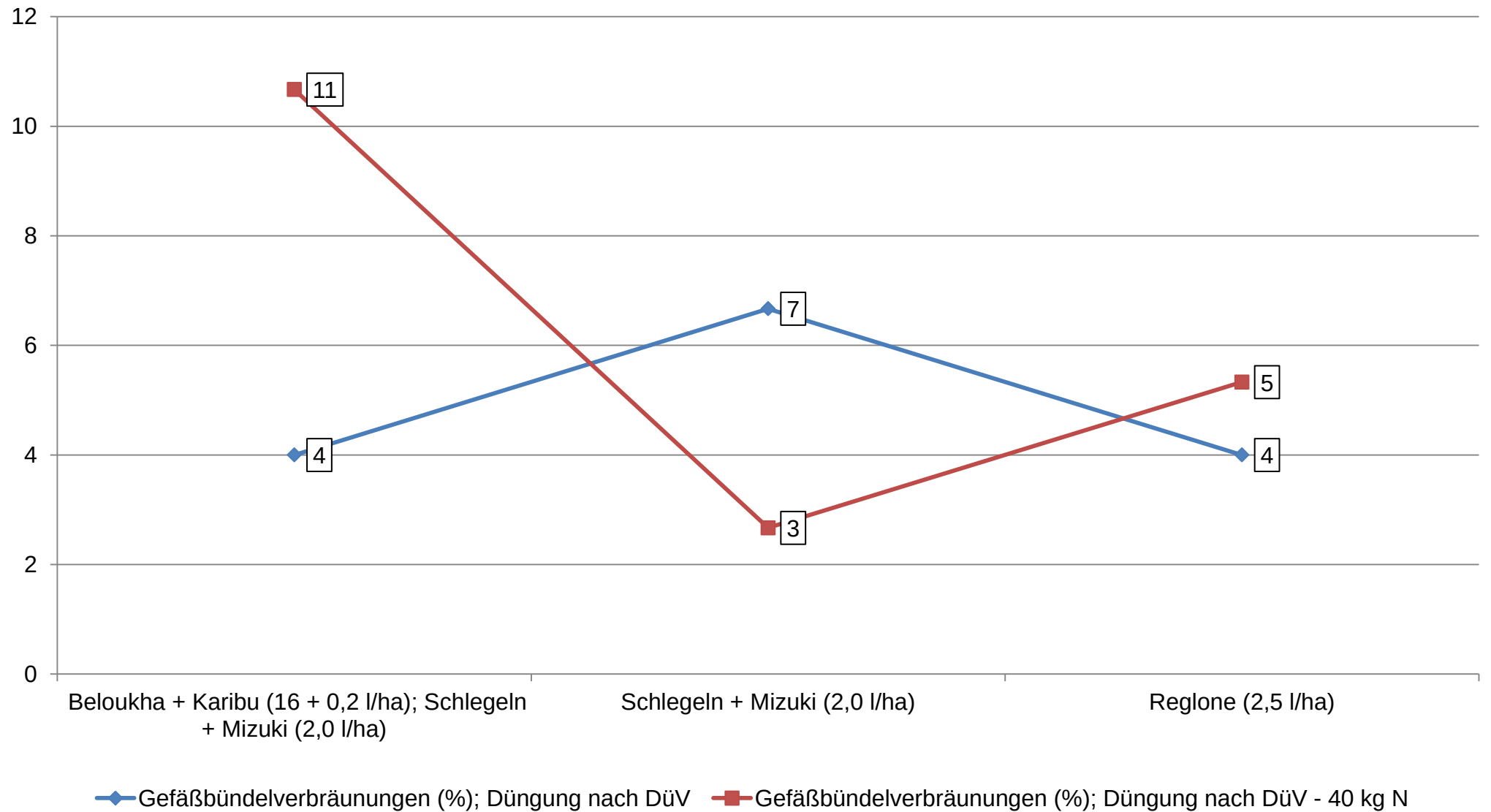


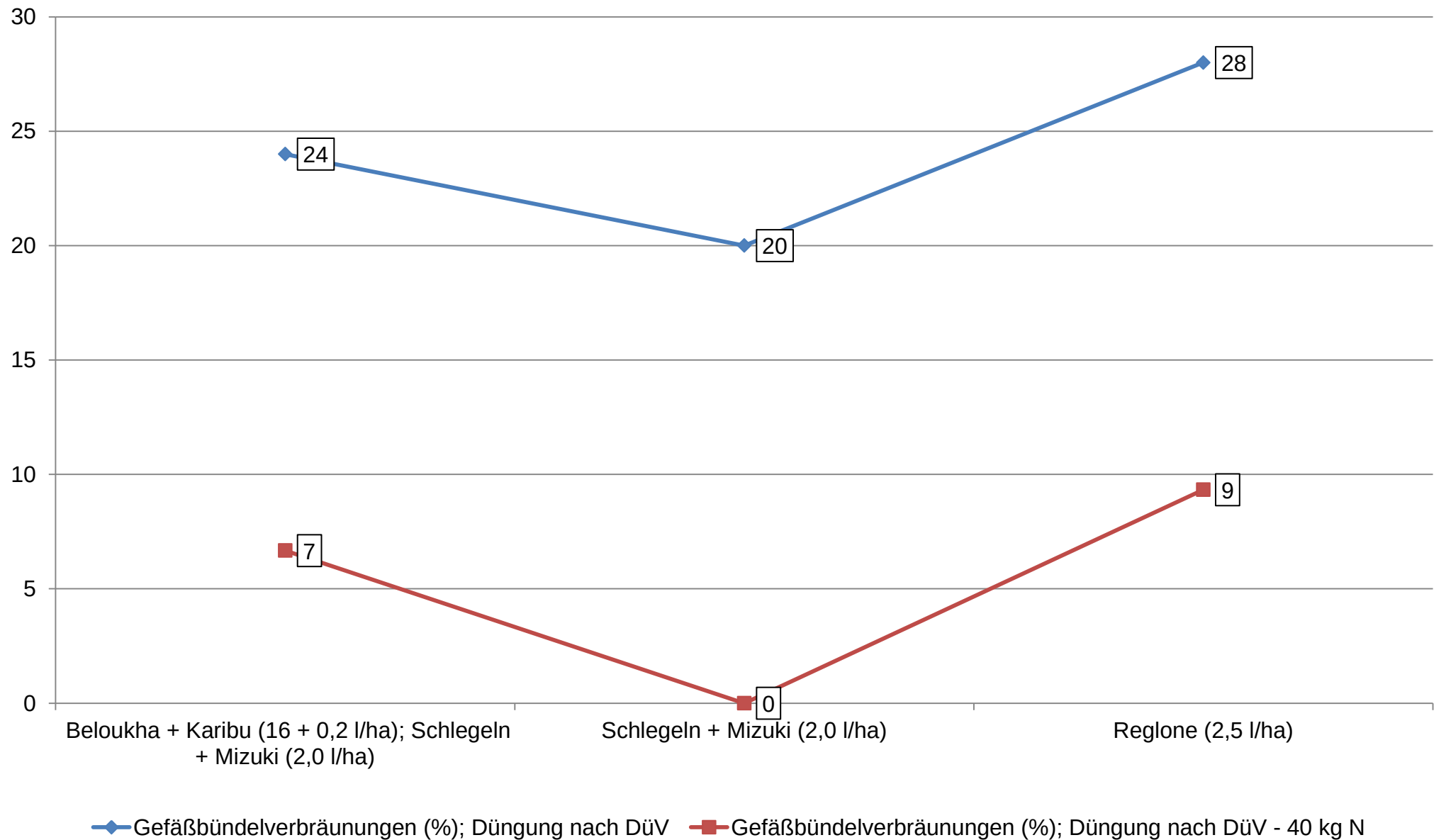
Ertragswerte, Krautminderungsversuch 2017, Mittelwert der Sorten Annabelle und Colomba, Standort Feldkirch



Ertragswerte, Krautminderungsversuch 2017, Mittelwerte der Sorten Annabelle und Colomba und aller Behandlungsvarianten, Standort Feldkirch

Gefäßbündelverbräunungen, Krautregulierungsversuch, Feldkirch 2017, Sorte: Annabelle



Gefäßbündelverbräunungen, Krautregulierungsversuch, Feldkirch 2017, Sorte: Colomba

IMPRESSUM

Herausgeber:
Landwirtschaftliches Technologiezentrum
Augustenberg (LTZ)
Neßlerstr. 25
76227 Karlsruhe

Tel.: 0721 / 9468-0
Fax: 0721 / 9468-209
eMail: poststelle@ltz.bwl.de
Internet: www.ltz-augustenberg.de

Bearbeitung und Redaktion:
LTZ Augustenberg - Außenstelle Donaueschingen
Hans-Jürgen Meßmer
Tel.0771/89835-720

Klausmann F.
Ref. 13: Sorten, Saatgut, Biotechnologie und Koordinierung
Versuchswesen

Stand: 02/2018