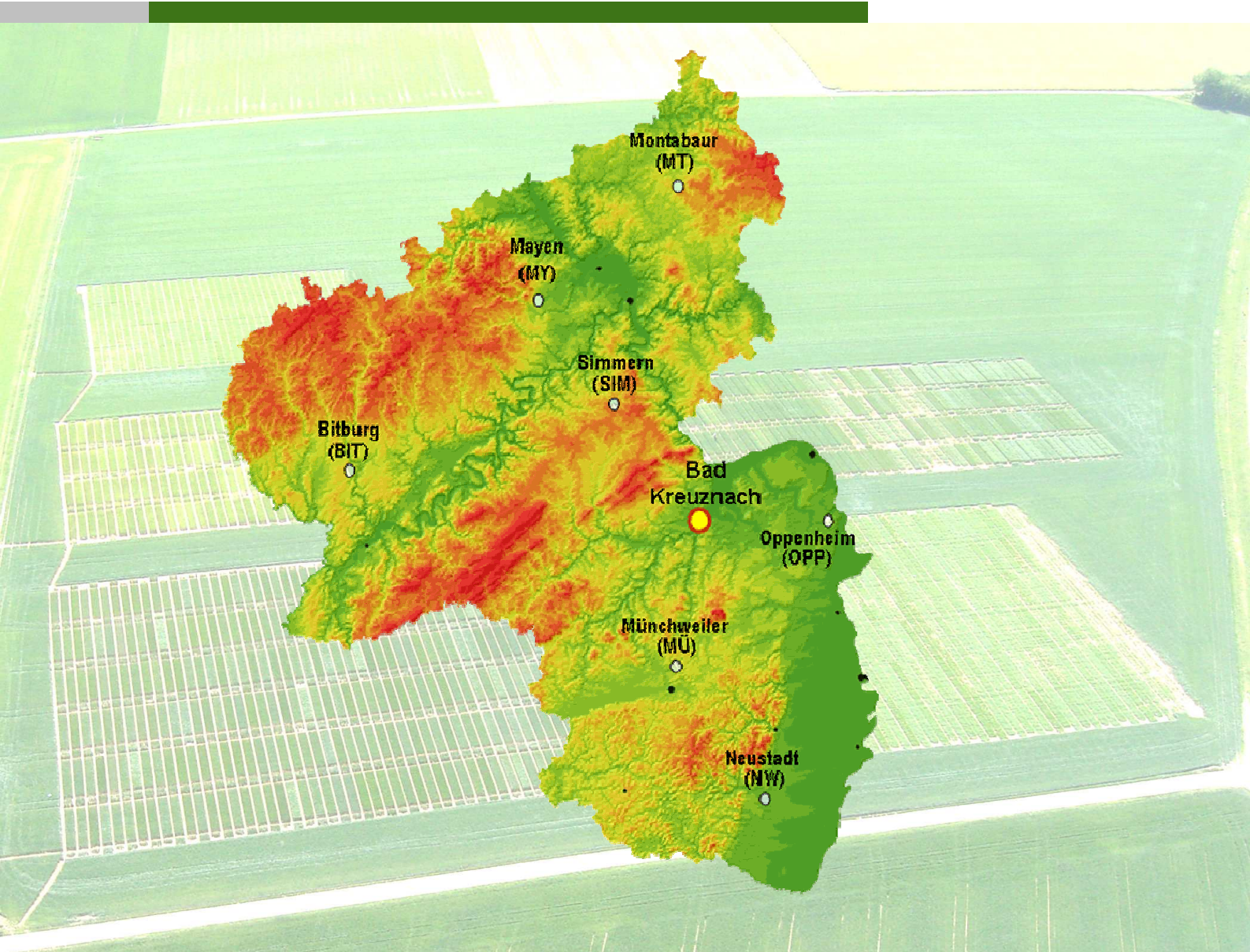




Rheinland-Pfalz

Dienstleistungszentrum
Ländlicher Raum
Rheinessen-Nahe-
Hunsrück

Ertragsergebnisse Silomais 2014



Stand: 27.11.2014

Landwirtschaftliches Versuchswesen Rheinland-Pfalz

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Ernährung, Weinbau und Forsten

Dienstleistungszentren Ländlicher Raum (DLR)

Landwirtschaftliche Untersuchungs- und Forschungsanstalt (LUFA) Speyer

Ertragsergebnisse

S i l o m a i s

2014

Versuchsserien:

Silomais-Sorten-Versuche - mittelfrühe Sorten (S46.3), 1 Standorte auswertbar

Silomais-Sorten-Versuche - frühe Sorten (S46.4), 3 Standorte auswertbar

Stand: 27.11.2014

Herausgeber: Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum (DLR) Rheinhessen-Nahe-Hunsrück,
Abt. Landwirtschaft
Rüdesheimer Str. 60-68 55545 Bad Kreuznach Tel. 0671 / 820 -0
Internet: <http://www.pflanzenbau.rlp.de>

- Veröffentlichung nicht gestattet -

Silomais-Sorten - mittelfrüh (S46.3)

MT / Nomborn 2014

Sorten	Erträge (relativ)			Abreife und Qualität (relativ)			
	Trocken- masse- Ertrag	Energie- ertrag	Stärke- ertrag	TS- Gehalt	Energie- dichte	Stärke- Gehalt	ELOST
Torres(VRS)	100	101	102	99	100	101	100
Grosso(VRS)	103	100	99	96	98	96	95
LG 30224(VRS)	97	99	99	105	102	102	105
Geoxx	109	107	98	103	98	89	97
Niklas	101	96	84	95	95	83	94
Sunstar	106	104	89	99	98	84	96
Toninio	113	111	105	99	98	92	94
P 8609	104	102	95	96	97	91	95
P 8025	97	98	102	99	100	105	100
Carolinio KWS	104	102	97	106	98	94	96
LG 30251	100	101	96	95	100	95	102
Millesim	100	99	96	103	99	96	99
LG 30252	111	109	105	95	98	95	95
Farmicus	108	107	102	107	99	95	96
ES Metronom	107	106	99	97	100	93	97
Farmplus	102	101	104	101	99	102	98
DKC 3341	103	101	103	97	98	100	98
P 8372	108	104	96	100	96	89	93
P 7843	93	93	94	102	100	101	101
P 8087	103	100	99	107	98	97	95
Kultivas	110	107	102	91	98	93	96
Simpatico KWS	116	109	101	100	94	87	93
Panvinio	106	105	113	104	100	107	101
SY Kardona	112	108	104	92	96	93	96
Xxilo	92	86	81	100	94	88	93
Nolween	110	110	106	103	100	97	102
Barros	111	106	93	96	95	84	91
SY Unitop	105	104	96	99	99	92	100
Mittel VRS	100	100	100	100	100	100	100
100 =	209,6	141,2	78,6	37,3	6,74	37,5	69,0
	(dt/ha)	(GJNEL/ha)	(dt/ha)	(%)	(MJNEL/ kgTM)	(%)	(%)
GD rel.	7	9	12	5	3	8	4

VRS: Torres, Grosso, LG 30224

Mehrjährig

	Trockenmasseerträge (relativ %)			Energieerträge (relativ %)		
	2014	2013	2012	2014	2013	2012
	Mittel (1 Ort)	Mittel (3 Orte)	Mittel (3 Orte)	Mittel (1 Ort)	Mittel (3 Orte)	Mittel (3 Orte)
Torres	100	101	106	101	103	108
Grosso	103	100	101	100	99	100
LG 30224	97	97	104	99	98	104
Geoxx	109	101	106	107	99	104
Niklas	101	103	105	96	102	102
Sunstar	106	103	100	104	102	98
Toninio	113	107	102	111	107	101
P 8609	104	105		102	104	
P 8025	97	96		98	96	
Carolinio KWS	104	98		102	99	
LG 30251	100	98		101	99	
Millesim	100			99		
LG 30252	111			109		
Farmicus	108			107		
ES Metronom	107			106		
Farmplus	102			101		
DKC 3341	103			101		
P 8372	108			104		
P 7843	93			93		
P 8087	103			100		
Kultivas	110			107		
Simpatico KWS	116			109		
Panvinio	106			105		
SY Kardona	112			108		
Xxilo	92			86		
Nolween	110			110		
Barros	111	106	106	106	104	102
SY Unitop	105	105	102	104	103	101
Amamonte		99			99	
LG 3220			93			93
Mittel VRS	100	100	100	100	100	100
100 =	209,6	189,8	199,6	141,2	127,2	125,0
	dt//ha	dt//ha	dt//ha	GJ NEL/ha	GJ NEL/ha	GJ NEL/ha
GD rel.	7	6	6	9	8	7

VRS: 2012: Torres, LG3220 Logo, Grosso
 2013: Torres, Grosso, Amamonte

	Stärkeertrag (relativ %)			TS-Gehalt Gesamtpflanze (relativ %)		
	2014	2013	2012	2014	2013	2012
	Mittel (1 Ort)	Mittel (3 Orte)	Mittel (3 Orte)	Mittel (1 Ort)	Mittel (3 Orte)	Mittel (3 Orte)
Torres	102	105	108	99	101	98
Grosso	99	103	100	96	100	99
LG 30224	99	101	93	105	110	100
Geoxx	98	94	92	103	102	100
Niklas	84	100	99	95	103	104
Sunstar	89	99	91	99	104	100
Toninio	105	108	95	99	109	105
P 8609	95	108		96	102	
P 8025	102	101		99	101	
Carolinio KWS	97	110		106	106	
LG 30251	96	101		95	110	
Millesim	96			103		
LG 30252	105			95		
Farmicus	102			107		
ES Metronom	99			97		
Farmplus	104			101		
DKC 3341	103			97		
P 8372	96			100		
P 7843	94			102		
P 8087	99			107		
Kultivas	102			91		
Simpatico KWS	101			100		
Panvinio	113			104		
SY Kardona	104			92		
Xxilo	81			100		
Nolween	106			103		
Barros	93	94	94	96	99	99
SY Unitop	96	88	86	99	104	101
Amamonte		92			99	
LG 3220			91			104
Mittel VRS	100	100	100	100	100	100
100 =	78,6	58,6	63,5	37,3	35,3	37,2
	dt//ha	dt//ha	dt//ha	%	%	%
GD rel.	12	18	12	5	6	5

	Energiegehalt (relativ %)			Stärkegehalt (relativ %)		
	2014	2013	2012	2014	2013	2012
	Mittel (1 Ort)	Mittel (3 Orte)	Mittel (3 Orte)	Mittel (1 Ort)	Mittel (3 Orte)	Mittel (3 Orte)
Torres	100	102	102	101	104	102
Grosso	98	99	99	96	103	99
LG 30224	102	101	100	102	104	90
Geoxx	98	99	98	89	93	86
Niklas	95	99	98	83	97	94
Sunstar	98	100	99	84	96	92
Toninio	98	100	98	92	101	93
P 8609	97	99		91	103	
P 8025	100	100		105	105	
Carolinio KWS	98	101		94	111	
LG 30251	100	101		95	103	
Millesim	99			96		
LG 30252	98			95		
Farmicus	99			95		
ES Metronom	100			93		
Farmplus	99			102		
DKC 3341	98			100		
P 8372	96			89		
P 7843	100			101		
P 8087	98			97		
Kultivas	98			93		
Simpatico KWS	94			87		
Panvinio	100			107		
SY Kardona	96			93		
Xxilo	94			88		
Nolween	100			97		
Barros	95	99	97	84	90	89
SY Unitop	99	99	98	92	84	84
Amamonte		100			93	
LG 3220			100			98
Mittel VRS	100	100	100	100	100	100
100 =	6,74	6,69	6,27	37,5	30,9	31,7
	MJ NEL/kg	MJ NEL/kg	MJ NEL/kg	%	%	%
GD rel.	3	2	2	8	15	10

Enzyml6sbare organische Substanz in TM %,(relativ)

	2014	2013	2012
	Mittel (1 Ort)	Mittel (3 Orte)	Mittel (3 Orte)
Torres	100	102	102
Grosso	95	100	98
LG 30224	105	101	101
Geoxx	97	99	98
Niklas	94	100	97
Sunstar	96	101	99
Toninio	94	99	97
P 8609	95	101	
P 8025	100	100	
Carolinio KWS	96	101	
LG 30251	102	103	
Millesim	99		
LG 30252	95		
Farmicus	96		
ES Metronom	97		
Farmplus	98		
DKC 3341	98		
P 8372	93		
P 7843	101		
P 8087	95		
Kultivas	96		
Simpatico KWS	93		
Panvinio	101		
SY Kardona	96		
Xxilo	93		
Nolween	102		
Barros	91	99	95
SY Unitop	100	97	97
Amamonte		99	
LG 3220			100
Mittel VRS	100	100	100
100 =	69,0	67,3	65,2
	%	%	%
GD	4	4	3

VRS: 2012: Torres, LG3220 Logo, Grosso
 2013: Torres, Grosso, Amamonte

Silomais-Sorten - früh (S46.4)

Standort: BIT/ Arzfeld 2014

Sorten	Erträge (relativ)			Abreife und Qualität (relativ)			
	Trocken- masse- Ertrag	Energie- ertrag	Stärke- ertrag	TS- Gehalt	Energie- dichte	Stärke- Gehalt	ELOST
LG 30222	100	99	93	97	99	94	98
LG 30223	99	98	98	92	99	99	102
Colisee	101	104	109	111	102	108	100
Tokala	106	105	106	104	99	101	98
LG 30233	99	96	90	102	97	91	95
P 7524	97	93	93	102	96	96	97
Babexx	99	92	102	113	93	104	95
Schobbi CS	98	96	99	103	98	101	96
Sunshinos	90	89	96	92	99	108	101
P 7500	96	94	97	101	98	102	97
SY Comandor	106	106	102	100	100	97	99
ES Techno	92	90	89	109	98	98	96
DKC3314	98	98	104	103	99	106	101
Messago	102	100	90	94	99	89	99
LG 30215	106	106	108	97	100	102	99
Zoey	98	96	91	100	98	93	98
Farmflink	104	99	111	114	95	107	94
SY Amboss	101	97	91	100	96	91	95
SY Werena	104	100	100	101	96	96	96
P 7883	99	96	89	96	97	90	95
Kwinns	106	99	93	107	94	89	92
Rianni CS	97	94	95	113	97	98	95
Cathy	103	101	101	98	98	99	98
SY Unitop	108	106	92	99	98	86	98
LG 30224	97	95	82	95	98	86	98
Toninio	107	102	93	101	95	87	93
Carolinio KWS	109	107	111	105	99	103	99
Amadeo	91	88	97	102	97	107	97
Saludo	94	92	100	107	98	106	97
Fabregas	100	98	104	109	98	105	95
Mittel VRS	100	100	100	100	100	100	100
100 =	184,0	119,5	59,8	35,0	6,48	32,3	67,2
	(dt/ha)	(GJNEL/ha)	(dt/ha)	(%)	(MJNEL/ kgTM)	(%)	(%)
GD rel.	7	8	15	5	3	12	5

VRS: LG 30222, LG 30223, Colisee

Standort: MT/ Nornborn 2014

Sorten	Erträge (relativ)			Abreife und Qualität (relativ)			
	Trocken- masse- Ertrag	Energie- ertrag	Stärke- ertrag	TS- Gehalt	Energie- dichte	Stärke- Gehalt	ELOST
LG 30222	94	92	87	92	98	92	97
LG 30223	105	105	105	100	99	100	101
Colisee	100	103	108	109	103	108	102
Tokala	100	96	83	101	96	83	94
LG 30233	105	105	107	106	100	102	100
P 7524	100	96	86	106	96	86	96
Babexx	101	101	111	105	100	111	101
Schobbi CS	87	87	85	96	100	97	98
Sunshinos	102	101	101	100	99	99	97
P 7500	94	93	86	99	99	92	96
SY Comandor	101	100	81	98	99	80	96
ES Techno	96	98	91	102	102	95	100
DKC3314	98	99	104	108	101	106	103
Messago	102	101	100	100	99	98	100
LG 30215	104	102	102	98	98	99	98
Zoey	102	101	101	102	99	99	101
Farmflink	104	99	99	100	96	95	94
SY Amboss	105	101	92	105	96	87	96
SY Werena	107	106	109	104	99	102	99
P 7883	118	117	110	107	100	94	99
Kwinns	100	98	93	98	97	93	95
Rianni CS	86	85	85	96	98	99	99
Cathy	102	102	105	109	100	103	101
SY Unitop	108	107	88	102	99	81	99
LG 30224	97	97	96	94	100	98	101
Toninio	108	104	97	99	96	90	96
Carolinio KWS	100	100	104	99	100	104	102
Amadeo	96	97	109	106	101	114	104
Saludo	96	99	94	107	103	99	99
Fabregas	93	91	88	100	98	94	94
Mittel VRS	100	100	100	100	100	100	100
100 =	206,1	135,1	63,8	31,2	6,55	30,8	65,8
	(dt/ha)	(GJNEL/ha)	(dt/ha)	(%)	(MJNEL/ kgTM)	(%)	(%)
GD rel.	7	8	12	5	3	8	3

VRS: LG 30222, LG 30223, Colisee

Standort: SIM / Birkheim 2014

Sorten	Erträge (relativ)			Abreife und Qualität (relativ)			
	Trocken- masse- Ertrag	Energie- ertrag	Stärke- ertrag	TS- Gehalt	Energie- dichte	Stärke- Gehalt	ELOST
LG 30222	100	101	100	96	100	99	100
LG 30223	99	98	97	99	99	97	99
Colisee	100	101	103	105	101	103	101
Tokala	108	111	105	106	102	97	102
LG 30233	97	97	100	101	99	103	101
P 7524	92	90	87	96	99	95	100
Babexx	101	99	101	102	98	100	99
Schobbi CS	100	101	106	101	101	107	102
Sunshinos	94	92	87	92	98	93	96
P 7500	97	100	96	97	103	100	102
SY Comandor	112	110	102	103	98	90	98
ES Techno	99	99	104	103	101	105	100
DKC3314	103	102	105	102	99	101	100
Messago	104	103	103	102	99	99	98
LG 30215	104	104	101	93	99	97	97
Zoey	107	110	118	106	102	110	104
Farmflink	110	110	106	104	100	96	97
SY Amboss	102	101	98	97	99	96	99
SY Werena	102	99	95	102	98	93	96
P 7883	98	99	94	98	101	96	100
Kwinns	99	97	92	96	99	93	98
Rianni CS	99	99	100	103	100	101	99
Cathy	100	99	96	97	99	97	100
SY Unitop	106	102	81	91	96	76	95
LG 30224	95	97	90	94	102	95	103
Toninio	106	103	101	93	98	95	96
Carolinio KWS	103	103	106	96	99	103	99
Amadeo	99	100	107	104	101	108	101
Saludo	101	104	95	104	103	94	99
Fabregas	97	98	103	103	100	106	99
Mittel VRS	100	100	100	100	100	100	100
100 =	204,5	135,5	71,4	31,6	6,62	34,9	67,3
	(dt/ha)	(GJNEL/ha)	(dt/ha)	(%)	(MJNEL/ kgTM)	(%)	(%)
GD rel.	6	8	12	6	3	9	5

VRS: LG 30222, LG 30223, Colisee

Mittel 2014 (3 Orte)

Sorten	Erträge (relativ)			Abreife und Qualität (relativ)			
	Trocken- masse- Ertrag	Energie- ertrag	Stärke- ertrag	TS- Gehalt	Energie- dichte	Stärke- Gehalt	ELOST
LG 30222	98	97	94	95	99	95	98
LG 30223	101	100	100	97	99	99	101
Colisee	101	102	106	108	102	106	101
Tokala	105	104	98	103	99	94	98
LG 30233	100	99	99	103	99	99	99
P 7524	96	93	88	101	97	92	98
Babexx	100	97	104	107	97	105	98
Schobbi CS	95	94	97	100	99	102	98
Sunshinos	95	94	94	95	99	100	98
P 7500	95	96	93	99	100	98	98
SY Comandor	106	105	95	100	99	89	98
ES Techno	96	96	95	105	100	99	99
DKC3314	100	100	104	104	100	104	101
Messago	103	102	98	98	99	95	99
LG 30215	105	104	104	96	99	99	98
Zoey	103	103	104	103	100	101	101
Farmflink	106	103	105	106	97	99	95
SY Amboss	103	100	94	100	97	92	97
SY Werena	105	102	101	102	98	97	97
P 7883	105	104	98	100	99	93	98
Kwinns	101	98	93	101	97	92	95
Rianni CS	94	92	94	104	98	100	97
Cathy	102	101	101	101	99	99	100
SY Unitop	107	105	86	97	98	81	97
LG 30224	96	96	89	94	100	93	101
Toninio	107	103	97	98	96	91	95
Carolinio KWS	104	103	107	100	99	103	100
Amadeo	95	95	104	104	100	109	101
Saludo	97	98	96	106	101	99	99
Fabregas	97	95	99	104	99	102	96
Mittel VRS	100	100	100	100	100	100	100
100 =	198,2	130,0	65,0	32,6	6,55	32,7	66,8
	(dt/ha)	(GJNEL/ha)	(dt/ha)	(%)	(MJNEL/ kgTM)	(%)	(%)
GD rel.	7	8	12		2	9	3

VRS: LG 30222, LG 30223, Colisee

Mehrjährig

	Trockenmasseerträge (relativ %)			Energieerträge (relativ %)		
	2014	2013	2012	2014	2013	2012
	Mittel (3 Orte)	Mittel (1 Ort)	Mittel (3 Orte)	Mittel (3 Orte)	Mittel (1 Orte)	Mittel (3 Orte)
LG 30222	98	101	97	97	101	98
LG 30223	101	101	104	100	102	104
Colisee	101	100	103	102	102	103
Tokala	105	98	103	104	98	103
LG 30233	100	104	101	99	103	101
P 7524	96	97	101	93	95	101
Babexx	100	95		97	94	
Schobbi CS	95	98		94	100	
Sunshinos	95	100		94	99	
P 7500	95	97		96	100	
SY Comandor	106	101		105	102	
ES Techno	96	96		96	100	
DKC 3314	100	103		100	105	
Messago	103	100		102	100	
LG 30215	105			104		
Zoey	103			103		
Farmflink	106			103		
SY Amboss	103			100		
SY Werena	105			102		
P 7883	105			104		
Kwinns	101			98		
Rianni CS	94			92		
Cathy	102			101		
SY Unitop	107	108	100	105	107	100
LG 30224	96	104	106	96	106	108
Toninio	107	105	103	103	104	102
Carolinio KWS	104			103		
Amadeo	95	96	99	95	95	102
Saludo	97	99	103	98	102	104
Fabregas	97	98	102	95	98	102
Kalvin			101			100
Mittel VRS	100	100	100	100	100	100
100 =	198,2	163,6	192,6	130,0	109,6	119,3
	dt/ha	dt/ha	dt/ha	GJ NEL/ha	GJ NEL/ha	GJ NEL/ha
GD rel.	7	9	7	8	10	7

VRS 2014: LG 30222, LG 30223, Colisee
 2013: Fabregas, LG 30222, LG30323
 2012: Kalvin, Fabregas, LG 30222

	Stärkeertrag (relativ %)			TS-Gehalt Gesamtpflanze (relativ %)		
	2014	2013	2012	2014	2013	2012
	Mittel (3 Orte)	Mittel (1 Ort)	Mittel (3 Orte)	Mittel (3 Orte)	Mittel (1 Orte)	Mittel (3 Orte)
LG 30222	94	96	96	95	98	95
LG 30223	100	104	101	97	99	106
Colisee	106	96	96	108	96	100
Tokala	98	101	102	103	101	108
LG 30233	99	101	99	103	93	102
P 7524	88	90	101	101	106	107
Babexx	104	100		107	96	
Schobbi CS	97	105		100	103	
Sunshinos	94	88		95	94	
P 7500	93	98		99	97	
SY Comandor	95	96		100	100	
ES Techno	95	98		105	104	
DKC 3314	104	116		104	106	
Messago	98	104		98	97	
LG 30215	104			96		
Zoey	104			103		
Farmflink	105			106		
SY Amboss	94			100		
SY Werena	101			102		
P 7883	98			100		
Kwinns	93			101		
Rianni CS	94			104		
Cathy	101			101		
SY Unitop	86	94	86	97	99	96
LG 30224	89	108	96	94	100	98
Toninio	97	102	101	98	97	103
Carolinio KWS	107			100		
Amadeo	104	92	110	104	102	109
Saludo	96	95	105	106	102	103
Fabregas	99	100	104	104	103	102
Kalvin			100			103
Mittel VRS	100	100	100	100	100	100
100 =	65,0	50,1	52,2	32,6	34,8	30,9
	dt//ha	dt//ha	dt//ha	%	%	%
GD rel.	12	14	11			

VRS 2014: LG 30222, LG 30223, Colisee
2013: Fabregas, LG 30222, LG30323
2012: Calvin, Fabregas, LG 30222

	Energiegehalt (relativ %)			Stärkegehalt (relativ %)		
	2014	2013	2012	2014	2013	2012
	Mittel (3 Orte)	Mittel (1 Ort)	Mittel (3 Orte)	Mittel (3 Orte)	Mittel (1 Orte)	Mittel (3 Orte)
LG 30222	99	100	101	95	95	98
LG 30223	99	100	101	99	103	97
Colisee	102	102	100	106	96	93
Tokala	99	101	100	94	103	99
LG 30233	99	99	100	99	97	98
P 7524	97	98	99	92	93	101
Babexx	97	99		105	106	
Schobbi CS	99	103		102	107	
Sunshinos	99	100		100	88	
P 7500	100	103		98	102	
SY Comandor	99	101		89	95	
ES Techno	100	103		99	101	
DKC 3314	100	102		104	113	
Messago	99	100		95	104	
LG 30215	99			99		
Zoey	100			101		
Farmflink	97			99		
SY Amboss	97			92		
SY Werena	98			97		
P 7883	99			93		
Kwinns	97			92		
Rianni CS	98			100		
Cathy	99			99		
SY Unitop	98	99	99	81	87	86
LG 30224	100	103	102	93	104	89
Toninio	96	99	99	91	98	98
Carolinio KWS	99			103		
Amadeo	100	98	103	109	95	110
Saludo	101	103	101	99	96	103
Fabregas	99	100	100	102	102	102
Kalvin			99			99
Mittel VRS	100	100	100	100	100	100
100 =	6,55	6,69	6,15	32,7	30,6	26,7
	MJ NEL/kg	MJ NEL/kg	MJ NEL/kg	%	%	%
GD rel.	2	2	2	9	9	13

VRS 2014: LG 30222, LG 30223, Colisee
2013: Fabregas, LG 30222, LG30323
2012: Kalvin, Fabregas, LG 30222

Enzymlösliche organische Substanz in TM %,(relativ)

Sorte	2014 Mittel (3 Orte)	2013 Mittel (1 Ort)	2012 Mittel (3 Orte)
LG 30222	98	99	102
LG 30223	101	102	101
Colisee	101	101	99
Tokala	98	101	100
LG 30233	99	99	101
P 7524	98	98	99
Babexx	98	101	
Schobbi CS	98	103	
Sunshinos	98	100	
P 7500	98	102	
SY Comandor	98	101	
ES Techno	99	103	
DKC 3314	101	104	
Messago	99	103	
LG 30215	98		
Zoey	101		
Farmflink	95		
SY Amboss	97		
SY Werena	97		
P 7883	98		
Kwinns	95		
Rianni CS	97		
Cathy	100		
SY Unitop	97	99	100
LG 30224	101	105	104
Toninio	95	101	99
Carolinio KWS	100		
Amadeo	101	98	104
Saludo	99	101	101
Fabregas	96	99	99
Kalvin			99
Mittel VRS	100=	100=	100=
100 =	66,8	68,3	64,6
	%	%	%
GD	3	2	3

VRS 2014: LG 30222, LG 30223, Colisee
 2013: Fabregas, LG 30222, LG30323
 2012: Calvin, Fabregas, LG 30222