

Ausdünnversuch – Braeburn Rosabel 2014/15

Standort:	Versuchsstation Haidegg
Sorte:	Braeburn Rosabel
Parzelle:	1138/601-624
Pflanzjahr:	Herbst 2010
Pflanzabstand:	3,4 m x 1,0 m (2.941 Bäume/ha)
Unterlage:	M 9
Pflanzsystem:	Einzelreihe mit Hagelnetz
Wasseraufwandmenge:	1.000 l/ha
Applikation:	Parzellenspritzgerät – Eigenbau (überprüft)
Design:	6 Varianten mit 4 Wiederholungen
Ziel:	Optimierung des Einsatzes von BA + Metamitron zur Fruchtausdünnung



Dr. Gottfried Lafer

A10 Land- und Forstwirtschaft, Versuchsstation Obst- und Weinbau Haidegg

Das Land
Steiermark

Ausdünnversuch Braeburn Rosabel 2014/15

- Kontrolle** (ohne Ausdünnung)
- Exilis 5,0 l/ha + Li 700 0,1%** – bei 8 bis 12 mm Fruchtdurchmesser (opt. BA Bedingungen)
- Brevis 1,5 kg/ha** – bei 8 bis 10 mm Fruchtdurchmesser
- Brevis 1,5 kg/ha** – bei 8 bis 10 mm Fruchtdurchmesser
 - Exilis 5,0 l/ha + Li 700 0,1%** – bei 12 bis 14 mm Fruchtdurchmesser
- Exilis 5,0 l/ha + Li 700 0,1%** – bei 8 bis 10 mm Fruchtdurchmesser
 - Brevis 1,5 kg/ha** – bei 12 bis 14 mm Fruchtdurchmesser
- Exilis 5,0 l/ha + Brevis 1,5 kg/ha** – bei 8 bis 12 mm Fruchtdurchmesser (opt. BA Bedingungen)



Dr. Gottfried Lafer

A10 Land- und Forstwirtschaft, Versuchsstation Obst- und Weinbau Haidegg

Das Land
Steiermark

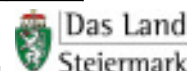
Wetterdaten 2014

Date	rain mm	% relativ humidity			air temperature °C			Globalstrahlung	
		mean	max	min	mean	max	min	AVG	SUM
28.04.2014	3,2	75,8	99,9	39,2	13,5	20,4	8,3	102,9	9880,7
29.04.2014	2,6	88,1	99,9	50,6	12,2	19,8	8,1	93	8930,9
30.04.2014	0,6	73,9	99,9	39,6	13,1	21,5	5,9	153,6	14749,1
01.05.2014	0,2	75,5	99,9	37,5	12,7	21,1	5,6	121,2	11636,9
8/10 02.05.2014	0	70,9	99,9	31,9	13,1	22,6	4,9	167,8	16107
03.05.2014	3	83,6	99,9	60,8	10,1	15,7	6,3	56,1	5383,6
04.05.2014	0	49,9	82,8	29,2	10	16,8	3,3	217,5	20881
05.05.2014	0	67,3	99,9	37,1	9	17,5	0,2	210,7	20230,8
10/12 06.05.2014	0	64,5	99,9	36	12,3	21,6	2,2	213,3	20473,8
07.05.2014	3,4	75,6	99,9	35,8	13	23	6,2	112,3	10780,9
08.05.2014	0	69,9	99,9	33,8	13,5	21,3	5,8	194,6	18680,7
12/14 09.05.2014	9,9	79,7	99,9	34	13,8	23,4	5,7	144,2	13843,8
10.05.2014	13,7	79	99,9	41	15,7	24	10,1	190,3	18264,6
11.05.2014	52,8	97	99,9	78,4	11,2	18	5,9	53,7	5158,3
12.05.2014	1,8	78,8	99,9	32,5	10	18,1	4,6	164,3	15776,1
13.05.2014	29	95,7	99,9	77,2	7,7	10,6	4,8	58,4	5602,1
14.05.2014	0	84,3	99,9	40,3	9,7	16	3	188,6	18106
15.05.2014	0	48,1	61,2	40,4	9,9	12,1	8,8	88,9	8532
16.05.2014	0	54,6	71,8	44,1	10,5	12,4	9,4	55	5282,4
17.05.2014	0,4	60,9	91,5	44,2	11,3	16,5	8	79,9	7668
18.05.2014	6	85,4	99,9	57,6	11,9	18,2	7,6	107,3	10301,6
19.05.2014	0,2	71,6	99,9	35,1	14,7	23,3	6,4	205,2	19696,7
20.05.2014	0	82,1	99,9	29,6	15,9	25,3	5,3	245,2	23534,7



Dr. Gottfried Lafer

A10 Land- und Forstwirtschaft, Versuchsstation Obst- und Weinbau Haidegg



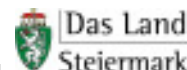
Ausdünnversuch Braeburn Rosabel 2015

1. **Kontrolle** (ohne Ausdünnung)
2. **Exilis 5,0 l/ha + Li 700 0,1%** – bei 8 bis 12 mm Fruchtdurchmesser (opt. BA Bedingungen)
3. **Brevis 1,65 kg/ha** – bei 8 bis 10 mm Fruchtdurchmesser
4. a) **Brevis 1,65 kg/ha** – bei 8 bis 10 mm Fruchtdurchmesser
b) **Exilis 5,0 l/ha + Li 700 0,1%** – bei 12 bis 14 mm Fruchtdurchmesser
5. a) **Exilis 5,0 l/ha + Li 700 0,1%** – bei 8 bis 10 mm Fruchtdurchmesser
b) **Brevis 1,65 kg/ha** – bei 12 bis 14 mm Fruchtdurchmesser
6. **Exilis 5,0 l/ha + Brevis 1,65 kg/ha** – bei 8 bis 12 mm Fruchtdurchmesser (opt. BA Bedingungen)



Dr. Gottfried Lafer

A10 Land- und Forstwirtschaft, Versuchsstation Obst- und Weinbau Haidegg



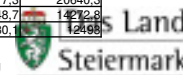
Wetterdaten 2015

Date	rain mm	% relativ humidity			air temperature °C			Globalstrahlung	
		mean	max	min	mean	max	min	AVG	SUM
01.05.2015	0	76,9	99,9	53,6	10,4	17,3	2,7	106,4	10216,7
02.05.2015	2,8	76,2	99,9	37	13,7	20,4	8,8	132,1	12681,4
03.05.2015	3	87,9	99,9	74,8	11,7	14,4	9,1	51,5	4941,9
04.05.2015	0	79	99,9	43,1	16,7	26,3	9,5	153,3	14713,1
05.05.2015	0	69,4	99,9	38,9	19,3	27,7	10,8	147,3	14142,2
06.05.2015	0,8	66,6	92,1	39,3	18,5	26,3	11,2	152,2	14612,6
07.05.2015	0	57,7	94,9	27,3	16,3	23,2	9	194,4	18666,7
08.05.2015	0	56,6	90,7	31,8	17	24,2	8,8	194,6	18679,7
09.05.2015	1,6	75,4	99,9	39	15,5	24,2	11	94,6	9081
10.05.2015	0	62,1	99,9	27,2	15	22	9	136,1	13066
11.05.2015	0	56,5	91,1	32,6	14,5	22,3	5,9	210,5	20212,3
12.05.2015	0	58,7	88,8	31	14,8	24,8	4,1	189,9	18228,7
13.05.2015	6,4	69,3	99,9	39	17,9	26,6	10,6	160,5	15409,6
14.05.2015	0,6	68,5	99,9	34,6	17,3	23,8	12,4	135,1	12966,1
15.05.2015	6	85,8	99,9	69	11,7	13,6	10,1	42,2	4048,9
16.05.2015	0,6	87,3	99,9	63,7	13,5	19,1	9,9	75,2	7222,5
17.05.2015	0	81,7	99,9	45,3	14,1	21,3	8,4	87,1	8358,6
18.05.2015	0	74,7	99,9	43,2	15,5	23,3	10,7	120,5	11567,9
19.05.2015	3,8	76,6	99,9	34,2	16,5	27,2	8,7	182,6	17534,4
20.05.2015	14,6	83	99,9	48,4	14,8	23,9	8,4	144,1	13835,9
21.05.2015	2,8	83	99,9	56,6	10,9	16,3	7,5	73,5	7056,1
22.05.2015	10,3	81,5	99,9	55,1	10,9	13,4	8,3	40,6	3902,2
23.05.2015	31,1	96,4	99,9	88	9,8	11,2	9	28,8	2739,8
24.05.2015	0	81,8	99,9	51,7	12,6	18,8	6,3	81,7	7843,4
25.05.2015	0	77,7	99,9	45,6	13,4	19,4	6,6	85,4	8199
26.05.2015	0	63,4	93,9	43,5	14,8	20	11,3	96,8	9296,7
27.05.2015	0	52,3	79,4	35,5	12,2	17,1	8,5	138,4	13283,4
28.05.2015	0	65,3	99,9	36,2	12,2	20,2	4,5	202,3	19416,1
29.05.2015	0	63,2	99,9	29,6	15,3	24,5	4,7	217,3	20640,3
30.05.2015	15,2	77,6	99,9	34,6	15	25,4	7,6	148,7	14212,8
31.05.2015	0	84,3	99,9	50,5	15,4	21,3	11,6	130,7	12681,4

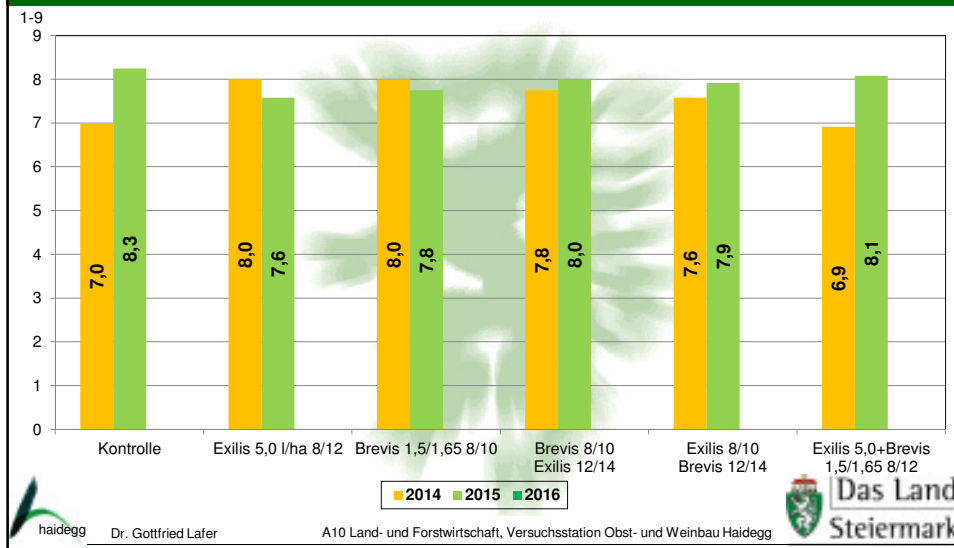


Dr. Gottfried Lafer

A10 Land- und Forstwirtschaft, Versuchsstation Obst- und Weinbau Haidegg

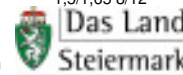


Ausdünnversuch Braeburn Rosabel Blüte 2014 - 2015

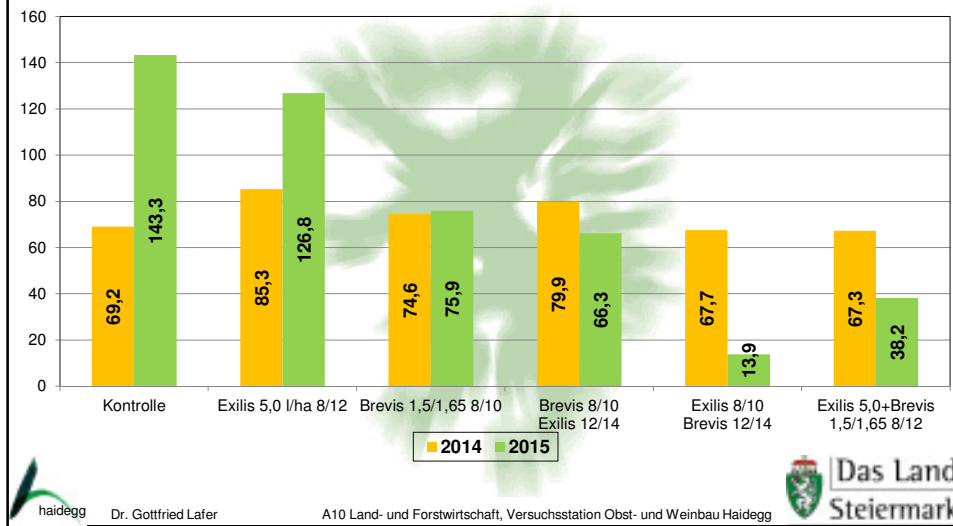


Dr. Gottfried Lafer

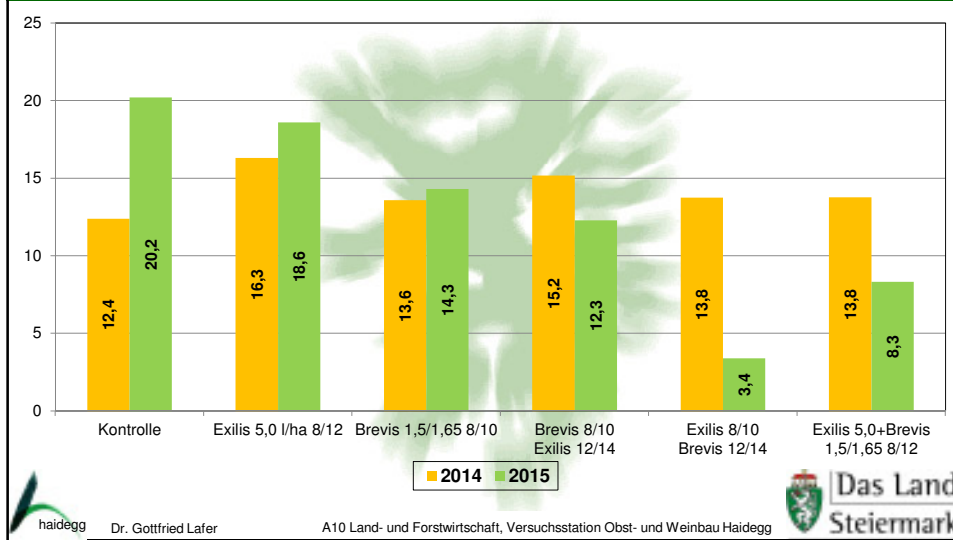
A10 Land- und Forstwirtschaft, Versuchsstation Obst- und Weinbau Haidegg



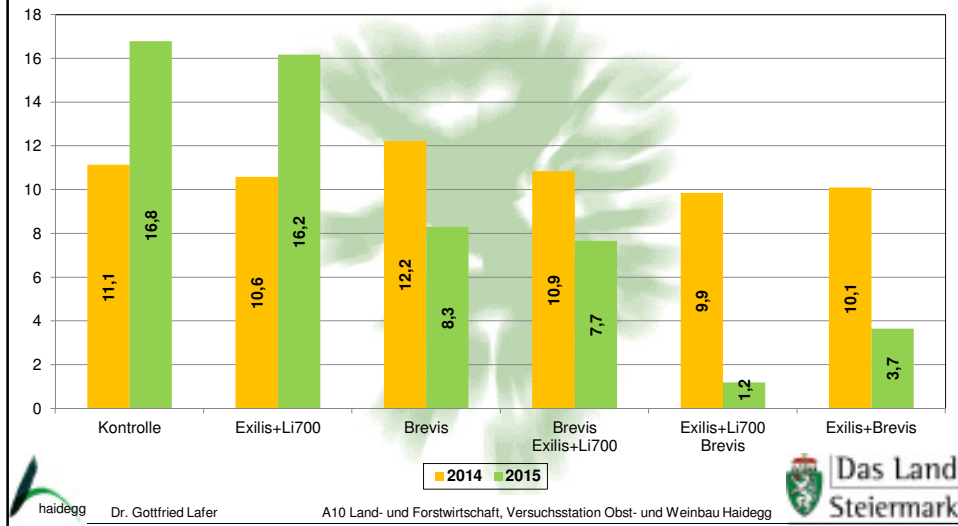
Ausdünnversuch Braeburn Rosabel Fruchtzahl/Baum 2014 - 2015



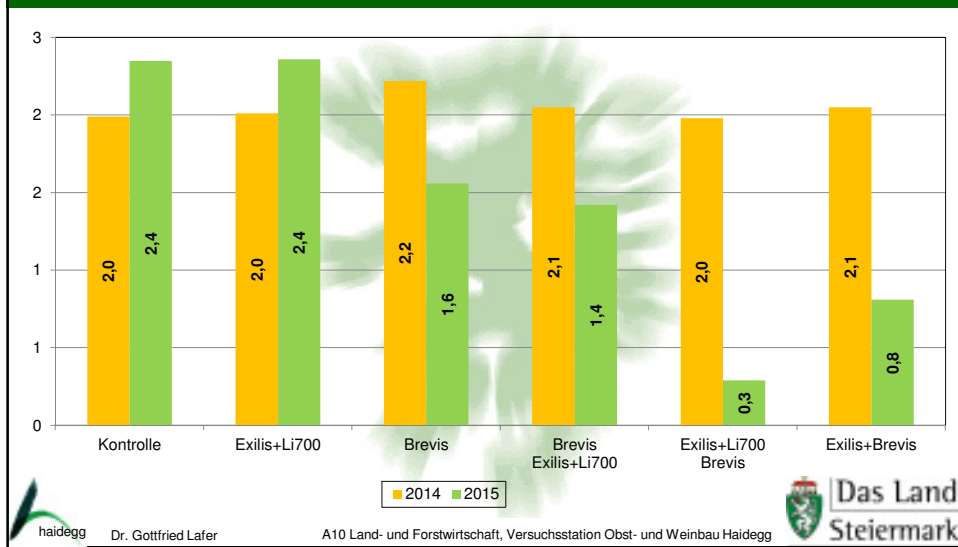
Ausdünnversuch Braeburn Rosabel Ertrag kg/Baum 2014 - 2015



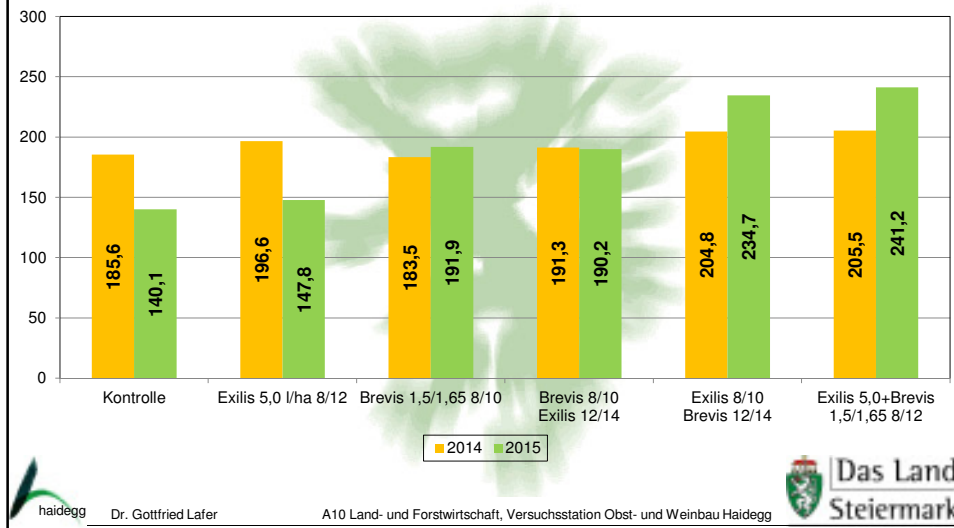
Ausdünnversuch Braeburn Rosabel Fruchtzahl/cm² 2014 - 2015



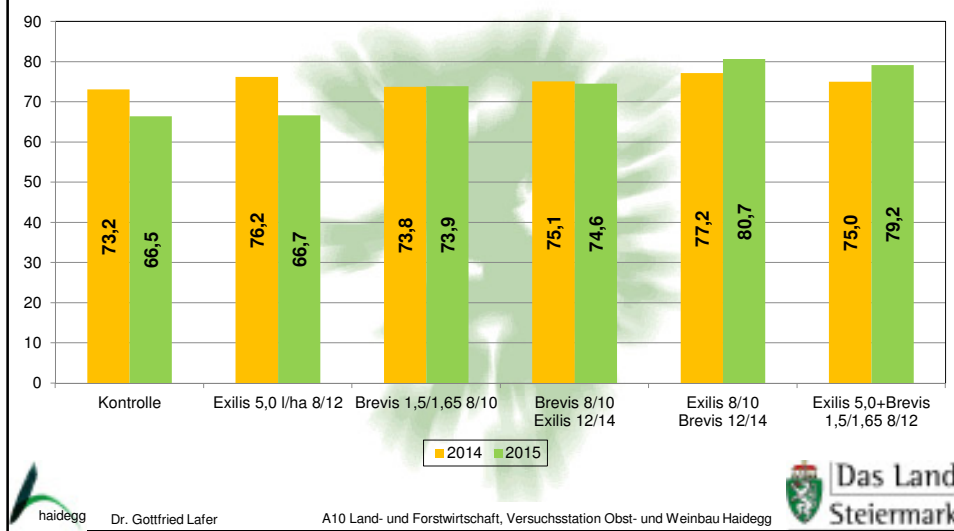
Ausdünnversuch Braeburn Rosabel spez. Ertrag kg/cm² 2014 - 2015



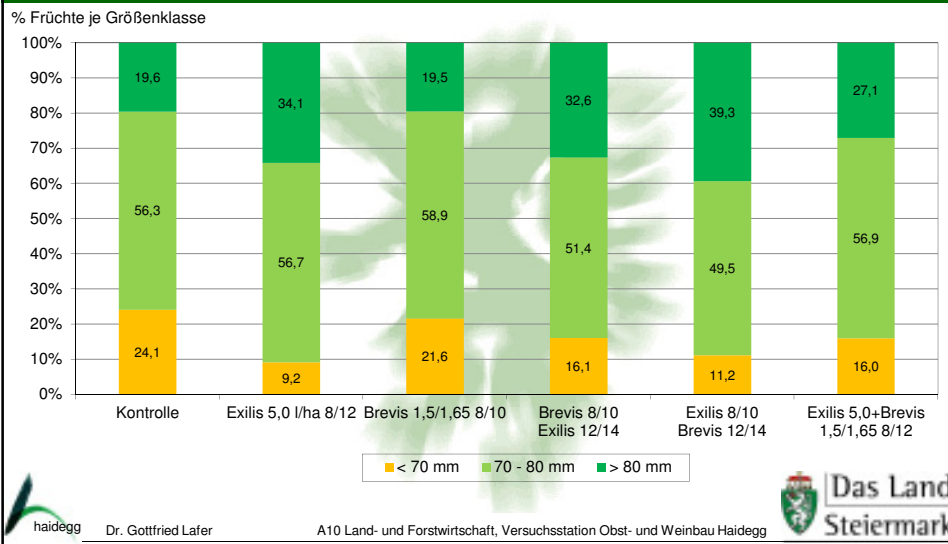
Ausdünnversuch Braeburn Rosabel Fruchtgewicht 2014 - 2015



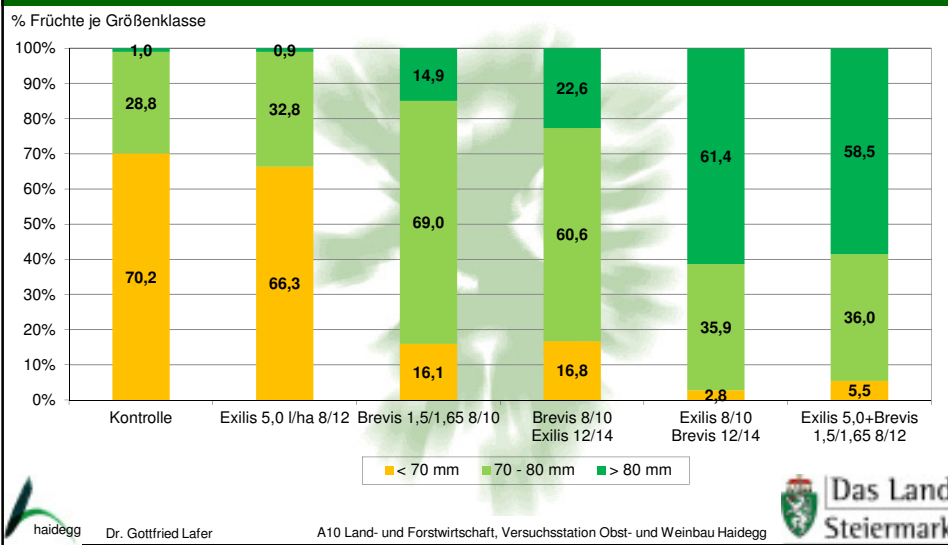
Ausdünnversuch Braeburn Rosabel Fruchtgröße mm 2014 - 2015



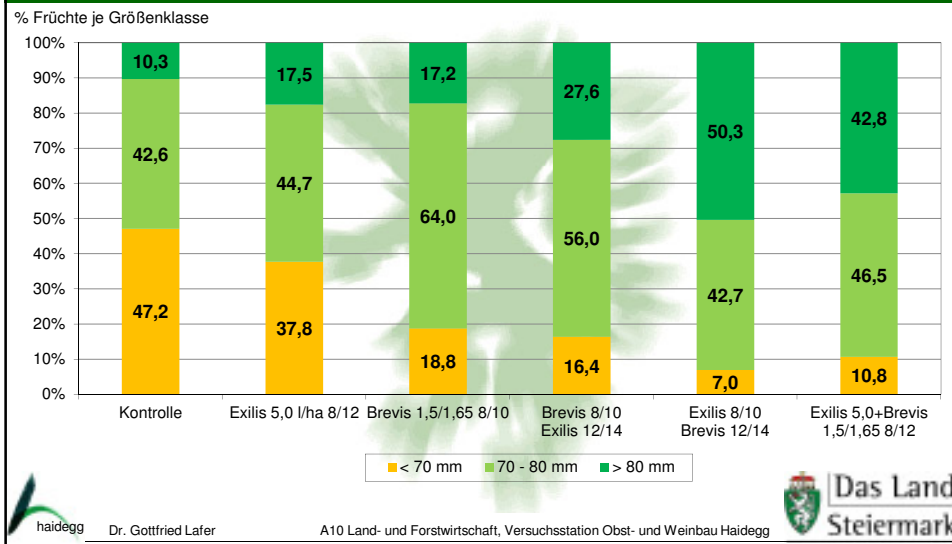
Ausdünnversuch Braeburn Rosabel Sortierung 2014



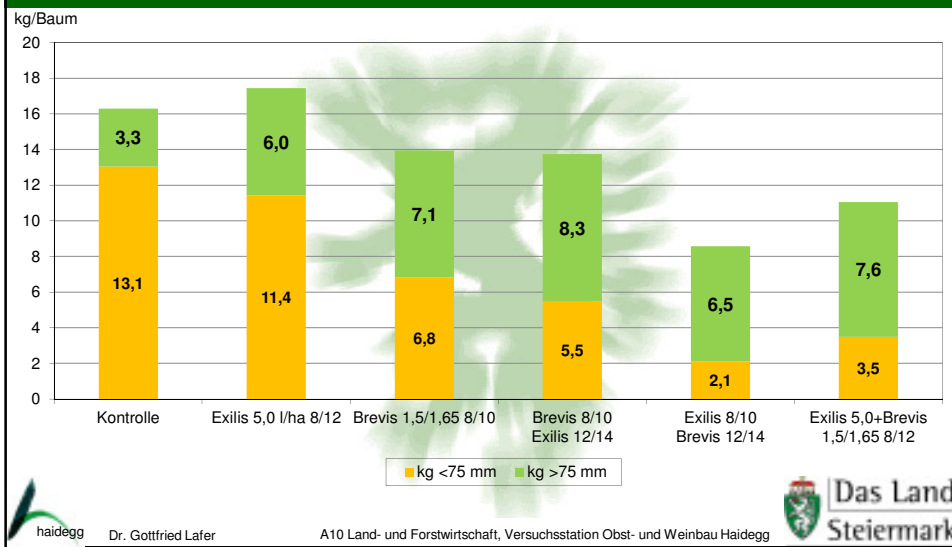
Ausdünnversuch Braeburn Rosabel Sortierung 2015



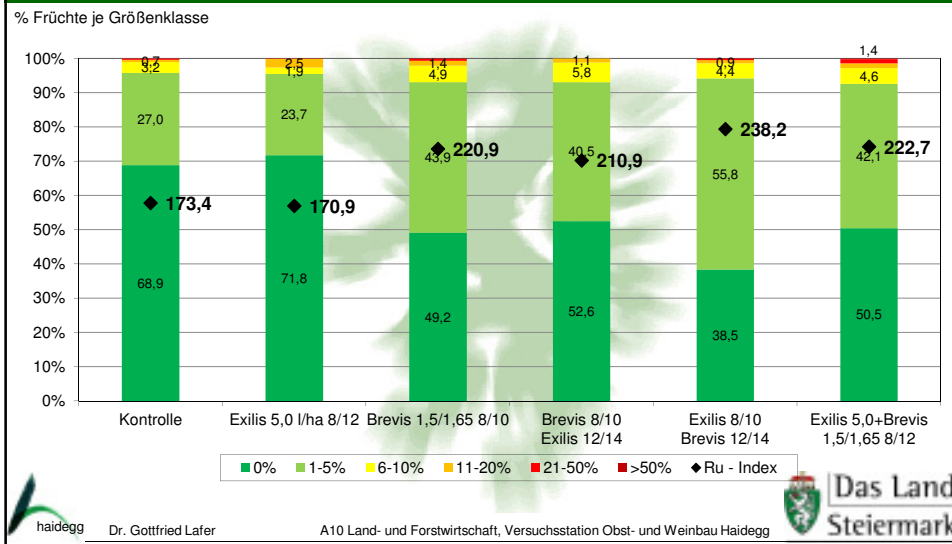
Ausdünnversuch Braeburn Rosabel Sortierung 2014 - 2015



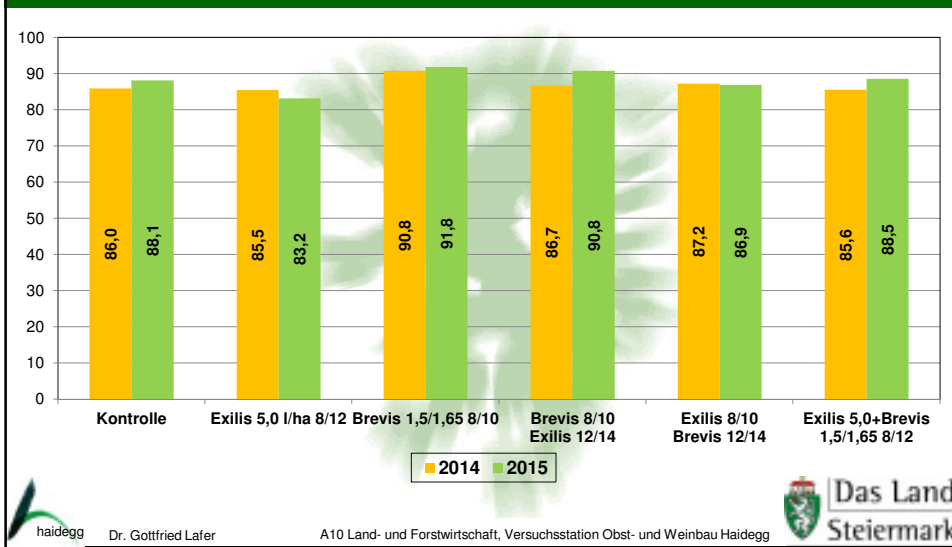
Ausdünnversuch Braeburn Rosabel Sortierung kg 2014 - 2015



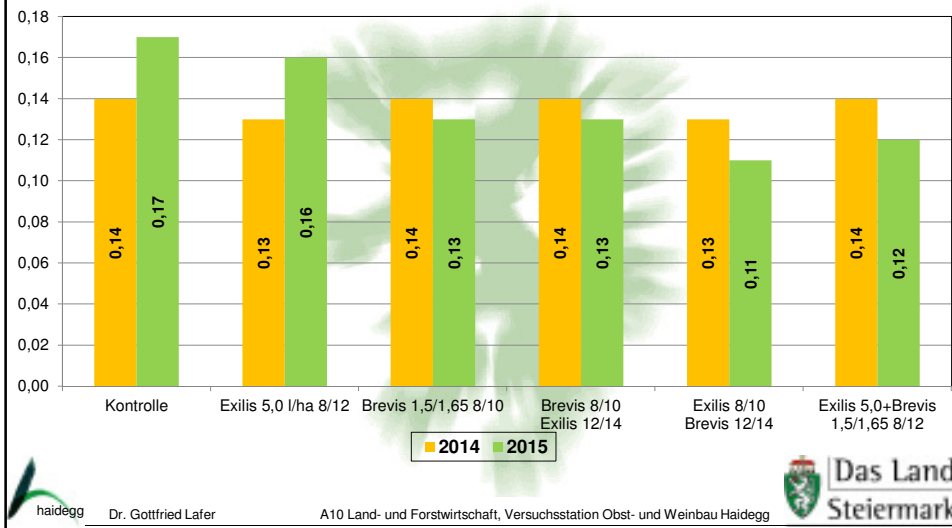
Ausdünnversuch Braeburn Rosabel Berostung 2014 - 2015



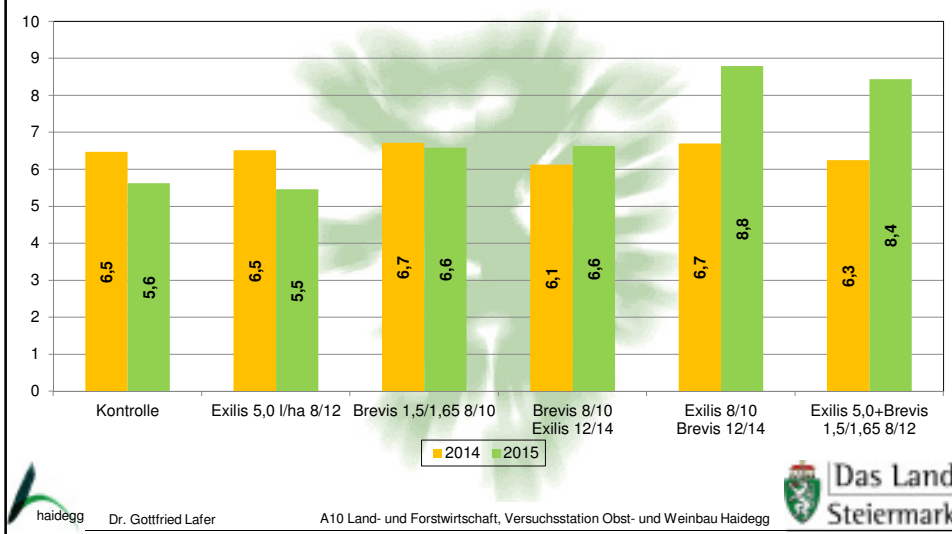
Ausdünnversuch Braeburn Rosabel Deckfarbe % 2014 - 2015



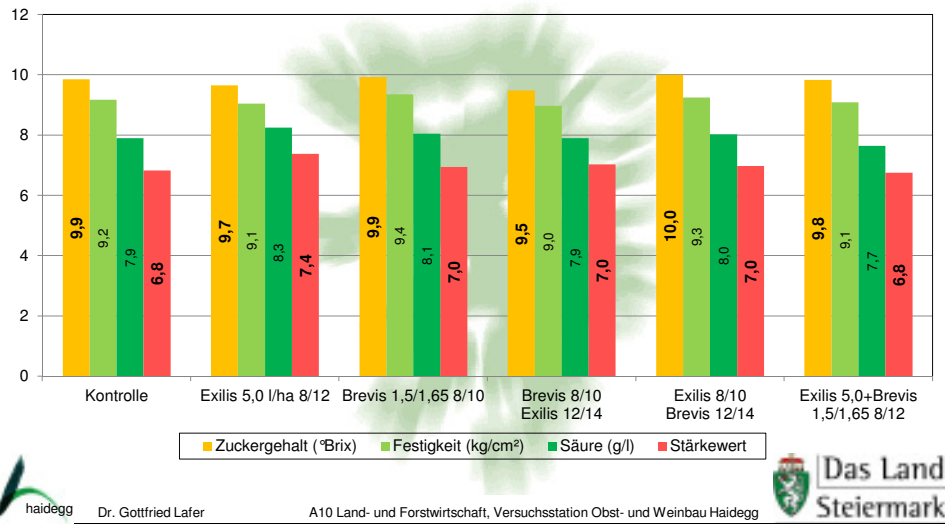
Ausdünnversuch Braeburn Rosabel Streif Index 2014 - 2015



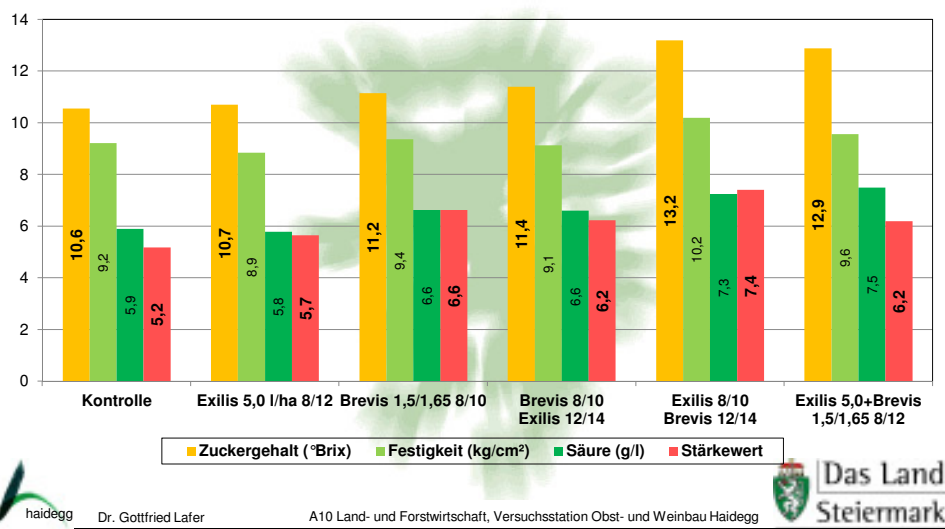
Ausdünnversuch Braeburn Rosabel Perlim Index 2014 - 2015



Ausdünnversuch Braeburn Rosabel Innere Qualität und Reife 2014



Ausdünnversuch Braeburn Rosabel Innere Qualität und Reife 2015



Ausdünnversuch Braeburn Rosabel – Zusammenfassung 2014 - 2015

- **Keine Ausdünnwirkung im Versuchsjahr 2014 (weder bei Exilis noch bei Brevis)**
- **Kühle Nächte und hohe Lichtintensitäten im Versuchsjahr 2014**
- **Starke Überdünnung mit der Kombination Exilis 5,0 l/ha (8/10 mm) und Brevis 1,65 kg/ha (12/14 mm)**
- **Wenig Licht und höhere Nachttemperaturen in 2015**
- **Verstärkung der Ausdünnwirkung durch die Tankmischung Brevis + Exilis**



Dr. Gottfried Lafer

A10 Land- und Forstwirtschaft, Versuchsstation Obst- und Weinbau Haidegg



Das Land
Steiermark