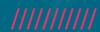




2023

*LSV-Ergebnisse Mais
Silomais Mittelfrüh*



Hessen/Rheinland-Pfalz



**Silomais – mittelfrühe Sorten (Siloreifezahl 230 – 250)****Mittellagen**

Gemeinsame Auswertung Hessen und Rheinland-Pfalz – einjährig, 2023

Sorten	SRZ	n Orte	Prüf- jahre	Erträge (relativ)			
				Trocken- masse- ertrag	Energie- ertrag GJ NEL/ha	Stärke- ertrag dt/ha	Biogas- ertrag m³ / ha
Bernardino	S240	4	6	98,5	99,9	98,1	101,6
KWS Jaro	S230	4	4	97,1	98,3	100,2	100,1
KWS Otto	S240	4	4	96,6	98,1	96,1	99,8
ES Traveler	S250	5	3	100,5	99,5	99,6	101,7
P 8255	S240	4	3	100,8	102,2	105,7	101,1
DKC 3414	S250	4	3	101,5	99,5	102,8	101,7
DKC 3418	S250	4	3	99,4	97,4	102,5	103,5
SY Invictus	S230	4	3	96,9	96,1	96,2	93,6
Greatful	S240	5	3	95,5	97,2	97,4	99,1
LG 31.272*	S250	4	3	98,9	98,9	103,3	100,7
LG 32.257	S230	5	2	100,3	101,9	104,0	101,2
P 8153	S240	4	2	98,6	99,3	97,4	97,7
Ashley	S230	4	2	95,5	95,8	96,9	96,5
Plutor	S240	4	2	92,4	95,2	99,7	94,8
Farmactos	S230	4	2	91,5	91,0	90,0	91,6
DKC 3438	S250	5	2	101,6	99,8	103,3	103,1
DKC 3327	S230	5	2	105,7	103,4	103,4	108,1
LG 31.224*	S230	4	2	96,6	97,1	100,2	97,5
LG 31.245	S240	5	1	99,2	98,6	96,4	97,1
Farmbeat	S250	4	1	99,5	99,8	95,2	101,7
Ludmilo*	S230	4	1	98,3	98,7	95,5	101,5
P 8317	S250	4	1	105,4	105,1	105,5	105,8
Chelsey	S230	4	1	99,2	98,8	98,4	96,7
Already	S250	4	1	92,6	93,3	89,0	95,2
LID 2404 C	S250	4	1	98,6	98,9	101,7	101,3
DKC 3323	S230	4	1	98,6	98,9	101,7	101,3
Clooney*	S250	4	1	100,1	98,6	92,4	104,0
Maxoleta*	S 250	4	1	96,6	95,1	92,3	94,5
Mittel VRS				100,0	100,0	100,0	100,0
100 =				215,0	149,5	81,5	15840

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

* = EU-Sorte

**Silomais – mittelfrühe Sorten (Siloreifezahl 230 – 250)****Mittellagen**

Gemeinsame Auswertung Hessen und Rheinland-Pfalz – einjährig, 2023

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	
Bernardino	103,4	99,6	101,4	100,7	102,7	KWS
KWS Jaro	107,1	103,2	101,3	100,7	102,4	KWS
KWS Otto	103,5	99,5	101,6	101,3	103,1	KWS
ES Traveler	97,4	99,1	99,0	98,4	101,3	Lidea
P 8255	106,1	104,9	101,4	103,0	100,1	Pioneer
DKC 3414	98,4	101,2	98,0	99,3	100,0	Bayer
DKC 3418	104,0	103,1	98,1	99,6	103,9	Bayer
SY Invictus	104,1	99,3	99,2	100,5	96,3	Syngenta
Greatful	101,5	102,0	101,8	101,5	103,3	RAGT
LG 31.272*	106,6	104,4	100,0	100,8	101,6	Limagrain
LG 32.257	102,5	103,7	101,6	101,7	101,2	Limagrain
P 8153	102,3	98,8	100,8	100,7	98,9	Pioneer
Ashley	107,2	101,5	100,3	100,2	100,6	Limagrain
Plutor	99,9	107,9	103,0	103,8	102,3	Freiherr von Moreau
Farmactos	106,4	98,4	99,4	99,0	99,9	Farmsaat
DKC 3438	99,6	101,7	98,3	99,8	101,8	Bayer
DKC 3327	109,3	97,8	97,9	98,2	100,9	Bayer
LG 31.224*	106,0	103,7	100,5	101,5	100,7	Limagrain
LG 31.245	100,2	97,2	99,4	99,9	97,5	Limagrain
Farmbeat	97,5	95,7	100,3	99,7	101,8	Farmsaat
Ludmilo*	105,2	97,2	100,5	99,6	103,0	Agromais
P 8317	105,4	100,1	99,8	100,1	100,0	Pioneer
Chelsey	103,7	99,1	99,6	99,7	97,2	Limagrain
Already	99,7	96,2	100,7	99,7	101,9	Lidea
LID 2404 C	103,9	103,2	100,3	101,1	102,3	Lidea
DKC 3323	103,9	103,2	100,3	101,1	102,3	Bayer
Clooney*	99,6	92,3	98,5	96,3	103,8	DSV
Maxoleta*	94,5	95,6	98,5	98,9	97,6	RAGT
Mittel VRS	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
100 =	36,8	37,9	7,0	74,4	775,5	

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

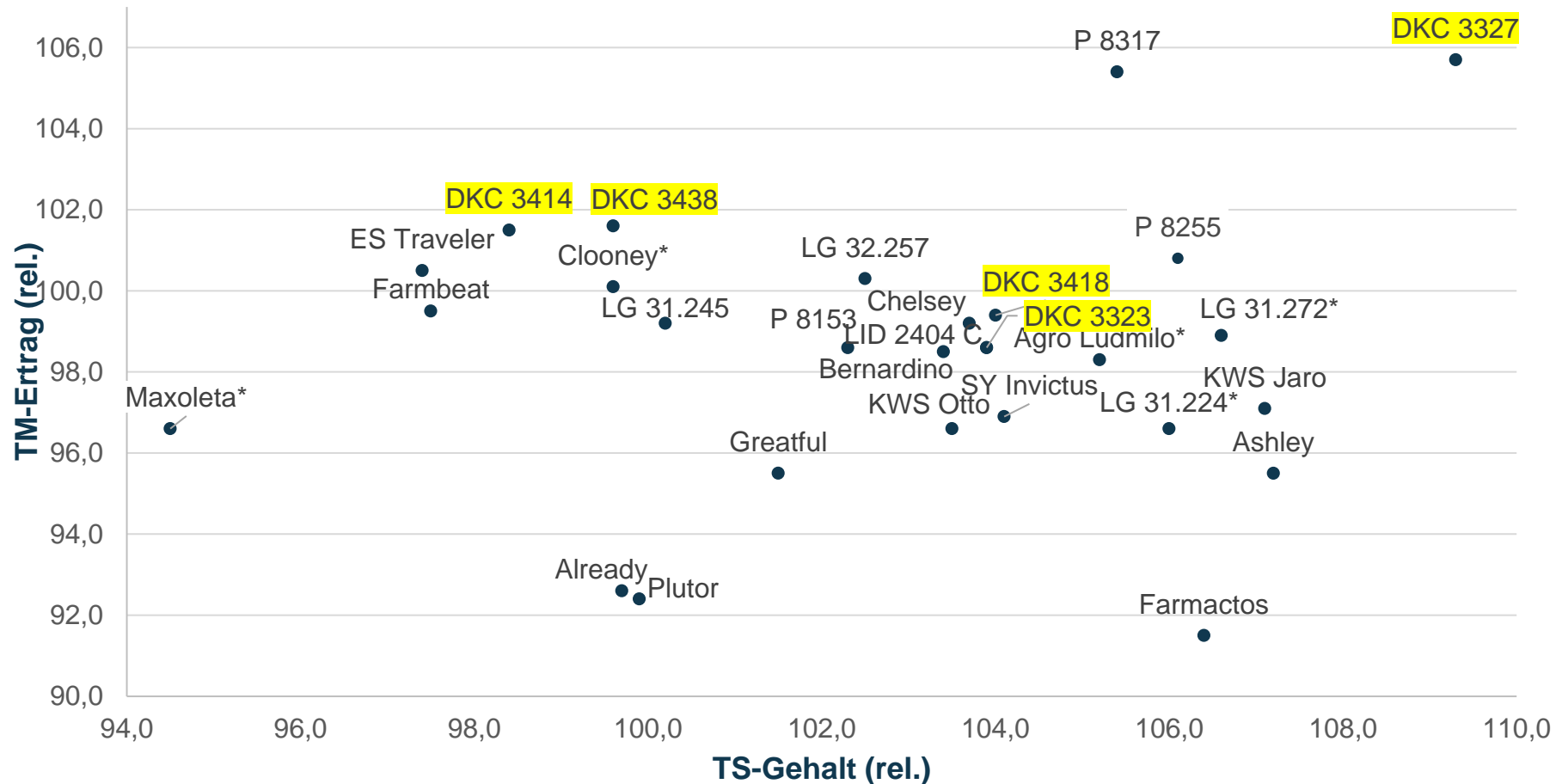
- **DKC 3327** erreicht mit **rel. 105,7** den **höchsten Trockenmasseertrag** und mit **rel. 108,1** auch den **höchsten Biogasertrag** pro ha
- **DKC 3438** und **DKC 3414** erreichen mit **rel. 101,6** bzw. **rel. 101,5** den **dritt- bzw. vierthöchsten Trockenmasseertrag** pro ha
- **DKC 3323** und **DKC 3418** zeigen mit **rel. 103,2** und **rel. 103,1** überdurchschnittliche Stärkegehalte

Quelle: Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen



LSV Silomais mittelfrüh 2023 der LLH

[Trockenmasseertrag (rel.) und Trockensubstanzgehalt (rel.); Mittel der Standorte]

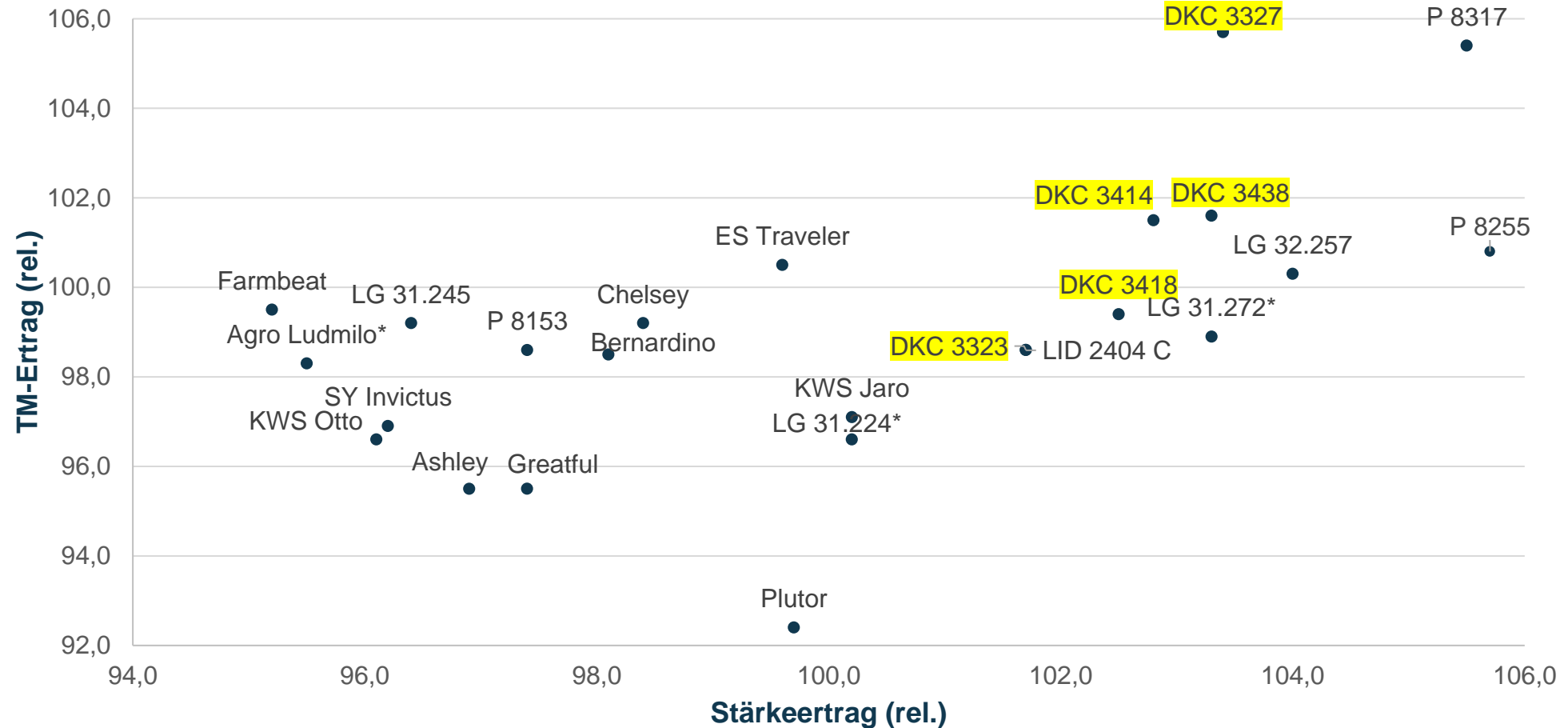


Quelle: Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen, eigene Darstellung



LSV Silomais mittelfrüh 2023 der LLH

[Trockenmasseertrag (rel.) und Stärkeertrag (rel.); Mittel der Standorte]



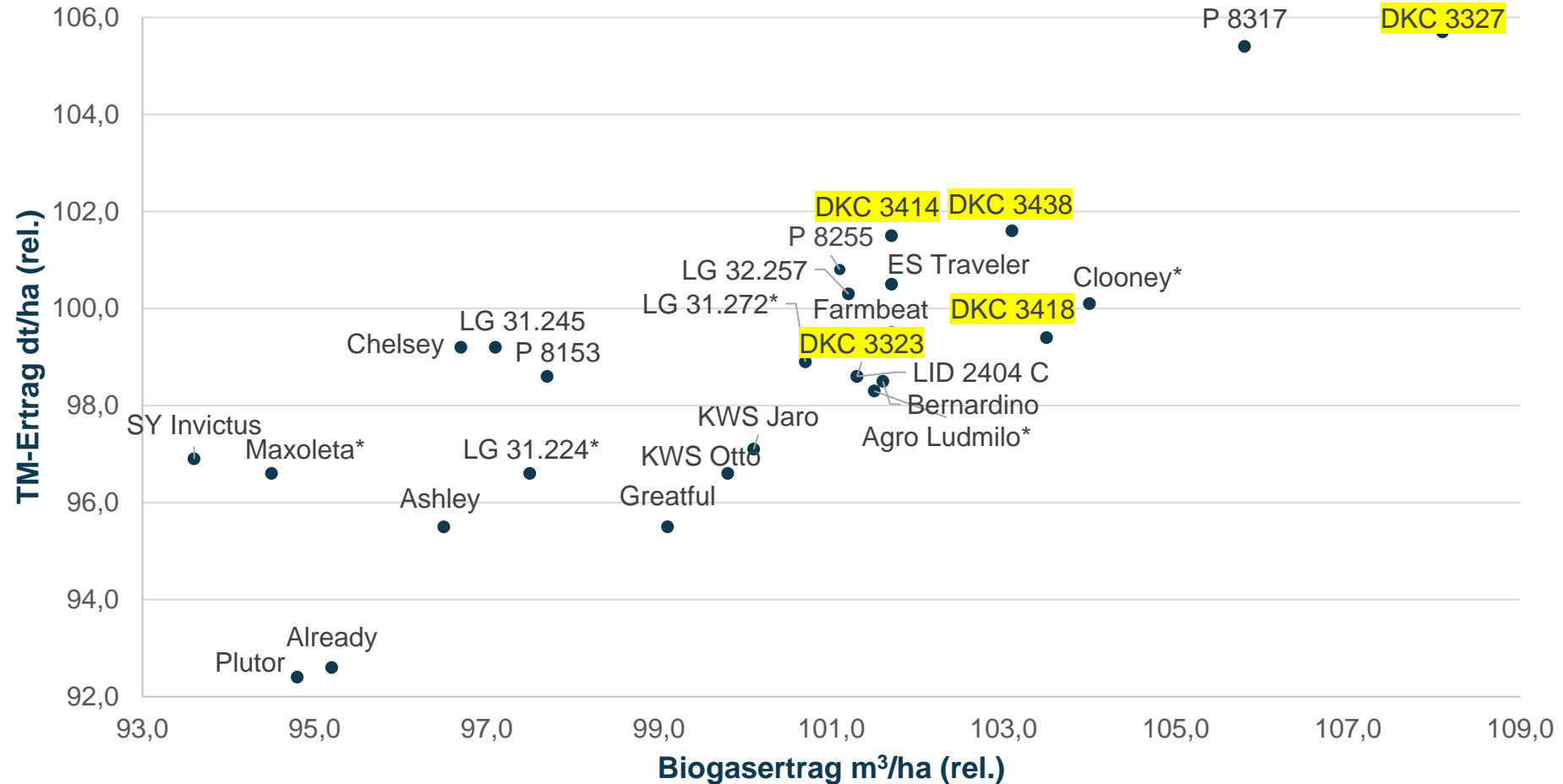
Quelle: Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen, eigene Darstellung





LSV Silomais mittelfrüh 2023 der LLH

[Trockenmasseertrag (relativ) und Biogasertrag m³/ha (relativ); Mittel der Standorte]



Quelle: Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen, eigene Darstellung





Silomais – mittelfrühe Sorten (Siloreifezahl 230 – 250)

Mittellagen

Gemeinsame Auswertung Hessen und Rheinland-Pfalz – mehrjährig (2019-2023)

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
Bernardino	S240	6	38	98,8	8	99,0	100,2	101,2	7
KWS Otto	S240	4	30	96,6	7	98,6	99,2	99,9	7
KWS Jaro	S230	4	26	97,9	7	99,3	102,1	98,3	6
ES Traveler	S250	3	21	100,0	8	98,9	97,8	101,1	7
Greatful	S240	3	21	97,1	7	99,0	100,6	98,5	7
P 8255	S240	3	19	98,9	8	99,5	99,8	98,5	7
DKC 3414	S250	3	19	101,0	8	98,8	100,0	101,2	8
DKC 3418	S250	3	19	99,8	8	96,8	95,7	102,1	8
SY Invictus	S230	3	18	97,8	8	97,8	98,6	94,7	6
LG 31.272*	S250	3	16	100,6	8	99,8	99,6	99,8	7
LG 32.257	S230	2	14	99,6	8	101,1	106,4	100,9	7
DKC 3438	S250	2	13	101,2	8	98,5	98,3	103,1	8
DKC 3327	S230	2	13	104,2	8	102,0	101,9	105,8	8
P 8153	S240	2	12	97,6	8	97,2	95,0	96,0	7
Ashley	S230	2	12	95,8	7	97,5	102,1	97,5	7
Plutor	S240	2	12	95,4	7	97,3	99,9	95,0	7
Farmactos	S230	2	12	93,7	7	94,2	96,9	93,4	6
LG 31.224*	S230	2	9	98,5	8	99,3	104,6	99,6	7
LG 31.245	S240	1	36	100,5	8	100,0	95,8	98,0	7
P 8317	S250	1	5	102,7	8	102,3	101,6	102,5	7
Chelsey	S230	1	5	99,6	7	99,0	99,5	97,1	7
Already	S250	1	5	93,6	8	94,2	88,7	95,1	7
DKC 3323	S230	1	5	98,7	7	98,9	102,7	101,1	7
Farmbeat	S250	1	4	99,7	8	99,7	94,2	101,4	6
Ludmilo*	S230	1	4	98,5	7	98,8	95,0	101,2	
LID 2404 C	S250	1	4	101,8	8	102,2	99,8	105,3	7
Clooney*	S250	1	4	100,3	8	98,6	91,4	103,9	
Maxoleta*	S250	1	4	96,7		95,0	91,6	93,8	
Mittel VRS				100,0		100,0	100,0	100,0	
100 =				206,0		135,2	67,8	14603	

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

* = EU-Sorte



Silomais – mittelfrühe Sorten (Siloreifezahl 230 – 250)

Mittellagen

Gemeinsame Auswertung Hessen und Rheinland-Pfalz – mehrjährig (2019-2023)

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	
Bernardino	103,9	101,4	5	100,2	99,6	5	102,2	6	KWS
KWS Otto	103,1	102,6	5	102,1	101,6	6	103,1	6	KWS
KWS Jaro	104,5	104,3	5	101,4	101,2	5	100,3	6	KWS
ES Traveler	97,4	97,8	5	99,0	98,1	5	100,6	6	Lidea
Greatful	100,8	103,5	6	101,9	101,9	6	100,9	6	RAGT
P 8255	101,5	100,9	5	100,6	101,7	6	99,6	6	Pioneer
DKC 3414	98,1	99,0	4	97,8	98,0	4	99,9	6	Bayer
DKC 3418	99,0	95,9	4	97,0	97,4	4	101,5	6	Bayer
SY Invictus	103,3	100,8	5	100,0	101,2	6	96,9	5	Syngenta
LG 31.272*	99,3	99,0	4	99,2	99,7	5	99,0	6	Limagrain
LG 32.257	103,5	106,9	6	101,5	101,5	6	101,8	6	Limagrain
DKC 3438	99,5	97,2	4	97,3	97,7	4	101,2	6	Bayer
DKC 3327	107,3	97,8	5	97,9	97,9	5	101,2	6	Bayer
P 8153	101,6	97,3	5	99,5	99,6	5	98,2	5	Pioneer
Ashley	105,5	106,5	6	101,7	101,9	6	101,7	6	Limagrain
Plutor	96,2	104,8	5	102,0	102,7	6	99,1	6	F.v.Moreau
Farmactos	103,3	103,5	5	100,6	100,2	6	99,6	6	Farmsaat
LG 31.224*	104,5	106,2	5	100,7	101,8	5	101,2	6	Limagrain
LG 31.245	99,0	95,3	4	99,5	100,4	5	97,6	5	Limagrain
P 8317	102,5	98,9	4	99,6	99,8	5	98,9	5	Pioneer
Chelsey	101,1	99,9	5	99,4	99,1	5	97,4	6	Limagrain
Already	98,0	94,7	3	100,6	99,6	5	101,0	5	Lidea
DKC 3323	102,7	104,0	5	100,2	100,7	5	102,2	6	Bayer
Farmbeat	95,7	94,4	4	100,0	99,5	5	101,2	5	Farmsaat
Ludmilo*	103,4	96,5	5	100,3	99,3	5	102,4		Agromais
LID 2404 C	98,7	98,0	4	100,4	98,4	5	103,0	6	Lidea
Clooney*	97,8	91,1	4	98,3	95,9	4	103,2		DSV
Maxoleta*	92,6	94,8		98,3	98,5		97,0		RAGT
Mittel VRS	100,0	100,0		100,0	100,0		100,0		
100 =	36,1	33,0		6,6	71,6		753,1		

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

* = EU-Sorte



www.agrar.bayer.de/dekalb

Simon Schmitz
Beratungsmanager Saatgut Nord West
Bayer CropScience Deutschland GmbH
Alfred-Nobel-Straße 50
Geb. 6100
Handy +49 174 - 2409839

DEKALB® ist eine eingetragene Marke des Bayer-Konzerns. Die dargestellten Daten und Grafiken geben Erkenntnisse aus Versuchen und Beobachtungen wieder. Sie wurden nach bestem Wissen zusammengestellt. Die Erkenntnisse und Ergebnisse hängen jedoch auch von nicht durch die Monsanto Agrar Deutschland GmbH beeinflussbaren Faktoren wie z. B. lokalen klimatischen Bedingungen ab, die erheblichen Schwankungen unterliegen können. Die Monsanto Agrar Deutschland GmbH kann daher nicht dafür einstehen, dass die Ergebnisse und die daraus kalkulierten oder abgeleiteten Vor- oder Nachteile ohne weiteres wiederholbar sind. Eine Gewähr oder Haftung für das Zutreffen im Einzelfall kann durch die Monsanto Agrar Deutschland GmbH daher nicht übernommen werden. Alle Angaben ohne Gewähr, Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Stand der Informationen: Januar 2024

