

Herzlich willkommen zum Vortrag Kindelbrücker Süßkirschanbau



Ralf Nennewitz Geschäftsführer der Kindelbrücker Feld und Obstbau GmbH
nennewitz@kindelbruecker-obstbau.de

• Anbauverfahren und jährlicher Ablauf



Planung Neupflanzung

- Sorten
- Anbauform
- Pflanzplan



• PS

- Sorten
- Blühzeit
- Befruchtung
- Ernte KW

Sükipflanzung 2009/2010*/2011**									
Anz. Reihen	Haupt-sorte	Befruchter-sorte	250m	500m	250m	Blüte Zeit	S-Allele	Ernte KW	PS
2	Bellise*	0	Weg	Weg	Weg	sfr	S1 S9	2.	
	Bellise	0				sfr	S1 S9	2.	
2	Samba	0				sfr	S1 S3	3.	
	Samba	0				sfr	S1 S3	3.	
4	Sweetheart	0				sfr	S3 S4sf	8.	
	Sweetheart	0				sfr	S3 S4sf	8.	
	Sweetheart	0				sfr	S3 S4sf	8.	
	Sweetheart*	0				sfr	S3 S4sf	8.	
	Regina	Rubin	x	x x	x	ssp	S1 S3	7.	
	Regina	"	x	x x	x	ssp	x S3 S12	7.	
	Regina	"	x	x x	x	ssp			
	Regina	"	x	x x	x	ssp	S1 S3	7.	
	Regina	"	x	x x	x	ssp	x S3 S12	7.	
16	Regina	"	x	x x	x	ssp			
	Regina	"	x	x x	x	ssp			
	Regina	"	x	x x	x	ssp	S1 S3	7.	
	Regina	"	x	x x	x	ssp	x S3 S12	7.	
	Regina	"	x	x x	x	ssp			
	Regina	"	x	x x	x	ssp			
	Regina	"	x	x x	x	ssp	S1 S3	7.	
	Regina	"	x	x x	x	ssp	x S3 S12	7.	
	Regina	"	x	x x	x	ssp			
	Regina	"	x	x x	x	ssp	S1 S3	7.	
	Regina	"	x	x x	x	ssp	x S3 S12	7.	
	Regina	Rubin	x	x x	x	ssp			
	Regina	Rubin	x	x x	x	ssp	S1 S3	6./7.	
	Regina	"	x	x x	x	ssp	x S3 S12	6./7.	
6	Regina	"	x	x x	x	ssp		6./7.	
	Regina	"	x	x x	x	ssp		6./7.	
	Regina	"	x	x x	x	ssp	S1 S3	6./7.	
	Regina	Rubin	x	x x	x	ssp	x S3 S12	6./7.	
Weg			Weg	Weg	Weg	Weg			
	Kordia	Noire de Mec	x	x x	x	msp	S3 S6	5.	
	Kordia	"	x	x x	x	msp	x S3 S12	5.	
	Kordia	Early-*	x	x x	x	msp	S2 S6	4./5.	
	Kordia	Korvik	x	x x	x	msp	x S3 S12	5.	
	Kordia	Early-*	x	x x	x	msp	S3 S6	5.	
	Kordia	Korvik	x	x x	x	msp	x S3 S12	5.	
	Kordia	Early-*	x	x x	x	msp	S2 S6	4./5.	
18	Kordia	Korvik	x	x x	x	msp	x S3 S12	5.	
	Kordia	Early-*	x	x x	x	msp	S3 S6	5.	
	Kordia	Korvik	x	x x	x	msp	x S3 S12	5.	
	Kordia	Early-*	x	x x	x	msp	S2 S6	4./5.	
	Kordia	Korvik	x	x x	x	msp	x S3 S12	5.	
	Kordia	Early-*	x	x x	x	msp	S3 S6	5.	
	Kordia	Korvik	x	x x	x	msp	x S3 S12	5.	
	Kordia	Early-*	x	x x	x	msp	S2 S6	4./5.	
	Kordia	Korvik	x	x x	x	msp	x S3 S12	5.	
	Kordia	Early-*	x	x x	x	msp	S3 S6	5.	
	Kordia	Korvik	x	x x	x	msp	x S3 S12	5.	
2	Starking H.Giant	0				mfr	S1 S2	4.	
	Starking H.Giant	0				mfr	S1 S2	4.	
	Satin	0				mfr	S1 S3	4.	
4	Satin	0				mfr	S1 S3	4.	
	Satin*	0				mfr		4.	
2	Sumbola	0				msp	S1 S3	4.	
	Sumbola	0				msp	S1 S3	4.	
2	Satin **	0				mfr		4.	
	Satin **	0				mfr	S1 S3	4.	
2	Carmen*	0				msp	S4 S5	3./4.	
	Carmen*	0				msp	S4 S5	3./4.	
1	Canada Giant **	0				msp	S1 S2	3./4.	
61	* 2010		Weg	Weg	Weg	Weg			
	**2011		250m	500m	250m				

Sükipflanzung 2009/2010*/2011**

Anz. Reihen	Hauptsorte	Befruchter-sorte	250m	500m	250m	Blüte Zeit	S-Allele	Ernte KW	PS
			Weg	Weg	Weg				
2	Bellise*	0				sfr	S1 S9	2.	
	Bellise	0				sfr	S1 S9	2.	
2	Samba	0				sfr	S1 S3	3.	
	Samba	0				sfr	S1 S3	3.	
	Sweetheart	0				sfr	S3 S4sf	8.	
4	Sweetheart	0				sfr	S3 S4sf	8.	
	Sweetheart	0				sfr	S3 S4sf	8.	
	Sweetheart*	0				sfr	S3 S4sf	8.	
	Regina	Rubin	x	x	x	ssp	S1 S3	7.	
	Regina	"	x	x	x	ssp	x S3 S12	7.	
	Regina	"	x	x	x	ssp			
	Regina	"	x	x	x	ssp			
	Regina	"	x	x	x	ssp	S1 S3	7.	
	Regina	"	x	x	x	ssp	x S3 S12	7.	
16	Regina	"	x	x	x	ssp			

Anz Haupt- R.	Haupt- sorte	Unter- lage	Befruchter- sorte	Unter.- lage	Pflanz- abstand x-m x 5m	Reihe Länge in m	Befr.- jeder x.	Bef./ Reihe Stück	B.Haupt- 240 - sorte/R. 160m	240 - insg.B.
1	Satin	Gisala 5	Early Korvik	Gisala 5	2,45	246,0	jeder 10.	10,0	90	100,4
2	"	"	"	"	2,45	244,5	"	10,0	90	99,8
3	Satin	"	Aida	"	2,45	243,0	"	9,9	89	99,2
4	"	"	"	"	2,45	241,5	"	9,9	89	98,6
5	Satin	"	Early Korvik	"	2,45	240,0	"	9,8	88	98,0
6	"	"	"	"	2,45	238,5	"	9,7	88	97,3
7	Satin	"	Aida	"	2,45	237,0	"	9,7	87	96,7
8	"	"	"	"	2,45	235,5	"	9,6	87	96,1
9	Satin	"	Early Korvik	"	2,45	234,0	"	9,6	86	95,5
10	"	"	"	"	2,45	232,5	"	9,5	85	94,9
11	Satin	"	Aida	"	2,45	231,0	"	9,4	85	94,3
12	"	"	"	"	2,45	229,5	"	9,4	84	93,7
13	Satin	"	Early Korvik	"	2,45	228,0	"	9,3	84	93,1
14	"	"	"	"	2,45	226,5	"	9,2	83	92,4
15	Satin	"	Aida	"	2,45	225,0	"	9,2	83	91,8
16	"	"	"	"	2,45	223,5	"	9,1	82	91,2
17	Satin	"	Early Korvik	"	2,45	222,0	"	9,1	82	90,6
18	"	"	"	"	2,45	220,5	"	9,0	81	90,0
19	Satin	"	Aida	"	2,45	219,0	"	8,9	80	89,4
20	"	"	"	"	2,45	217,5	"	8,9	80	88,8
21	Satin	"	Early Korvik	"	2,45	216,0	"	8,8	79	88,2
22	"	"	"	"	2,45	214,5	"	8,8	79	87,6
23	Satin	"	Aida	"	2,45	213,0	"	8,7	78	86,9
24	"	"	"	"	2,45	211,5	"	8,6	78	86,3
25	Satin	"	Early Korvik	"	2,45	210,0	"	8,6	77	85,7
26	"	"	"	"	2,45	208,5	"	8,5	77	85,1
27	Satin	"	Aida	"	2,45	207,0	"	8,4	76	84,5
28	"	"	"	"	2,45	205,5	"	8,4	75	83,9
29	Satin	"	Early Korvik	"	2,45	204,0	"	8,3	75	83,3
30	"	"	"	"	2,45	202,5	"	8,3	74	82,7
31	Satin	"	Aida	"	2,45	201,0	"	8,2	74	82,0
32	"	"	"	"	2,45	199,5	"	8,1	73	81,4
33	Satin	"	Early Korvik	"	2,45	198,0	"	8,1	73	80,8
34	"	"	"	"	2,45	196,5	"	8,0	72	80,2
35	Satin	"	Aida	"	2,45	195,0	"	8,0	72	79,6
36	"	"	"	"	2,45	193,5	"	7,9	71	79,0
37	Satin	"	Early Korvik	"	2,35	192,0	"	8,2	74	81,7
38	"	"	"	"	2,35	190,5	"	8,1	73	81,1
39	Satin	"	Aida	"	2,35	152,0	"	6,5	58	64,7
40	"	"	"	Gisala 5	2,35	152,0	"	6,5	58	64,7
41	Satin	"	Early Korvik	Gisala13	2,35	152,0	"	6,5	58	64,7
42	"	Gisala 5	"	Gisala13	2,35	152,0	"	6,5	58	64,7
43	Satin	Gisala13	Aida	Gisala 5	2,40	152,0	"	6,3	57	63,3
44	"	Gisala13	"	"	2,40	152,0	"	6,3	57	63,3
45	Satin	Gisela 5	Early Korvik	"	2,35	180,0	"	7,7	69	76,6
46	"	"	"	"	2,35	178,5	"	7,6	68	76,0
47	Satin	"	Aida	"	2,35	177,0	"	7,5	68	75,3
48	"	Gisela 5	"	Gisala 5	2,35	175,5	"	7,5	67	74,7
49	Satin	Gisala13	Early Korvik	Gisala13	2,40	174,0	"	7,3	65	72,5
50	"	Gisala13	"	Gisala13	2,40	172,5	"	7,2	65	71,9
51	Satin	Gisala13	Aida	Gisala 5	2,40	171,0	"	7,1	64	71,3
52	"	Gisala13	"	Gisala 5	2,40	169,5	"	7,1	64	70,6
53	Satin	Gisela 5	Early Korvik	Gisala13	2,35	168,0	"	7,1	64	71,5
54	"	"	"	Gisala13	2,35	166,5	"	7,1	64	70,9
55	Satin	"	Aida	Gisala 5	2,35	165,0	"	7,0	63	70,2

Sükipflanzung 2012

Anz. R.	Haupt-sorte	Unter-lage	Befruchter-sorte	Unter.-lage	Pflanz-abstand x-m x 5m	Reihe Länge in m	Befr.-jeder x.	Bef./Reihe Stück	B.Haupt-sorte/R. Stück	240 - 160m insg.B.
1	Satin	Gisala 5	Early Korvik	Gisala 5	2,45	246,0	jeder 10.	10,0	90	100,4
2	"	"	"	"	2,45	244,5	"	10,0	90	99,8
3	Satin	"	Aida	"	2,45	243,0	"	9,9	89	99,2
4	"	"	"	"	2,45	241,5	"	9,9	89	98,6
5	Satin	"	Early Korvik	"	2,45	240,0	"	9,8	88	98,0
6	"	"	"	"	2,45	238,5	"	9,7	88	97,3
7	Satin	"	Aida	"	2,45	237,0	"	9,7	87	96,7
8	"	"	"	"	2,45	235,5	"	9,6	87	96,1
9	Satin	"	Early Korvik	"	2,45	234,0	"	9,6	86	95,5
10	"	"	"	"	2,45	232,5	"	9,5	85	94,9
11	Satin	"	Aida	"	2,45	231,0	"	9,4	85	94,3
12	"	"	"	"	2,45	229,5	"	9,4	84	93,7





Baumschnitt

- 
- Pflanzschnitt
 - Schnitt Ertragsanlagen
 - Verjüngungsschnitt

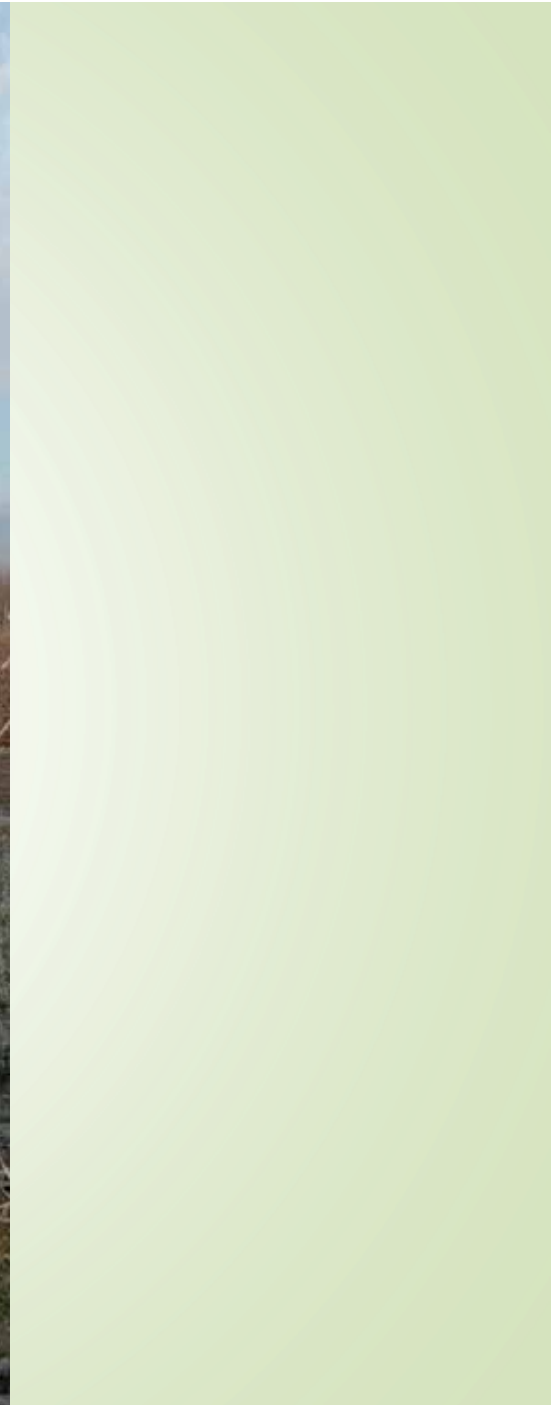
Pflanzjahr

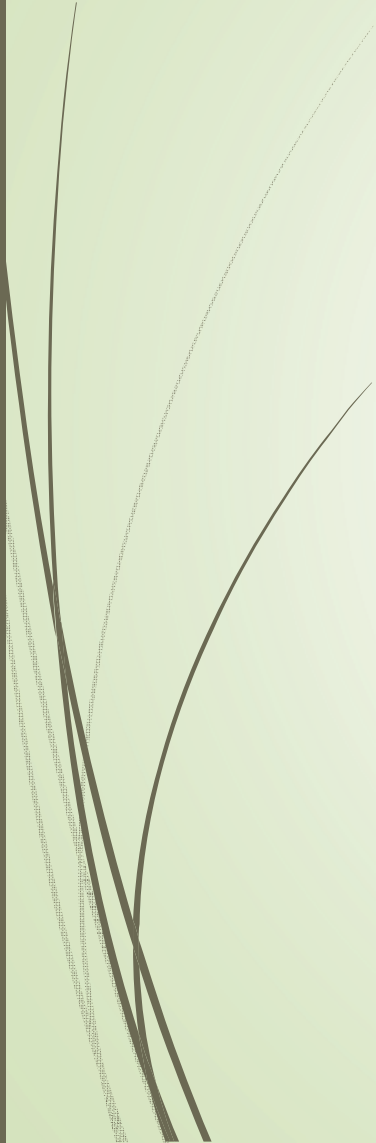


2.Jahr

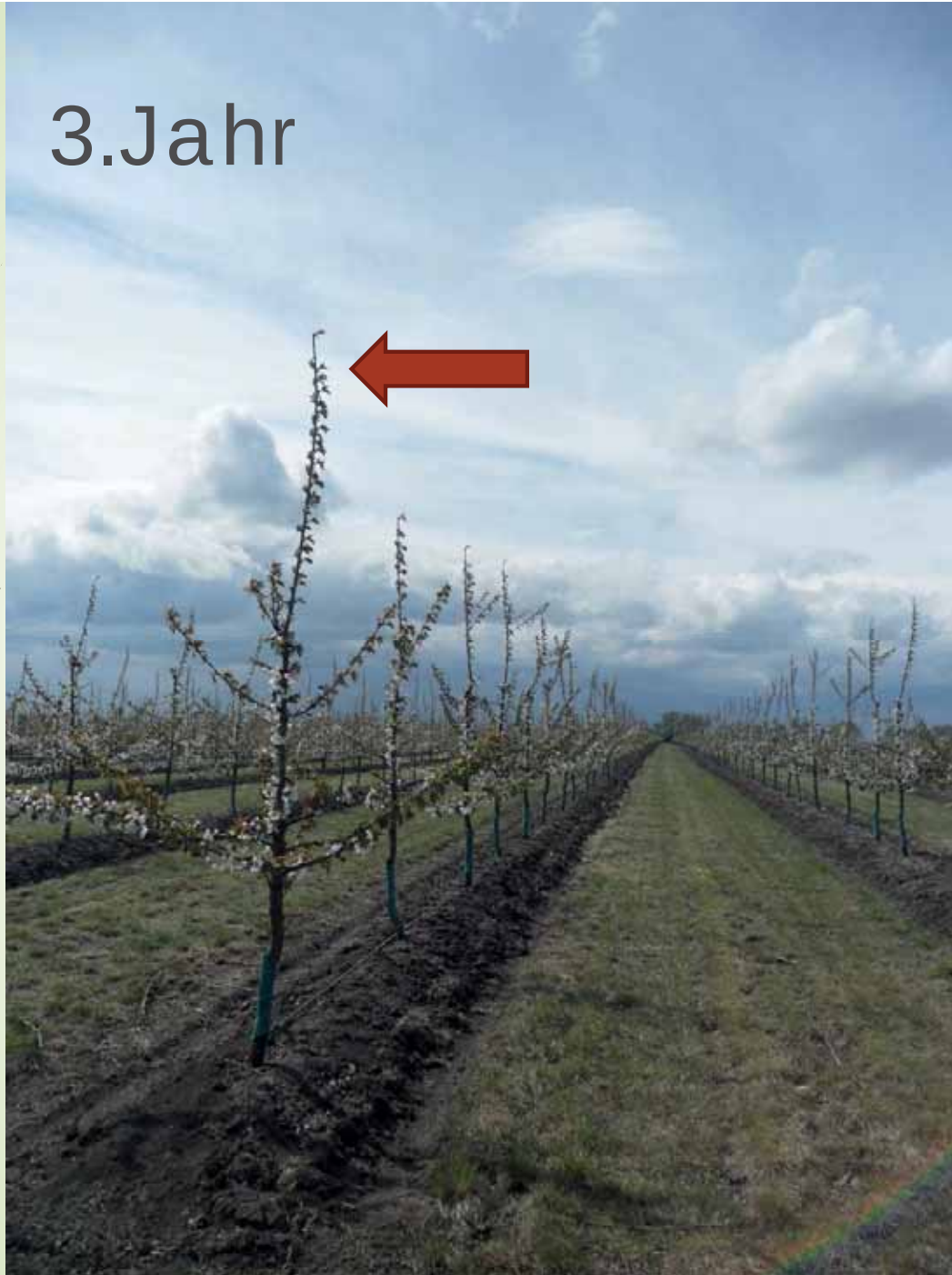








3.Jahr



Zapfenschnitt















Verkahlung ???





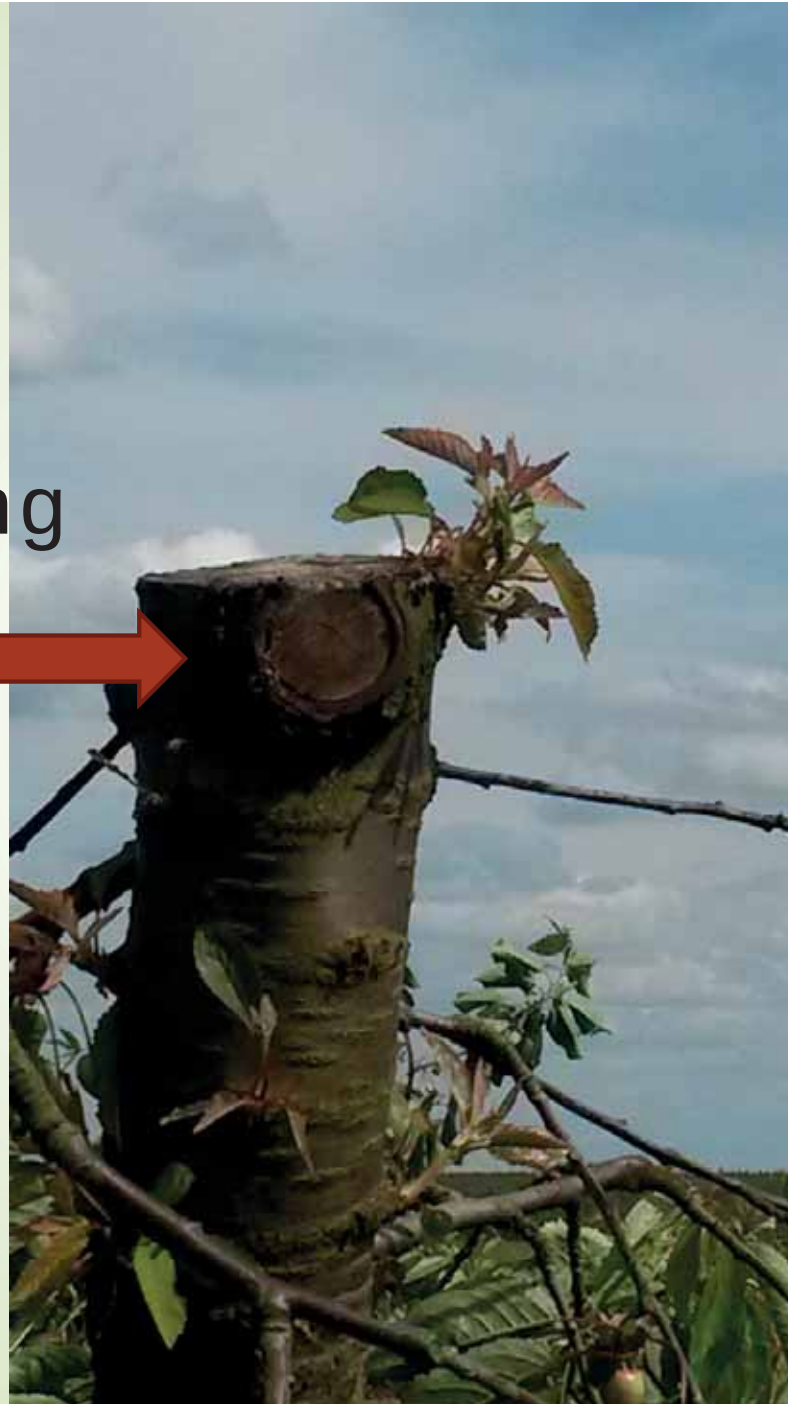






Waagerecht

Ast Ring

















Kordia
2013

Handausdünnung







Nicht ausg.

ausgedünnt

A photograph of a landscape featuring a grassy field in the foreground, a row of young trees in the middle ground, and a cloudy sky in the background. The trees are evenly spaced and appear to be a young forest or plantation. The grass is green and somewhat overgrown. The sky is blue with white clouds. The text "Junischnitt" is overlaid on the image in a white box.

Junischnitt

Bieneneinsatz





A wooden crate filled with bamboo tubes, sitting on a metal stand in a field. The crate is filled with many small, light-colored bamboo tubes, which are arranged in a somewhat haphazard but dense manner. The stand is made of dark metal and has two wooden shelves. The background shows a grassy field with rows of young trees, suggesting a nursery or a park setting. The sky is overcast.

Wildbienen





Fertigation und Bewässerung







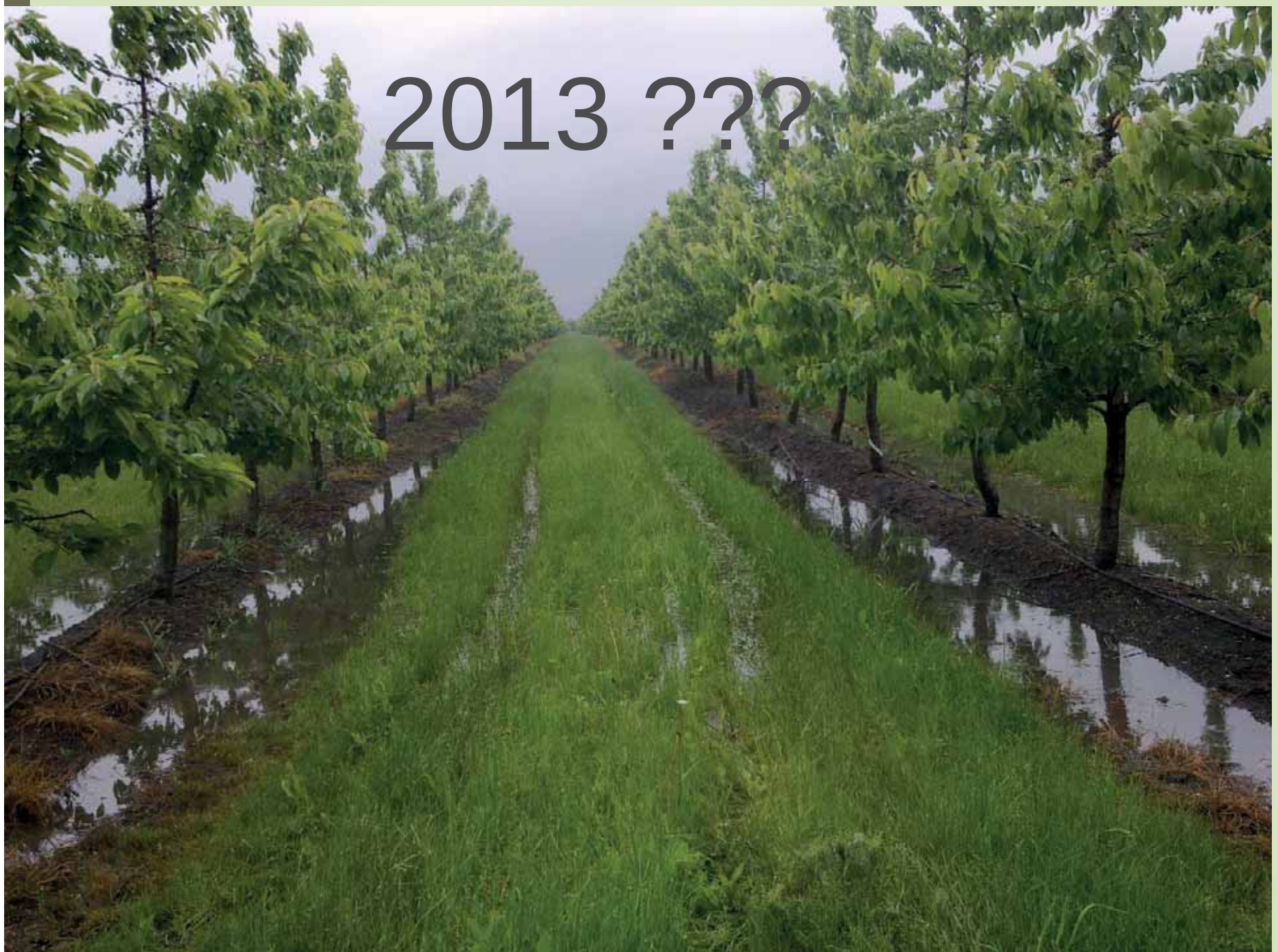


Fertigation 2014 Hohe Feld 19 ha a 15000 Bäume																					
Datum	Dünger	N	PO	KO	Dünger	Dünger	Summe	N in	PO in	KO in	Summe	Summe	Summe	N in	N Summe	PO in	PO Summe	KO in	KO Summe		
		in %	in %	in %	kg/ha	g/Baum	g/Baum	kg/ha	kg/ha	kg/ha	kg N/ha	kg PO/ha	kg KO/ha	g/Baum	g/Baum	g/Baum	g/Baum	g/Baum	g/Baum		
15.04.	Kristalon acid	13,0	6	26	3,95	5,00	5,00	0,51	0,24	1,03	0,51	0,24	1,03	0,65	0,65	0,30	0,30	1,30	1,30		
16.04.	Kristalon acid	13,0	6	26	3,95	5,00	10,00	0,51	0,24	1,03	1,03	0,47	2,05	0,65	1,30	0,30	0,60	1,30	2,60		
17.04.	Kristalon acid	13,0	6	26	3,95	5,00	15,00	0,51	0,24	1,03	1,54	0,71	3,08	0,65	1,95	0,30	0,90	1,30	3,90		
22.04.	Kristalon acid	13,0	6	26	3,95	5,00	20,00	0,51	0,24	1,03	2,05	0,95	4,11	0,65	2,60	0,30	1,20	1,30	5,20		
23.04.	Kristalon acid	13,0	6	26	3,95	5,00	25,00	0,51	0,24	1,03	2,57	1,18	5,13	0,65	3,25	0,30	1,50	1,30	6,50		
25.04.	Kristalon acid	13,0	6	26	3,95	5,00	30,00	0,51	0,24	1,03	3,08	1,42	6,16	0,65	3,90	0,30	1,80	1,30	7,80		
28.04.	Kristalon acid	13,0	6	26	3,95	5,00	35,00	0,51	0,24	1,03	3,59	1,66	7,18	0,65	4,55	0,30	2,10	1,30	9,10		
30.04.	Kristalon acid	13,0	6	26	3,95	5,00	40,00	0,51	0,24	1,03	4,11	1,89	8,21	0,65	5,20	0,30	2,40	1,30	10,40		
05.05.	Kristalon acid	13,0	6	26	3,95	5,00	45,00	0,51	0,24	1,03	4,62	2,13	9,24	0,65	5,85	0,30	2,70	1,30	11,70		
06.05.	Kristalon acid	13,0	6	26	3,95	5,00	50,00	0,51	0,24	1,03	5,13	2,37	10,26	0,65	6,50	0,30	3,00	1,30	13,00		
07.05.	Kristalon acid	13,0	6	26	3,95	5,00	55,00	0,51	0,24	1,03	5,64	2,61	11,29	0,65	7,15	0,30	3,30	1,30	14,30		
09.05.	Kristalon acid	13,0	6	26	3,95	5,00	60,00	0,51	0,24	1,03	6,16	2,84	12,32	0,65	7,80	0,30	3,60	1,30	15,60		
12.05.	Kristalon acid	13,0	6	26	3,95	5,00	65,00	0,51	0,24	1,03	6,67	3,08	13,34	0,65	8,45	0,30	3,90	1,30	16,90		
14.05.	Kristalon acid	13,0	6	26	3,95	5,00	70,00	0,51	0,24	1,03	7,18	3,32	14,37	0,65	9,10	0,30	4,20	1,30	18,20		
16.05.	Kristalon acid	13,0	6	26	3,95	5,00	75,00	0,51	0,24	1,03	7,70	3,55	15,39	0,65	9,75	0,30	4,50	1,30	19,50		
19.05.	Kristalon acid	13,0	6	26	3,95	5,00	80,00	0,51	0,24	1,03	8,21	3,79	16,42	0,65	10,40	0,30	4,80	1,30	20,80		
21.05.	Kristalon acid	13,0	6	26	3,95	5,00	85,00	0,51	0,24	1,03	8,72	4,03	17,45	0,65	11,05	0,30	5,10	1,30	22,10		
23.05.	Kristalon acid	13,0	6	26	3,95	5,00	90,00	0,51	0,24	1,03	9,24	4,26	18,47	0,65	11,70	0,30	5,40	1,30	23,40		
26.05.	Kristalon acid	13,0	6	26	3,95	5,00	95,00	0,51	0,24	1,03	9,75	4,50	19,50	0,65	12,35	0,30	5,70	1,30	24,70		
02.06.	Kristalon acid	13,0	6	26	3,95	5,00	100,00	0,51	0,24	1,03	10,26	4,74	20,53	0,65	13,00	0,30	6,00	1,30	26,00		
03.06.	Calcinit	15,5	0	0	3,95	5,00	105,00	0,61	0,00	0,00	10,88	4,74	20,53	0,78</							

Fertigation 2014 Altgefilde 16 ha a 12500 Bäume

Datum	Dünger	Dünger in kg/ha	N Summe kg N/ha	P Summe kg PO/ha	K Summe kg KO/ha	N Summe g/Baum	PO Summe g/Baum	KO Summe g/Baum	
14.04.	Kristalon acid	3,91	0,51	0,23	1,02	0,65	0,30	1,30	
16.04.	Kristalon acid	3,91	1,02	0,47	2,03	1,30	0,60	2,60	
17.04.	Kristalon acid	3,91	1,52	0,70	3,05	1,95	0,89	3,90	
18.04.	Kristalon acid	3,91	2,03	0,93	4,07	2,60	1,19	4,90	
19.04.	Kristalon acid	3,91	2,54	1,16	5,09	3,25	1,49	5,90	
22.05.	Kristalon acid	3,91	3,05	1,39	6,11	3,90	1,79	6,90	
23.05.	Kristalon acid	3,91	3,56	1,62	7,13	4,55	2,09	7,90	
19.05.	Kristalon acid	3,91	8,13	3,75	16,25	10,40	4,75	20,80	
21.05.	Kristalon acid	3,91	8,63	3,98	17,27	11,05	5,05	22,10	
23.05.	Kristalon acid	3,91	9,14	4,22	18,28	11,70	5,35	23,40	
26.05.	Kristalon acid	3,91	9,65	4,45	19,30	12,35	5,64	24,70	
02.06.	Kristalon acid	3,91	10,16	4,69	20,31	13,00	5,94	26,00	
03.06.	Calcinit	3,91	10,76	4,69	20,31	13,78	5,94	26,00	
04.06.	Calcinit	3,91	11,37	4,69	20,31	14,55	5,94	26,00	
10.06.	Calcinit	3,91	11,97	4,69	20,31	15,33	5,94	26,00	
20.06.	Calcinit	3,91	15,00	4,69	20,31	19,20	5,94	26,00	
23.06.	Calcinit	3,91	15,61	4,69	20,31	19,98	5,94	26,00	
30.06.	Calcinit	3,91	16,21	4,69	20,31	20,75	5,94	26,00	
Summe									
		117,19 kg/ha							
30 Tage		1,88 t							

2013 ???







Fertigation 2013 Altgefilde 16 ha a 12500 Bäume

Datum	Dünger	N (kgm D)	Summe	Summe	Summe	in Summe)	PO Summe)	KO Summe
			in g/ha/ kg N/ha	kg PO/ha	kg/KO/ha	a g/Baum	a g/Baum	a g/Baum
06.05.	Kristalon		0,51	0,23	1,02	0,65	0,30	1,30
07.05.	Kristalon		1,02	0,47	2,03	1,30	0,60	2,60
08.05.	Kristalon		1,52	0,70	3,05	1,95	0,89	3,90
13.05.	Kristalon		2,03	0,94	4,06	2,60	1,19	5,20
			:	:	:	:	:	:
			:	:	:	:	:	:
			:	:	:	:	:	:
07.06.	Kristalon		7,02	3,52	15,23	9,75	4,40	19,50
11.06.	Kristalon		8,13	3,75	16,25	10,40	4,75	20,80
12.06.	Kristalon		8,63	3,98	17,27	11,05	5,05	22,10
14.06.	Kristalon		9,14	4,22	18,28	11,70	5,35	23,40
			:	:	:	:	:	:
29.06.	Calcinit		12,77	4,22	18,28	16,35	5,35	23,40
30.06.	Calcinit		13,38	4,22	18,28	17,13	5,35	23,40
01.07.	Calcinit		13,98	4,22	18,28	17,90	5,35	23,40
05.07.	Calcinit		14,59	4,22	18,28	18,68	5,35	23,40
08.07.	Calcinit		14,59	4,22	18,28	18,68	5,35	23,40

105,47 kg/ha

28 Tage

1,69 t

2014 Hohe Feld						2013 Hohe Feld					
	Summe h x 1,6l/	Tro./h	Tro./Reihe	I/Reihe			Summe h x 1,6l/	Tro./h	Tro./Reihe	I/Reihe	
			0,75cm						0,75cm		
Wasser	118					Wasser	68				
Dünger	14					Dünger	11				
	132	211,2	800	168.960	Liter/R.		79	126,4	800	101.120	Liter/R.
			48800	10.306.560	Liter/61R.				48800	6.168.320	Liter/61R.
				10.307	m³					6.168	m³
				542	m³/ha					325	m³/ha
				54	mm	I/Baum				32	mm
					687						411
Regen	505	mm		5.050	m³/ha	6397	Regen	555	mm		5.550 m³/ha
Fläche	19	ha					Fläche	19	ha		
Bäume	15000	Stück		Summe	7084		Bäume	15000	Stück	Summe	7441
1 Baum	12,7	m²					1 Baum	12,7	m²		
			Tr./B	Baum m					Tr./B	Baum m	
	11,0	m²	2,9	2,20	619,5			11,0	m²	2,9	2,20
	11,5	m²	3,1	2,30	647,7			11,5	m²	3,1	2,30
	12,5	m²	3,3	2,50	704,0			12,5	m²	3,3	2,50
	14,0	m²	3,7	2,80	788,5			14,0	m²	3,7	2,80
	15,0	m²	4,0	3,00	844,8			15,0	m²	4,0	3,00

2014 Altgefülle					
	Summe h x 1,6l/ Tro./h	Tro./Reihe	l/Reihe		
		0,75cm			
Wasser	85				
Dünger	15				
	100	160	666,67	106.667	Liter/R.
			40666,67	6.506.667	Liter/ 61R.
				6.507	m³
				407	m³/ha
			41	mm	l/Baum
					521
Regen	505 mm		5.050	m³/ha	6464
Fläche	16 ha				
Bäume	12500 Stück			Summe	6985
1 Baum	12,8 m²				
		Tr./B	Baum m		
	10,0 m²	2,7	2,00		427
	11,5 m²	3,1	2,30		491
	12,5 m²	3,3	2,50		533
	13,0 m²	3,5	2,60		555
	14,0 m²	3,7	2,80		597

2013 Altgefülle					
	Summe h x 1,6l/ Tro./h	Tro./Reihe	l/Reihe		
		0,75cm			
Wasser	36				
Dünger	15				
	51	81,6	666,67	54.400	Liter/R.
			40666,7	3.318.400	Liter/ 61R.
				3.318	m³
				207	m³/ha
				21	mm
					l/Baum
					265
Regen	555 mm			5.550	m³/ha
Fläche	16 ha				
Bäume	12500 Stück			Summe	7369
1 Baum	12,8 m²				
		Tr./B	Baum m		
	10,0 m²	2,7	2,00		218
	11,5 m²	3,1	2,30		250
	12,5 m²	3,3	2,50		272
	13,0 m²	3,5	2,60		283
	14,0 m²	3,7	2,80		305

2014 Nordhang

	Summe h	x 1,6l/ Tro./h	Tro./Reihe	l/Reihe		
			0,75cm			
Wasser	12,5					
Dünger	0					
	12,5	20	266,67	5.333	Liter/R.	
			15466,7	325.333	Liter/ 58R.	
				325	m³	
				56	m³/ha	
				6	mm	l/Baum
						68
Regen	505	mm		5.050	m³/ha	6102
Fläche	5,8	ha				
Bäume	4800	Stück			Summe	6170
1 Baum	12,1	m²				
			Tr./B	Baum m		
	11,8	m²	3,1	2,35		62,7
	12,0	m²	3,2	2,40		64,0
	12,3	m²	3,3	2,45		65,3



Ernte

- Erntevorbereitung
 - Schätzung
 - Erntetermine
 - Ernteablauf
- 

Ernteschätzung







Schätzung Kg / Baum



An- lage	Unter- lage	Sorte	Bäume	kg/ Baum	Bi	Be	Sa	Sam.	Sat	Va	Sum.	Su	S	Sy	Ca	Ca	El	Kor.	N.	SN	SK	Reg.	Ru	Her	Sw	Summe
					in	in	in	l in kg	in	k in	in kg	in	in	in	in	l in	in	in kg	in	in kg	in	l in kg	in	in	k in k	kg
	G5	Sam	68	20				1360																		1360
	G5	Summit	293	13							3809															3809
	Av.	Schneider	162	25															4050							4050
	G5	Kordia	2365	13														30745								30745
1980	G5	Regina	2004	21																	42084					42084
		Sam	48	15				720																		720
	M 14	Summit	204	14							2856															2856
		Kordia	1086	16														17376								17376
		Regina	1086	16																	17376					17376
			7316	16,5	0	0	0	2080	0	0	6665	0	0	0	0	0	0	48121	0	4050	0	59460	0	0	0	120376

Erntetermine ist

späht früh

Sorte	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Burlat	8.06.	15.06.	17.06.	16.06.	01.06.	12.06.	10.06.	16.06.	07.06.	06.06.	19.06.	02.06.
Bellise									15.06.	19.06.	01.07.	17.06.
Summit	17.06.	28.06.	28.06.	30.06.	15.06.	25.06.	23.06.	30.06.	15.06.	19.06.	04.07.	18.06.
Carmen											02.07.	21.06.
StKHG	26.06.	06.07.	04.07.	06.07.	22.06.	28.06.	26.06.	06.07.	22.06.	28.06.	10.07.	21.06.
Samba									20.06.	26.06.	04.07.	23.06.
Sumbola									25.06.	04.07.	11.07.	23.06.
Satin									29.06.	04.07.	10.07.	23.06.
E Korvik											04.07.	25.06.
Sam	26.06.	03.07.	01.07.	03.07.	21.06.	28.06.	27.06.	12.07.	22.06.	29.06.	08.07.	27.06.
Van	19.06.	01.07.	27.06.	27.06.	14.06.	21.06.	20.06.	04.07.		02.07.	13.07.	29.06.
CaG											11.07.	30.06.
Kordia	26.06.	09.07.	03.07.	10.07.	24.06.	04.07.	02.07.	11.07.	26.06.	07.07.	13.07.	27.06.
Helle	24.06.	02.07.		03.07.		25.06.	20.06.					
SN	01.07.	14.07.		08.07.	24.06.	02.07.	02.07.	13.07.	01.07.	09.07.	12.07.	30.06.
SK	25.06.	12.07.	08.07.	08.07.	19.06.	05.07.	03.07.	08.07.		08.07.	17.07.	03.07.
Hedelfinge	02.07.	18.07.	10.07.	20.07.	05.07.	16.07.	13.07.	21.07.		10.07.	18.07.	04.07.
Regina	04.07.	20.07.	13.07.	15.07.	01.07.	11.07.	12.07.	24.07.	08.07.	12.07.	20.07.	06.07.
Sweetheart										17.07.	30.07.	13.07.

Planung Ernte 2014

KW	Burlat	Belli se	Sam ba	r Sub	Sam	Cr	Satin	Starki ng	ll v	E.Kor vik	Kordia	v a	Hedel finger	Regina	Sweet heart	Kisten/ KW a5Tag e	Ki/Tag 6kg	KW	AK
23	100															500	100	23	17
24	100	160														1.300	260	24	33
25			60	200						100						2.050	410	25	68
26			60	300	260		400	300		300	800					12.600	2.520	26	252
27					190		120	350			2.600					17.350	3.470	27	267
28					50						1.000		150	1.500		14.300	2.860	28	260
29													200	2.300	110	13.050	2.610	29	237
30														1.700	250	9.750	1.950	30	244
	1.000	800	600	2.500	2.500		2.600	3.250		2.000	22.000		1.750	27.500	1.800	70.900	Kisten		
	6,00	4,80	3,60	15,00	15,00		15,60	19,50		12,00	132,00		10,50	165,00	10,80	425,40	t Sch.		
Auswertung Plan Ist																			
	7,90	4,00	4,30	17,00	21,00		12,40	30,00		14,50	158,00		8,80	205,00	10,20	510,90	t ist		
	1,90	-0,80	0,70	2,00	6,00		-3,20	10,50		2,50	26,00		-1,70	40,00	-0,60	85,50	Diff.in t		
	32	-17	19	13	40		-21	54		21	20		-16	24	-6	20	in%		

Ernteablauf



Personentransport



Erstpflücke

28+ 30+
oder
26+ 28+

26+ 28+
oder
24+ 26+

Zweitpflücke







Größensortierung



Sortierplatz



Waage





Terminfracht 30 min +X







418 x 6 kg





Erfassung

- Mengenerfassung
- Lohnerfassung
- Ernteauswertung

Lohnerfassung

Software im grünen Bereich

Letzte Buchung

Helfer 56

Tätigkeit 750

Feldb.Mäuse vergiften

Satz 88889

Feldbau-Feldbau-Feldbau

Datum 07.11.2014

Menge 6,00

Etikett

	Nummer	Name/Bezeichnung	Fest
Helfer	123		☐
Tätigkeit	310	Süki Ernte 6,0 kg (1)	☒
Satz	199037	Süki.Hohes Feld 99-Süki.-Kordia	☒
Datum	16.07.2014	☒ Et.	
		Lohn	3,600 ☒

←	/	*	-
7	8	9	+
4	5	6	
1	2	3	↵
0		,	

15

Summe: 0,000

<0>

ist 2014																											
An-lage	Unter-lage	Sorte	Anz. B.	kg/ Baum	Burl. in kg	Bel. in kg	Samb. in kg	Sam. in kg	Sat. in kg	Van in kg	Sum. in kg	Sub. in kg	StHG. in kg	Syl. in kg	Car. in kg	Can.G in kg	EKo. in kg	Kor. in kg	N.deM in kg	SN in kg	SK in kg	Reg. in kg	Rub. in kg	Hed. in kg	Swe. in kg	Summe	
1980	G5	Sam	68	28,1				1908																		1908	
	G5	Summit	293	11,9							3500															3500	
	Av.	Schneide	162	26,9																4356						4356	
	G5	Kordia	2365	14,5														34393								34393	
	G5	Regina	2004	22,6																		45351				45351	
		Sam	48	25,0				1200															45351				1200
	M 14	Summit	204	13,6							2782															2782	
		Kordia	1086	17,5														19000								19000	
		Regina	1086	16,6																		18000				18000	
				7316	17,8	0	0	0	3108	0	0	6282	0	0	0	0	0	0	53393	0	4356	0	63351	0	0	0	130490
1990	G5	StH.G.	528	18,9									10000													10000	
		Sylvia	274	8,6									2352													2352	
		Summit	208	10,1							2100															2100	
		Kordia	831	9,6														8000								8000	
		Regina	1918	17,5																			33574				33574
		StH.G.	808	17,7									14264														14264
		Sam	130	22,8				2958																		2958	
	M 14	Summit	217	11,0							2382															2382	
	Kordia	1815	14,4														26095								26095		
		Regina	1172	16,2																		19000				19000	
				7901	15,3	0	0	0	2958	0	0	4482	0	24264	2352	0	0	0	34095	0	0	0	52574	0	0	0	120725
1110	G5	Bellise	421	9,6		4026																				4026	
	G5	Samba	408	10,7			4368																			4368	
	G5/Pi1	Sweethe	796	12,8																				10218		10218	
	G5/Pi1	Regina	2987	18,7																			55903			55903	
	G3	Regina	1193	5,9																			7000			7000	
	G5/G3	Rubin	522	13,4																			7000			7000	
	G5	E.Korvik	919	15,8													14478								14478		
	G5	Kordia	2500	18,6														46500							46500		
	G5	M.de Mex	430	16,3																7002						7002	
	G5	StH.G.	403	15,0										6030												6030	
	G5	Satin	1212	10,3						12432																12432	
	G5	Summbo	415	12,9								5340														5340	
G5	Carmen	404	9,4												3804										3804		
G5	Can.Giar	200	0,5													90									90		
				12810	14,4	0	4026	4368	0	12432	0	0	5340	6030	0	3804	90	14478	46500	7002	0	0	62903	7000	0	10218	184191
1960	Av.	Burlat	250	20,0	4998																					4998	
		Summit	35	28,5							996															996	
		Van	220	12,6							2772															2772	
		Sam	400	14,2				5694																		5694	
		Schneide	150	16,7																	2502					2502	
		Sk	320	3,5																		1104				1104	
		Kordia	1200	14,3														17215								17215	
		Regina	1300	9,6																			12496			12496	
				450	11,1																		5016		5016		
				4325	12,2	4998	0	0	5694	0	2772	996	0	0	0	0	0	0	17215	0	2502	1104	12496	0	5016	0	52793
1910	Av.	Burlat	410	7,0	2886																					2886	
		Sam	840	11,1				9312																		9312	
		Regina	600	10,0																			6027			6027	
		Hedelfing	400	9,5																				3816		3816	
				2250	9,8	2886	0	0	9312	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6027	0	3816	0	22041	
				34602	14,7	7884	4026	4368	21072	12432	2772	11760	5340	30294	2352	3804	90	14478	151203	7002	6858	1104	197351	7000	8832	10218	510240
				510,24 t																						511410	

Ernteauswertung

An-lage	Unter-lage	Sorte	Anz. B.	kg/ Baum	Summe kg
1980	G5	Sam	68	28,1	1908
	G5	Summit	293	11,9	3500
	Av.	Schneide	162	26,9	4356
	G5	Kordia	2365	14,5	34393
	G5	Regina	2004	22,6	45351
		Sam	48	25,0	1200
	M 14	Summit	204	13,6	2782
		Kordia	1086	17,5	19000
		Regina	1086	16,6	18000
			7316	17,8	130490

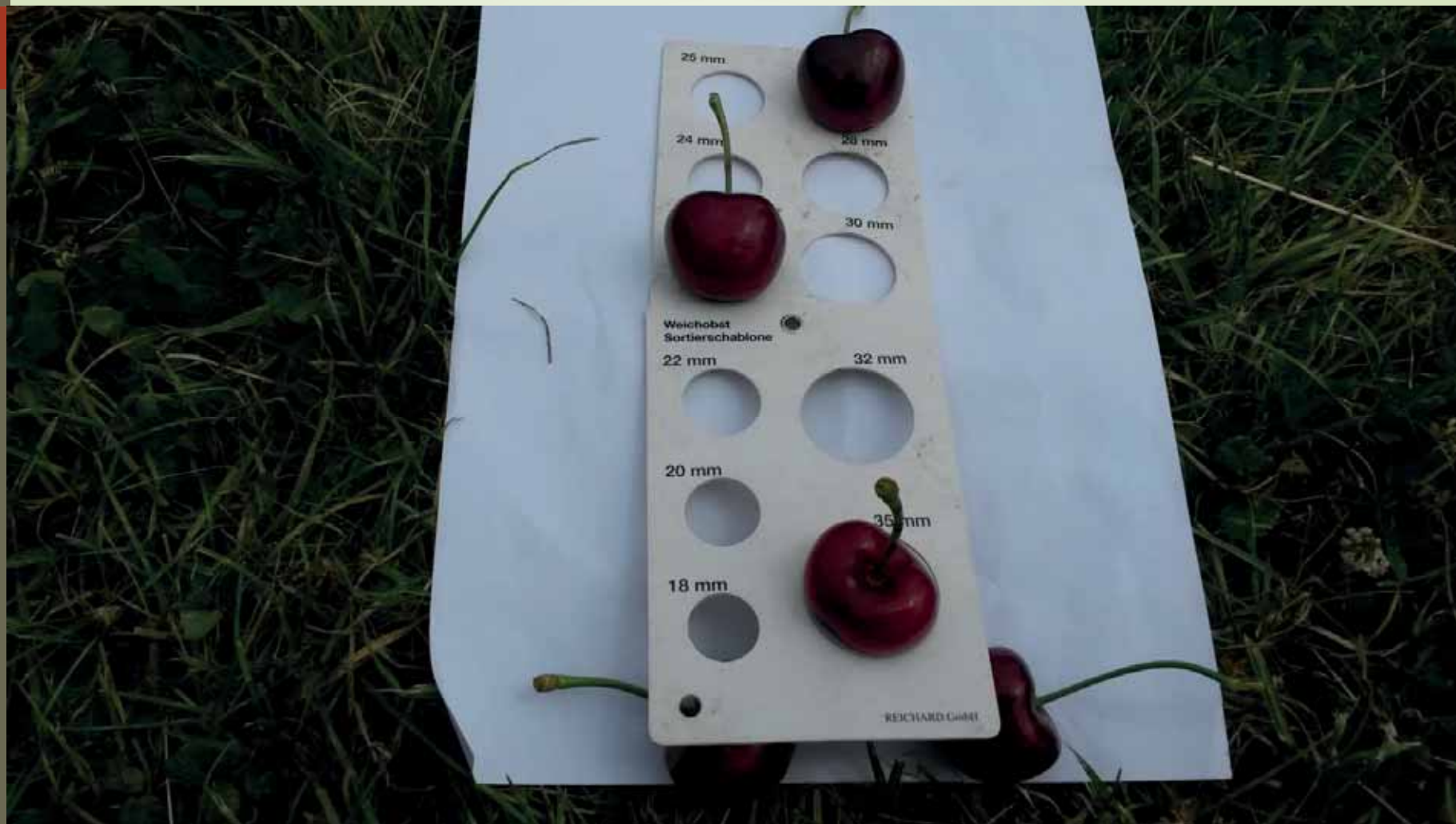
An-lage	Unter-lage	Sorte	Anz. B.	kg/ Baum	Summe kg
	G5	Bellise	421	9,6	4026
	G5	Samba	408	10,7	4368
	G5/Pi1	Sweethea	796	12,8	10218
	G5/Pi1	Regina	2987	18,7	55903
	G3	Regina	1193	5,9	7000
	G5/G3	Rubin	522	13,4	7000
1110	G5	E.Korvik	919	15,8	14478
	G5	Kordia	2500	18,6	46500
	G5	N.de Mec	430	16,3	7002
	G5	StH.G.	403	15,0	6030
	G5	Satin	1212	10,3	12432
	G5	Summbo	415	12,9	5340
	G5	Carmen	404	9,4	3804
	G5	Can.Giar	200	0,5	90
			12810	14,4	184191

Datum	Menge 6 kg Eimer	Menge 5 kg Eimer	Menge kg	Lohn ges. EUR	Lohn EUR /kg	Anzahl Helfer	Stunden gesamt	Lohn EUR/h	Menge kg/h
03.06.14	141		846	931	1,10	10	143	6,51	5,92
04.06.14	110		660	770	1,17	12	120	6,42	5,50
05.06.14	97		582	679	1,17	11	110	6,17	5,29
06.06.14	108		648	756	1,17	12	113	6,69	5,73
07.06.14	17		102	119	1,17	12	24	4,96	4,25
09.06.14	117		702	819	1,17	13	117	7,00	6,00
10.06.14	128		768	896	1,17	16	128	7,00	6,00
11.06.14	34		204	238	1,17	17	34	7,00	6,00
12.06.14	166		996	1.162	1,17	17	179	6,51	5,58
13.06.14	139		834	973	1,17	17	162	6,02	5,16
15.06.14	56		336	392	1,17	7	61	6,43	5,51
16.06.14	153		918	1.071	1,17	17	170	6,30	5,40
17.06.14	286		1716	1.288	0,75	22	188	6,87	9,15
18.06.14	317		1902	1.448	0,76	27	230	6,31	8,29
19.06.14	392		2352	1.802	0,77	28	252	7,15	9,33
20.06.14	115		690	633	0,92	29	93	6,80	7,42
21.06.14	339		2034	1.865	0,92	28	252	7,40	8,07
22.06.14	1067		6402	4.451	0,70	87	789	5,64	8,11
23.06.14	1819		10914	7.341	0,67	147	1.332	5,51	8,19
24.06.14	2361		14166	9.077	0,64	192	1.723	5,27	8,22
26.06.14	3453		20718	13.012	0,63	243	2.187	5,95	9,47
27.06.14	3209		19254	12.549	0,65	239	2.151	5,83	8,95
28.06.14	1966		11796	7.969	0,68	235	1.410	5,65	8,37
29.06.14	3568		21408	14.240	0,67	292	2.462	5,78	8,70
30.06.14	3343	609	23103	15.571	0,67	292	2.770	5,62	8,34
01.07.14	2809	759	20649	14.544	0,70	287	2.712	5,36	7,62
02.07.14	2983	476	20278	14.985	0,74	292	2.620	5,72	7,74
03.07.14	2914	676	20864	15.463	0,74	289	2.601	5,95	8,02
04.07.14	3307		19842	14.818	0,75	280	2.520	5,88	7,87
05.07.14	3608		21648	17.403	0,80	290	2.610	6,67	8,29
06.07.14	2858	590	20098	14.732	0,73	282	2.538	5,80	7,92
07.07.14	2866	1015	22271	15.860	0,71	286	2.574	6,16	8,65
08.07.14	684	1103	9619	6.721	0,70	285	1.283	5,24	7,50
10.07.14	1819	1826	20044	12.667	0,63	276	2.346	5,40	8,54
11.07.14	304	764	5644	3.515	0,62	275	841	4,18	6,71
12.07.14	4449		26694	15.993	0,60	273	2.714	5,89	9,84
13.07.14	2352	1246	20342	13.036	0,64	276	2.070	6,30	9,83
14.07.14	3209	1193	25219	17.233	0,68	277	2.487	6,93	10,14
15.07.14	2003	2709	25563	16.168	0,63	272	2.312	6,99	11,06
16.07.14	1285	2720	21310	13.538	0,64	265	2.253	6,01	9,46
17.07.14	1543	2465	21583	13.631	0,63	265	2.253	6,05	9,58
18.07.14	3064		18384	11.624	0,63	260	2.295	5,06	8,01
19.07.14	2668		16008	9.859	0,62	259	2.202	4,48	7,27
21.07.14	1135		6810	4.540	0,67	149	890	5,10	7,65
22.07.14	748		4488	3.074	0,68	143	641	4,80	7,00
Gesamt:	70109	18151	511409	349.453	0,68	7303	59.957	5,83	8,53

	Datum	Menge 6 kg Eimer	Menge 5 kg Eimer	Menge kg	Lohn ges. EUR	Lohn EUR /kg	Anzahl Helfer	Stunden gesamt	Lohn EUR/h	Menge kg/h
	03.06.14	141		846	931	1,10	10	143	6,51	5,92
	04.06.14	110		660	770	1,17	12	120	6,42	5,50
	05.06.14	97		582	679	1,17	11	110	6,17	5,29
	06.06.14	108		648	756	1,17	12	113	6,69	5,73
	07.06.14	17		102	119	1,17	12	24	4,96	4,25
	09.06.14	117		702	819	1,17	13	117	7,00	6,00
	10.06.14	128		768	896	1,17	16	128	7,00	6,00
	05.07.14	3608		21648	17.403	0,80	290	2.610	6,67	8,29
	06.07.14	2858	590	20098	14.732	0,73	282	2.538	5,80	7,92
	07.07.14	2866	1015	22271	15.860	0,71	286	2.574	6,16	8,65
	08.07.14	684	1103	9619	6.721	0,70	285	1.283	5,24	7,50
	10.07.14	1819	1826	20044	12.667	0,63	276	2.346	5,40	8,54
	11.07.14	304	764	5644	3.515	0,62	275	841	4,18	6,71
	12.07.14	4449		26694	15.993	0,60	273	2.714	5,89	9,84
	13.07.14	2352	1246	20342	13.036	0,64	276	2.070	6,30	9,83
	14.07.14	3209	1193	25219	17.233	0,68	277	2.487	6,93	10,14
	15.07.14	2003	2709	25563	16.168	0,63	272	2.312	6,99	11,06
	16.07.14	1285	2720	21310	13.538	0,64	265	2.253	6,01	9,46
	17.07.14	1543	2465	21583	13.631	0,63	265	2.253	6,05	9,58
	18.07.14	3064		18384	11.624	0,63	260	2.295	5,06	8,01
	19.07.14	2668		16008	9.859	0,62	259	2.202	4,48	7,27
	21.07.14	1135		6810	4.540	0,67	149	890	5,10	7,65
	22.07.14	748		4488	3.074	0,68	143	641	4,80	7,00
	Gesamt:	70109	18151	511409	349.453	0,68	7303	59.957	5,83	8,53

Sortenvergleich

Pflanzung 1999 kg/Baum													Durchschnitt Erntejahre		
Jahr	2003	2004	2005*	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012*	2013	2014	12 J.	10 J.	5 J.
Regina	6,1	13,7	7,9	16,0	19,0	21,0	8,0	17,0	25,0	4,0	10,5	20,0	14,0	14,8	15,3
Kordia	8,8	17,3	7,8	23,0	8,0	19,0	17,0	15,0	20,0	2,0	15,9	15,7	14,1	14,3	13,7
Summit	15,9	19,2	11,6	17,0	9,0	8,0	15,0	16,0	18,0	6,0	9,5	12,6	13,1	12,3	12,4
Gesamt	10,3	16,7	9,1	18,7	12,0	16,0	13,3	16,0	21,0	4,0	12,0	16,1	13,8	13,8	13,8
Pflanzung 2000 kg/Baum															
Jahr	2003	2004	2005*	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012*	2013	2014	12 J.	10 J.	5 J.
Regina	4,6	12,4	6,4	20,0	19,0	16,0	13,0	18,0	27,0	4,0	10,0	17,0	13,9	15,0	15,2
Kordia	4,2	11,8	8,2	25,0	11,0	17,0	17,0	22,0	26,0	5,0	13,5	13,0	14,5	15,8	15,9
Summit	3,5	6,8	5,4	6,0	4,0	7,0	18,0	8,0	14,0	4,0	6,0	10,0	7,7	8,2	8,4
Starking	2,9	7,5	4,6	7,0	10,0	14,0	11,0	19,0	23,0	11,0	16,0	18,0	12,0	13,4	17,4
Gesamt	3,8	9,6	6,2	14,5	11,0	13,5	14,8	16,8	22,5	6,0	11,4	14,5	12,0	13,1	14,2



Auswertung Größensortierung

Größe Jahr	t	24+		26+		28/30+	
		in%	€/kg	in%	€/kg	in%	€/kg
2009	260	21	2,4	56	2,6	23	2,7
2010	303	33	2,6	42	3,0	25	3,1
2011	343	28	1,9	41	2,7	31	3,1
2012	331	28	2,4	33	3,2	39	3,6
2013	70	20	2,4	40	3,2	40	3,7
2014	506	23	1,7	56	2,7	21	3,1
6 jähr.D.	302	26	2,24	45	2,88	30	3,22

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit. Ich wünsche
uns allen ein gutes Erntejahr.**

