



Silomais – mittelfrühe Sorten (Siloreifezahl 230 – 250)



Silomais – mittelfrühe Sorten (Siloreifezahl 230 – 250)

Mittellagen

Gemeinsame Auswertung Hessen und Rheinland-Pfalz – einjährig, 2022

Sorten	SRZ	n Orte	Prüf- jahre	Erträge (relativ)			
				Trocken- masse- ertrag	Energie- ertrag GJ NEL/ha	Stärke- ertrag dt/ha	Biogas- ertrag m³ / ha
Micheleen	S230	8	3	99,6	99,7	103,8	99,8
ES Traveler	S250	8	2	101,3	100,3	94,5	100,1
LG 30258	S240	8	>3	99,1	100,0	101,7	100,1
KWS Bernardino	S240	8	>3	98,1	98,6	102,4	100,2
LG 31238	S230	5	>3	97,3	98,1	100,7	101,3
KWS Jaro	S230	5	3	100,5	102,5	107,6	102,4
KWS Otto	S240	8	3	96,5	98,9	102,3	101,5
Kimmich	S240	8	2	96,9	98,7	101,6	97,8
SY Feronia	S250	5	3	99,6	100,7	92,7	98,7
P 8255	S240	8	2	99,4	99,8	97,5	98,8
DKC 3414	S250	8	2	103,4	100,8	99,0	103,8
DKC 3410	S240	8	2	104,0	103,4	99,2	106,4
DKC 3419	S240	5	2	96,0	94,6	90,6	97,3
DKC 3418	S250	8	2	103,3	100,3	94,9	103,8
KWS Kuno	S230	8	2	94,3	94,9	96,9	97,2
Agro Haiko	S250	5	2	98,6	96,7	90,4	99,7
SY Invictus	S230	8	2	98,6	98,9	103,2	98,0
RGT Greatful	S240	8	2	99,5	101,2	103,5	100,4
LG31272	S 250	5	2	103,7	103,8	101,1	102,9
P 8153	S 240	8	1	98,3	97,5	94,1	97,1
Ashley	S 230	8	1	97,2	99,9	107,4	100,3
LG 32257	S 230	8	1	100,2	102,0	108,8	102,8
Plutor	S 240	8	1	99,0	100,7	100,3	96,9
Farmactos	S 230	8	1	96,6	98,1	103,4	97,1
DKC 3438	S 250	8	1	102,6	99,7	96,6	105,8
DKC 3327	S 230	8	1	104,6	102,7	102,4	106,8
LG31224	S230	5	1	101,7	103,1	110,4	104,5
Mittel VRS				100,0	100,0	100,0	100,0
100 =				183,7	119,8	57,4	12866

*= Enzymlösliche organische Substanz in TM (%) (NIRS)



Silomais – mittelfrühe Sorten (Siloreifezahl 230 – 250)

Mittellagen

Gemeinsame Auswertung Hessen und Rheinland-Pfalz – einjährig, 2022

Sorten	Abreife und Qualität (relativ)					Züchter/Vertrieb
	TS-Gehalt %	Stärke-gehalt %	Energie-dichte MJ NEL / kg TM	*Verdau-lichkeit %	Biogas-ausbeute l _N / kg oTM	
Micheleen	101,7	104,1	100,1	100,2	99,8	Saaten-Union
ES Traveler	95,7	93,3	99,0	98,0	99,2	Lidea
LG 30258	102,6	102,6	100,9	101,8	101,0	Limagrain
kws Bernardino	103,9	104,4	100,5	100,1	102,6	KWS
LG 31238	103,5	103,4	100,8	101,1	104,1	Limagrain
KWS Jaro	101,9	107,0	101,9	101,8	101,7	KWS
KWS Otto	103,4	105,9	102,5	102,3	105,0	KWS
Kimmich	99,5	104,7	101,9	102,9	100,8	DSV
SY Feronia	93,5	93,0	101,1	101,9	98,8	Syngenta
P 8255	99,5	98,0	100,4	100,7	99,8	Pioneer
DKC 3414	97,1	95,7	97,5	97,0	100,5	Bayer
DKC 3410	100,2	95,4	99,5	99,5	101,9	Bayer
DKC 3419	95,4	94,3	98,5	97,8	101,5	Bayer
DKC 3418	95,5	91,8	97,1	97,0	101,0	Bayer
KWS Kuno	107,8	102,7	100,6	99,5	102,0	KWS
Agro Haiko	93,6	91,7	98,1	96,6	101,0	Agromais
SY Invictus	104,7	104,6	100,3	101,2	99,0	Syngenta
RGT Greatful	99,5	104,0	101,8	101,9	100,1	RAGT
LG31272	93,4	97,5	100,2	101,1	99,0	Limagrain
P 8153	101,3	95,6	99,2	98,8	98,7	Pioneer
Ashley	104,3	110,5	102,8	103,4	103,3	Limagrain
LG 32257	104,4	108,5	101,8	101,9	103,1	Limagrain
Plutor	93,4	101,3	101,7	102,3	97,7	Moreau
Farmactos	100,9	107,1	101,5	101,0	100,3	farmsaat
DKC 3438	99,8	94,1	97,2	96,6	101,7	Bayer
DKC 3327	105,7	97,9	98,2	97,8	102,5	Bayer
LG31224	103,5	108,5	101,4	102,5	102,6	Limagrain
Mittel VRS	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
100 =	36,6	31,3	6,5	70,1	754,2	

*= Enzymlösliche organische Substanz in TM (%) (NIRS)



Silomais – mittelfrühe Sorten (Siloreifezahl 230 – 250)

Mittellagen

Gemeinsame Auswertung Hessen und Rheinland-Pfalz – mehrjährig (2018-2022)

Sorten	SRZ	Prüf-jahre	n Orte	Erträge (relativ)					
				Trocken-masse-ertrag	TM Ertrag BSA	Energie-ertrag GJ NEL/ha	Stärke-ertrag dt/ha	Biogas-ertrag m³ / ha	Biogas-ertrag BSA
Micheleen	S230	3	58	99,4	8	99,8	100,4	97,8	6
ES Traveler	S250	2	54	101,8	8	100,9	98,9	103,5	7
LG 30258	S240	>3	33	98,8	7	99,3	100,7	98,6	6
KWS Bernardino	S240	>3	30	100,2	8	100,3	100,2	102,8	7
LG 31238	S230	>3	29	99,0	7	99,3	99,6	100,6	7
KWS Jaro	S230	3	26	99,5	7	101,3	103,4	99,8	6
KWS Otto	S240	3	23	97,9	7	100,4	100,7	101,8	7
Kimmich	S240	2	24	95,5	7	97,1	98,7	97,5	6
SY Feronia	S250	3	23	99,2	7	101,3	95,4	101,3	7
P 8255	S240	2	24	100,1	8	100,7	98,9	100,4	7
DKC 3414	S250	2	24	101,9	8	99,8	98,8	102,9	7
DKC 3410	S240	2	12	101,4	7	100,7	97,0	103,1	7
DKC 3419	S240	2	11	97,2	8	95,3	92,2	99,4	7
DKC 3418	S250	2	11	101,6	8	98,5	94,1	104,2	8
KWS Kuno	S230	2	11	95,0	7	95,9	95,7	98,7	6
Agro Haiko	S250	2	11	98,9	8	96,6	89,0	100,1	7
SY Invictus	S230	2	11	99,7	8	100,2	100,0	97,3	6
RGT Greatful	S240	2	7	99,2	8	101,3	100,8	99,5	7
LG31272	S 250	2	11	102,3	8	101,5	97,9	100,9	7
Mittel VRS				100,0		100,0	100,0	100,0	
100 =				199,2		128,8	64,0	14115	

*= Enzymlösliche organische Substanz in TM (%) (NIRS)



Silomais – mittelfrühe Sorten (Siloreifezahl 230 – 250)

Mittellagen

Gemeinsame Auswertung Hessen und Rheinland-Pfalz – mehrjährig (2018-2022)

Sorten	Abreife und Qualität (relativ)								Züchter /Vertrieb
	TS-Gehalt %	Stärke-gehalt %	Stärke-gehalt BSA	Energie-dichte MJ NEL / kg TM	*Verdau-lichkeit %	Verdau-lichkeit BSA	Biogas-ausbeute l _N / kg oTM	Biogas-ausbeute BSA	
Micheleen	101,9	100,9	5	100,3	100,2	5	98,6	5	Saaten-Union
ES Traveler	98,4	97,2	5	99,2	97,9	5	101,3	6	Lidea
LG 30258	99,8	101,9	5	100,5	101,9	6	100,1	6	Limagrain
KWS Bernardino	103,3	100,0	5	100,2	99,1	5	102,8	6	KWS
LG 31238	101,6	100,6	5	100,3	100,3	5	103,0	6	Limagrain
KWS Jaro	103,2	103,9	5	101,8	101,3	5	100,6	6	KWS
KWS Otto	102,6	102,8	5	102,6	101,6	6	103,8	7	KWS
Kimmich	101,3	103,4	5	101,8	102,5	6	101,4	6	DSV
SY Feronia	95,0	96,1	5	102,1	102,4	6	101,3	6	Syngenta
P 8255	99,4	98,8	5	100,6	101,0	6	100,6	5	Pioneer
DKC 3414	97,9	96,9	4	97,9	97,2	4	100,3	6	Bayer
DKC 3410	99,4	95,6	5	99,3	99,3	5	101,0	6	Bayer
DKC 3419	97,6	94,8	5	98,0	97,0	5	102,0	6	Bayer
DKC 3418	97,4	92,5	4	96,9	96,5	4	101,7	6	Bayer
KWS Kuno	106,0	100,7	5	100,9	99,4	5	102,9	6	KWS
Agro Haiko	95,6	90,0	4	97,6	95,6	4	100,8	6	Agromais
SY Invictus	102,8	100,3	5	100,5	101,3	6	97,9	5	Syngenta
RGT Greatful	99,6	101,6	6	102,1	101,7	5	100,1	6	RAGT
LG31272	96,0	95,7	4	99,2	99,1	5	98,6	6	Limagrain
Mittel VRS	100,0	100,0		100,0	100,0		100,0		
100 =	38,0	32,1		6,5	70,3		754,9		

*= Enzymlösliche organische Substanz in TM (%) (NIRS)