

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Abteilung Pflanzliche Erzeugung

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais

frühe Reifegruppe

07.12.11

Gesamt-trockenmasse dt/ha

relativ

Sorte	Christgrün		Forchheim		Nossen		Pommritz		Christgrün		Forchheim		Nossen		Pommritz	
		V-St.	V-St.		Lö-St.	Lö-St.		Lö-St.		V-St.	V-St.		Lö-St.	Lö-St.		Lö-St.
NK Falkone	B	214.3	207.0	B	204.5	212.9			B	102	99	B	96	98		
Kalvin	B	209.4	209.4	B	212.0	206.0			B	100	100	B	100	95		
Fabregas	B	208.9	206.5	B	212.1	234.3			B	100	98	B	100	108		
Koenixx	B	204.7	210.1						B	98	100					
Aposito	B	205.8	217.6	B	222.8	207.7			B	98	104	B	105	95		
Ambrosini	B	213.9	210.1	B	230.3	228.4			B	102	100	B	108	105		
Podium *		189.6	196.9							91	94					
LG 30211		209.8	215.1		208.0	219.2				100	102		98	101		
LG 30222		211.6	207.1		218.6	209.6				101	99		103	96		
Ayrro *		208.7	226.8		215.5	206.9				100	108		101	95		
LG 30218		194.7	219.0		216.3	212.4				93	104		102	98		
Pralinia *		213.3	222.5		212.2	218.9				102	106		100	101		
Ampezzo *		200.6	208.2		217.1	208.0				96	99		102	96		
Hobbit		207.2	202.3		203.5	213.3				99	96		96	98		
PR 39 N 39 *		193.7	203.9							92	97					
Suleyka		205.7	226.4		213.5	217.0				98	108		100	100		
Amagrano		206.3	204.8		212.8	215.0				98	97		100	99		
Laurinio		218.2	213.5		225.0	219.3				104	102		106	101		
LG 30223		203.6	220.0		218.8	209.4				97	105		103	96		
Nitro		203.9	213.0		204.5	189.9				97	101		96	87		
Stephany		215.2	222.1		225.8	220.4				103	106		106	101		
Castro *				B	196.0	217.4						B	92	100		
Klosi CS *					216.4	201.8							102	93		
Mittel (B)		209.5	210.1		212.9	217.8				209.5	210.1		212.9	217.8		
GD 5 %		15.2	14.8		17.2	18.7				7.4	7.0		8.0	8.8		

* = EU-Sorte

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Abteilung Pflanzliche Erzeugung

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais

frühe Reifegruppe

07.12.11

Energieertrag NEL GJ/ha

relativ

Sorte	Energieertrag NEL GJ/ha				relativ								
		Christgrün	Forchheim		Nossen	Pommritz		Christgrün	Forchheim		Nossen	Pommritz	
		V-St.	V-St.		Lö-St.	Lö-St.		V-St.	V-St.		Lö-St.	Lö-St.	
NK Falkone	B	138.8	130.6	B	141.5	142.6		B	104	101	B	98	99
Kalvin	B	134.5	130.2	B	144.6	134.8		B	101	100	B	100	93
Fabregas	B	132.2	124.0	B	142.8	158.5		B	100	96	B	99	110
Koenixx	B	127.9	131.7					B	96	101			
Aposito	B	130.7	134.4	B	152.0	136.7		B	98	104	B	105	95
Ambrosini	B	132.8	127.8	B	156.4	150.3		B	100	99	B	108	104
Podium *		120.7	122.0						91	94			
LG 30211		136.2	137.6		139.6	147.6			103	106		96	102
LG 30222		136.6	130.2		150.5	141.4			103	100		104	98
Ayrro *		129.7	142.7		143.0	132.3			98	110		99	92
LG 30218		123.3	139.0		147.1	141.8			93	107		102	98
Pralinia *		136.2	140.8		142.4	145.1			103	108		98	101
Ampezzo *		130.9	132.1		145.6	139.6			99	102		101	97
Hobbit		131.9	123.4		138.5	139.3			99	95		96	96
PR 39 N 39 *		125.7	131.6						95	101			
Suleyka		131.9	144.3		145.2	142.1			99	111		100	98
Amagrano		134.0	128.7		145.7	146.4			101	99		101	101
Laurinio		139.9	129.5		152.2	143.9			105	100		105	100
LG 30223		128.6	136.6		149.1	137.9			97	105		103	95
Nitro		131.4	135.1		136.8	125.9			99	104		95	87
Stephany		137.8	141.7		154.6	148.4			104	109		107	103
Castro *				B	131.1	143.3					B	91	99
Klosi CS *					148.5	132.9						103	92
Mittel (B)		132.8	129.8		144.7	144.4			132.8	129.8		144.7	144.4
GD 5 %		11.7	12.1		12.7	14.4			8.9	9.1		8.8	10.2

* = EU-Sorte

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Abteilung Pflanzliche Erzeugung

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais

frühe Reifegruppe

07.12.11

Stärkeertrag dt/ha

relativ

Sorte		Christgrün		Forchheim		Nossen		Pommritz			Christgrün		Forchheim		Nossen		Pommritz	
		V-St.	V-St.	V-St.	V-St.	Lö-St.	Lö-St.	Lö-St.	Lö-St.		V-St.	V-St.	V-St.	V-St.	Lö-St.	Lö-St.	Lö-St.	Lö-St.
NK Falkone	B	66.5	53.7	B	81.6	73.1				B	110	99	B	98	97			
Kalvin	B	59.8	50.6	B	86.0	68.5				B	99	93	B	103	91			
Fabregas	B	62.0	49.6	B	82.7	86.5				B	102	91	B	99	114			
Koenixx	B	52.9	61.4							B	87	113						
Aposito	B	59.4	55.5	B	89.9	72.6				B	98	102	B	108	96			
Ambrosini	B	62.4	54.9	B	86.1	78.0				B	103	101	B	103	103			
Podium *		56.8	56.5								94	104						
LG 30211		67.2	66.8		78.9	82.1					111	123		95	109			
LG 30222		60.0	48.1		87.6	78.2					99	89		105	103			
Ayrro *		55.5	61.3		77.8	62.3					92	113		93	82			
LG 30218		53.2	60.7		82.8	74.1					88	112		99	98			
Pralinia *		59.2	60.5		79.3	73.5					98	111		95	97			
Ampezzo *		60.3	53.4		78.7	71.7					100	98		94	95			
Hobbit		62.0	46.7		80.7	70.6					103	86		97	93			
PR 39 N 39 *		57.1	56.1								94	103						
Suleyka		61.8	62.3		81.4	75.2					102	115		98	99			
Amagrano		69.1	59.4		84.9	82.9					114	109		102	110			
Laurinio		63.6	55.6		86.1	72.4					105	102		103	96			
LG 30223		55.1	57.1		80.9	68.8					91	105		97	91			
Nitro		64.1	63.7		74.9	66.4					106	117		90	88			
Stephany		54.5	52.7		84.7	78.0					90	97		102	103			
Castro *				B	73.8	75.0							B	89	99			
Klosi CS *					86.2	69.5								103	92			
Mittel (B)		60.5	54.3		83.3	75.6					60.5	54.3		83.3	75.6			
GD 5 %		9.5	8.6		9.7	9.6					15.8	15.2		11.7	12.9			

* = EU-Sorte

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Abteilung Pflanzliche Erzeugung

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais

frühe Reifegruppe

07.12.11

TS Gesamtpflanze %

Stärkegehalt in Gesamtpflanze %

Sorte	Christgrün		Forchheim		Nossen		Pommritz		Christgrün		Forchheim		Nossen		Pommritz	
		V-St.	V-St.		Lö-St.	Lö-St.		Lö-St.		V-St.	V-St.		Lö-St.	Lö-St.		Lö-St.
NK Falkone	B	33.3	36.8	B	36.5	37.1			B	30.9	25.9	B	39.9	34.3		
Kalvin	B	31.5	34.2	B	36.3	35.2			B	28.5	24.2	B	40.5	33.2		
Fabregas	B	33.4	37.0	B	36.3	38.9			B	29.5	23.9	B	38.9	36.9		
Koenixx	B	31.3	38.0						B	25.8	29.2					
Aposito	B	31.3	35.6	B	37.4	37.1			B	28.7	25.5	B	40.4	35.0		
Ambrosini	B	32.0	38.4	B	37.1	37.6			B	29.3	26.1	B	37.4	34.2		
Podium *		33.7	39.6							29.8	28.8					
LG 30211		32.8	38.2		35.7	38.8				31.9	31.1		37.9	37.4		
LG 30222		29.6	33.4		35.7	36.3				28.3	23.2		40.0	37.3		
Ayrro *		31.4	36.6		34.8	35.1				26.5	27.0		36.1	30.1		
LG 30218		29.9	34.8		34.5	36.0				27.2	27.7		38.3	34.8		
Pralinia *		31.0	35.5		36.0	37.3				27.6	27.2		37.4	33.4		
Ampezzo *		31.2	35.8		34.9	37.4				30.0	25.7		36.3	34.5		
Hobbit		32.8	35.0		36.2	37.2				29.9	23.0		39.6	33.1		
PR 39 N 39 *		31.6	35.8							29.5	27.5					
Suleyka		31.5	35.2		34.4	37.8				30.0	27.6		38.2	34.6		
Amagrano		33.2	38.3		37.5	38.2				33.5	29.0		39.9	38.5		
Laurinio		33.1	37.7		36.6	36.4				29.2	26.1		38.3	33.0		
LG 30223		30.2	34.5		34.9	35.0				27.0	25.9		36.9	32.8		
Nitro		32.0	36.3		33.0	34.4				31.1	29.8		36.6	35.0		
Stephany		29.4	33.1		33.5	35.3				25.2	23.7		37.5	35.4		
Castro *				B	37.2	38.1						B	37.7	34.5		
Klosi CS *					36.0	38.3							39.8	34.4		
Mittel (B)		32.1	36.7		36.8	37.3				28.8	25.8		39.1	34.7		

* = EU-Sorte

TS-Gehalt in Forchheim durch Frost beeinflusst

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Abteilung Pflanzliche Erzeugung

Vorläufige Ergebnisse Landessortenversuche Silomais

frühe Reifegruppe

07.12.11

Energiedichte NEL/kg TM

Enzymlösliche org. Substanz in TM %

Sorte	Energiedichte NEL/kg TM				Enzymlösliche org. Substanz in TM %							
		Christgrün	Forchheim		Nossen	Pommritz		Christgrün	Forchheim		Nossen	Pommritz
		V-St.	V-St.		Lö-St.	Lö-St.		V-St.	V-St.		Lö-St.	Lö-St.
NK Falkone	B	6.47	6.30	B	6.92	6.69	B	70.8	68.9	B	77.5	72.8
Kalvin	B	6.42	6.21	B	6.82	6.54	B	69.7	68.3	B	77.0	71.1
Fabregas	B	6.32	5.99	B	6.73	6.77	B	67.6	62.8	B	74.8	72.9
Koenixx	B	6.25	6.27				B	67.9	68.6			
Aposito	B	6.34	6.17	B	6.83	6.58	B	69.7	68.0	B	77.6	72.8
Ambrosini	B	6.21	6.08	B	6.79	6.58	B	67.1	65.1	B	75.0	70.7
Podium *		6.36	6.19					68.8	66.7			
LG 30211		6.49	6.40		6.71	6.73		72.2	71.1		75.4	73.8
LG 30222		6.45	6.29		6.88	6.75		70.9	69.3		78.3	75.1
Ayrro *		6.21	6.29		6.64	6.40		68.9	70.6		75.4	70.5
LG 30218		6.32	6.34		6.81	6.67		69.4	71.0		77.2	73.9
Pralinia *		6.38	6.32		6.71	6.62		68.9	69.5		76.0	72.3
Ampezzo *		6.53	6.34		6.71	6.71		71.5	71.0		76.1	73.9
Hobbit		6.36	6.08		6.80	6.53		70.2	66.0		76.9	71.4
PR 39 N 39 *		6.49	6.45					70.4	70.9			
Suleyka		6.41	6.38		6.80	6.55		70.6	70.9		77.1	72.7
Amagrano		6.49	6.28		6.84	6.81		69.8	66.9		76.4	73.5
Laurinio		6.41	6.07		6.77	6.56		67.6	62.8		74.4	69.7
LG 30223		6.32	6.21		6.81	6.58		69.3	68.5		76.8	72.2
Nitro		6.43	6.34		6.69	6.64		71.7	70.2		75.7	72.4
Stephany		6.40	6.38		6.84	6.73		71.1	71.8		77.6	74.4
Castro *				B	6.69	6.60				B	76.5	73.2
Klosi CS *					6.86	6.58					76.4	71.5
Mittel (B)		6.33	6.17		6.80	6.63		68.8	66.9		76.4	72.2

* = EU-Sorte