



2023

*LSV-Ergebnisse  
Silomais mittelfrüh*



**Nordrhein-Westfalen**



Stand 10.01.2024



2023

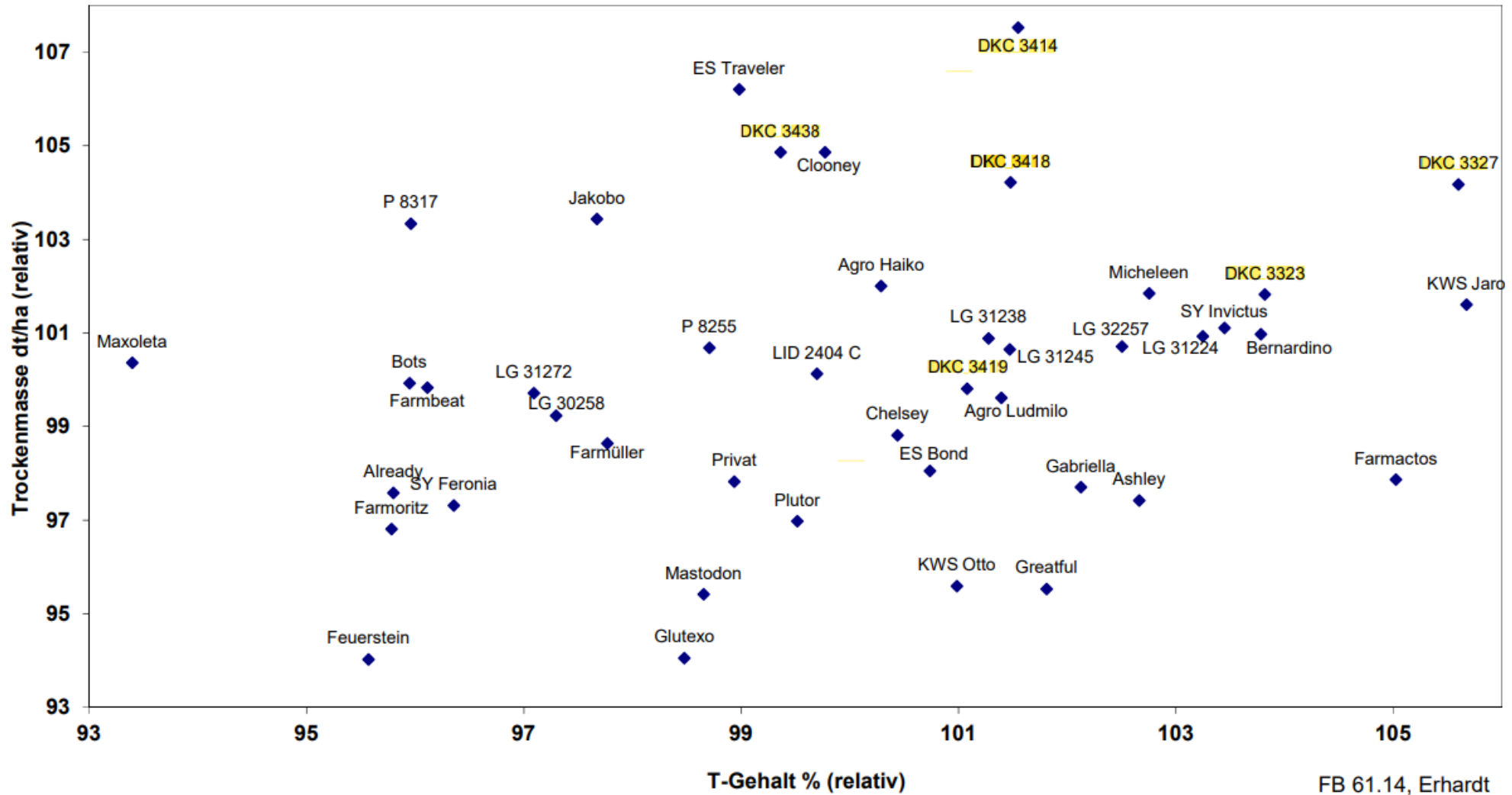
# *Versuchsergebnisse der Maisernte*



**Region Nord-West**



**LSV Silomais NRW 2023, mittelfrühes Sortiment**  
**Trockenmasseertrag und -Gehalt, Mittel aus 6 Standorten (relativ)**

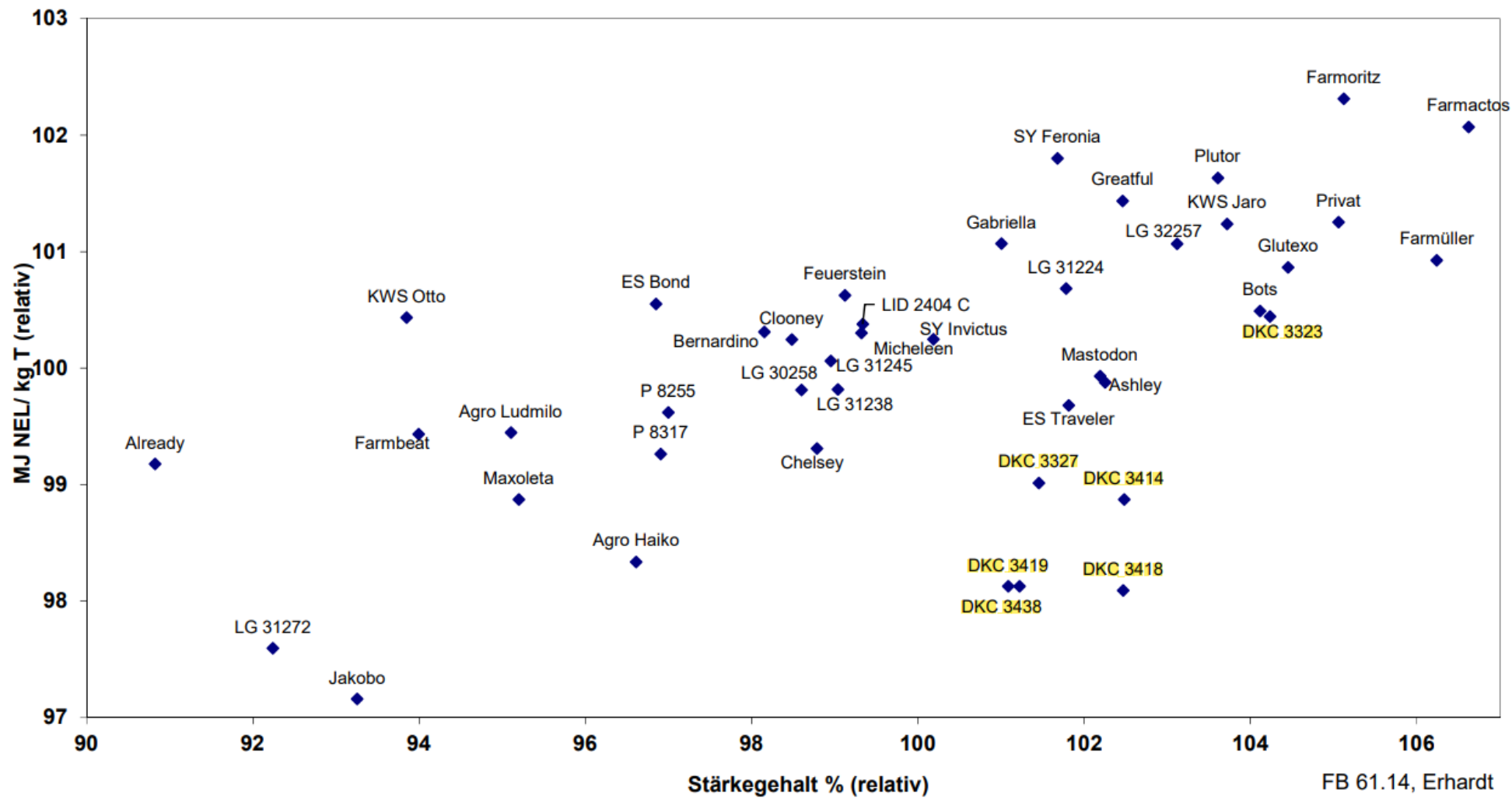


FB 61.14, Erhardt

Quelle: Norbert Erhardt, LWK NRW Fachbereich 61 Landbau Nachwachsende Rohstoffe



# LSV Silomais NRW 2023, mittelfrühes Sortiment Stärkegehalt und Energiekonzentration, Mittel aus 6 Standorten (relativ)

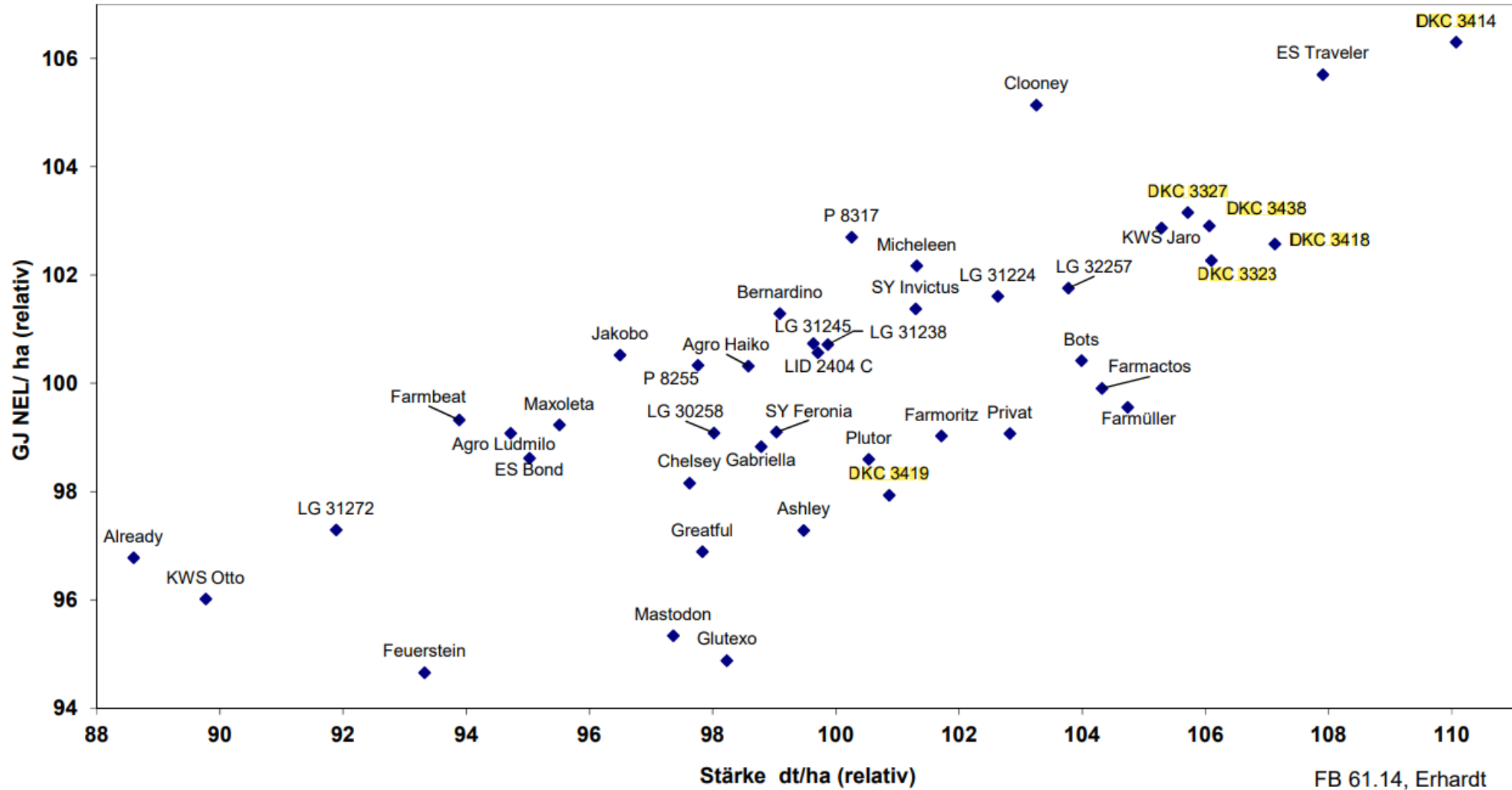


FB 61.14, Erhardt

Quelle: Norbert Erhardt, LWK NRW Fachbereich 61 Landbau Nachwachsende Rohstoffe



**LSV Silomais NRW 2023, mittelfrühes Sortiment**  
**Stärke- und Energieertrag, Mittel aus 6 Standorten (relativ)**



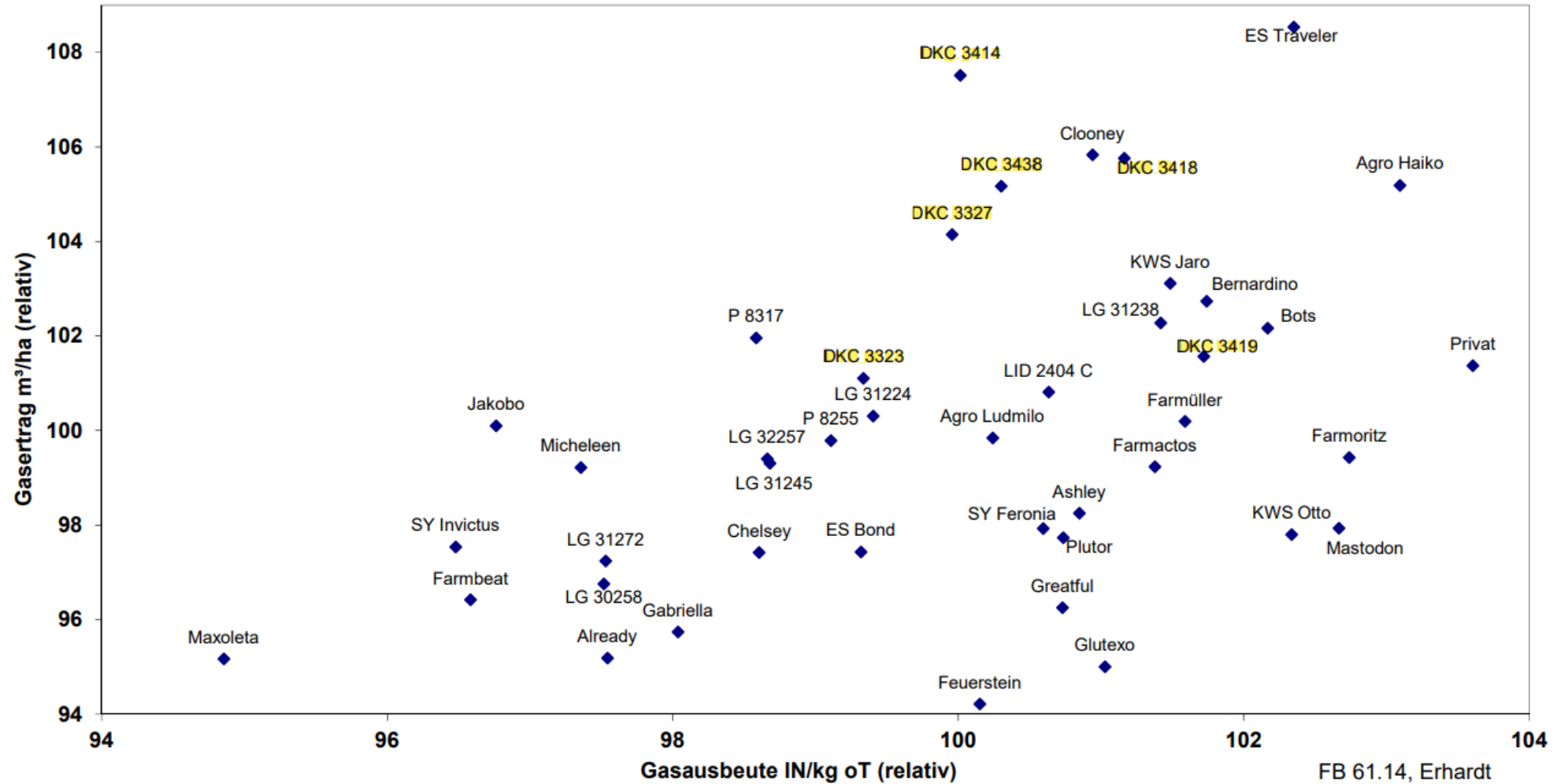
FB 61.14, Erhardt

Quelle: Norbert Erhardt, LWK NRW Fachbereich 61 Landbau Nachwachsende Rohstoffe





**LSV Silomais NRW 2023, mittelfrühes Sortiment**  
**Gasausbeute und Gasertrag, Mittel aus 6 Standorten (relativ)**



Quelle: Norbert Erhardt, LWK NRW Fachbereich 61 Landbau Nachwachsende Rohstoffe





2 LSV Silomais 2023- Qualität und Ertrag, relativiert innerhalb der Sortimente																				
Niederungslagen NRW: mittelfrühes Sortiment, S 230 bis S 250 (2023: 6 Versuche; zweijährig: 11 Versuche; dreijährig: 17 Versuche)																				
Sorten	Züchter/ Vertrieb	Silo- reife- zahl	Pfl.- länge rel. <sup>2)</sup>	Abreife Rest- pflanze <sup>3)</sup>	Futterqualität (relativ)						Gasausbeute			Erträge (relativ)						
					Abreife T%		Stärke % in T		NEL/ kg T		I <sub>g</sub> / kg oT		T dt/ha		Stärke dt/ha		GJ NEL/ha		Gas m <sup>3</sup> /ha	
					2023	21 - 23	2023	21 - 23	2023	21 - 23	2023	21 - 23	2023	21 - 23	2023	21 - 23	2023	21 - 23	2023	21 - 23
ES Traveler	Lidea	S 250	103	3,4	99	99	102	102	100	99	102	102	106	105	108	107	106	104	109	107
LG 31245	LG	S 240	104	4,1	101	102	99	100	100	100	99	99	101	102	100	102	101	102	99	101
SY Feronia	Syngenta	S 250	96	3,7	96	97	102	103	102	102	101	101	97	100	99	103	99	102	98	100
LG 31238	LG	S 230	104	4,6	101	103	99	100	100	100	101	101	101	102	100	101	101	102	102	103
<b>DKC 3414</b>	<b>Bayer</b>	<b>S 250</b>	<b>97</b>	<b>4,1</b>	<b>102</b>	<b>100</b>	<b>102</b>	<b>101</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>100</b>	<b>101</b>	<b>108</b>	<b>103</b>	<b>110</b>	<b>103</b>	<b>106</b>	<b>101</b>	<b>108</b>	<b>104</b>
Bernardino	KWS	S 240	98	3,8	104	104	98	97	100	100	102	101	101	101	99	98	101	101	103	103
KWS Jaro	KWS	S 230	100	4,3	106	104	104	102	101	100	101	101	102	100	105	102	103	101	103	101
<b>DKC 3418</b>	<b>Bayer</b>	<b>S 250</b>	<b>103</b>	<b>4,1</b>	<b>101</b>	<b>100</b>	<b>102</b>	<b>102</b>	<b>98</b>	<b>98</b>	<b>101</b>	<b>102</b>	<b>104</b>	<b>103</b>	<b>107</b>	<b>105</b>	<b>103</b>	<b>101</b>	<b>106</b>	<b>105</b>
Micheleen	Saaten-Union	S 230	105	4,2	103	103	99	101	100	100	97	99	102	100	101	101	102	100	99	99
SY Invictus	Syngenta	S 230	99	4,0	103	103	100	100	100	100	96	96	101	100	101	100	101	100	98	96
LG 31272 <sup>1)</sup>	LG	S 250	101	4,6	97	94	92	92	98	98	98	96	100	102	92	93	97	100	97	98
ES Bond	Lidea	S 240	104	3,6	101	100	97	95	101	100	99	100	98	100	95	95	99	100	97	100
KWS Otto	KWS	S 240	96	3,8	101	103	94	100	100	101	102	102	96	98	90	98	96	99	98	101
P 8255	Pioneer	S 240	97	3,1	99	99	97	98	100	100	99	99	101	99	98	97	100	99	100	98
LG 30258	LG	S 240	102	3,7	97	100	99	99	100	100	98	98	99	99	98	98	99	99	97	97
<b>DKC 3419</b>	<b>Bayer</b>	<b>S 240</b>	<b>102</b>	<b>3,7</b>	<b>101</b>	<b>102</b>	<b>101</b>	<b>101</b>	<b>98</b>	<b>98</b>	<b>102</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>101</b>	<b>101</b>	<b>98</b>	<b>99</b>	<b>102</b>	<b>102</b>	
Greatful	RAGT	S 240	92	4,4	102	99	102	101	101	101	99	96	98	98	98	99	97	99	96	97
Agro Haiko	Agromais	S 250	99	4,4	100	97	97	95	98	98	103	102	102	100	99	95	100	98	105	102
Feuerstein	aga	S 250	95	4,3	96	98	99	102	101	101	100	101	94	97	93	99	95	98	94	98
<b>DKC 3438</b>	<b>Bayer</b>	<b>S 250</b>	<b>105</b>	<b>3,9</b>	<b>99</b>	<b>(100)</b>	<b>101</b>	<b>(100)</b>	<b>98</b>	<b>(98)</b>	<b>100</b>	<b>(101)</b>	<b>105</b>	<b>(106)</b>	<b>106</b>	<b>(105)</b>	<b>103</b>	<b>(103)</b>	<b>105</b>	<b>(107)</b>
<b>DKC 3327</b>	<b>Bayer</b>	<b>S 230</b>	<b>100</b>	<b>3,7</b>	<b>106</b>	<b>(105)</b>	<b>101</b>	<b>(101)</b>	<b>99</b>	<b>(99)</b>	<b>100</b>	<b>(101)</b>	<b>104</b>	<b>(105)</b>	<b>106</b>	<b>(106)</b>	<b>103</b>	<b>(103)</b>	<b>104</b>	<b>(105)</b>
LG 31224 <sup>1)</sup>	LG	S 230	100	4,2	103	(102)	102	(101)	101	(100)	99	(100)	101	(103)	103	(104)	102	(103)	100	(102)
LG 32257	LG	S 230	98	4,2	103	(103)	103	(107)	101	(102)	99	(100)	101	(100)	104	(107)	102	(102)	99	(100)
Plutor	Baywa	S 240	96	4,1	100	(97)	104	(104)	102	(102)	101	(99)	97	(100)	101	(104)	99	(102)	98	(99)
Farmactos	Farmsaat	S 230	94	4,3	105	(103)	107	(103)	102	(101)	101	(100)	98	(98)	104	(102)	100	(100)	99	(99)
Privat <sup>1)</sup>	aga	ca. S 240	93	3,7	99	(99)	105	(106)	101	(102)	104	(103)	98	(98)	103	(104)	99	(99)	101	(101)
Ashley	LG	S 230	98	4,2	103	(103)	102	(104)	100	(101)	101	(101)	97	(98)	99	(102)	97	(99)	98	(99)
Glutexo <sup>1)</sup>	DSV	S 250	91	3,6	98	(96)	104	(102)	101	(101)	101	(100)	94	(97)	98	(99)	95	(97)	95	(97)
Clooney <sup>1)</sup>	DSV	S 250	105	4,6	100		98		100		101		105		103		105		106	
P 8317	Pioneer	S 250	101	2,9	96		97		99		99		103		100		103		102	
<b>DKC 3323</b>	<b>Bayer</b>	<b>S 230</b>	<b>102</b>	<b>3,2</b>	<b>104</b>		<b>104</b>		<b>100</b>		<b>99</b>		<b>102</b>		<b>106</b>		<b>102</b>		<b>101</b>	
LID 2404 C	Lidea	S 250	107	2,9	100		99		100		101		100		100		101		101	
Jakobo <sup>1)</sup>	aga	S250	107	4,2	98		93		97		97		103		96		101		100	
Bots <sup>1)</sup>	Farmgreen	ca. S 250	97	3,7	96		104		100		102		100		104		100		102	
Farmüller <sup>1)</sup>	Farmsaat	ca. S 250	95	3,7	98		106		101		102		99		105		100		100	
Farmbeat	Farmsaat	S 250	94	4,2	96		94		99		97		100		94		99		96	
Maxoleta <sup>1)</sup>	RAGT	S250	109	3,2	93		95		99		95		100		96		99		95	
Agro Ludmilo <sup>1)</sup>	Agromais	S 230	101	3,6	101		95		99		100		100		95		99		100	
Gabriella <sup>1)</sup>	Rudloff	ca. S 230	99	4,1	102		101		101		98		98		99		99		96	
Chelsey	Advanta	S 230	106	3,8	100		99		99		99		99		98		98		97	
Already	Lidea	S 250	104	3,3	96		91		99		98		98		89		97		95	
Mastodon <sup>1)</sup>	aga	S 250	101	3,3	99		102		100		103		95		97		95		98	
Farmoritz <sup>1)</sup> , VG	FarmSaar	S 260	97	3,0	96	95	105	106	102	102	103	104	97	97	102	103	99	99	99	100
<b>Verrechnungsbasis* (100 =)</b>			<b>310</b>	<b>3,8</b>	<b>36,5</b>	<b>38,9</b>	<b>36,7</b>	<b>34,8</b>	<b>6,82</b>	<b>6,69</b>	<b>727</b>	<b>702</b>	<b>231,0</b>	<b>227,7</b>	<b>84,7</b>	<b>79,5</b>	<b>157,6</b>	<b>152,5</b>	<b>15949</b>	<b>15167</b>

<sup>1)</sup>VR-Basis (relativ 100 = jährliches Versuchsmittel) Werte in Klammern ( ) = zweijährig  
<sup>2)</sup>EU-Sorte, VG = Vergleichsorte mittelfrüh; <sup>3)</sup>Pflanzenlänge 2023, relativ zum Mittel Sorten und Standorte; <sup>4)</sup>Restpflanzenabreife 2023, Mittel der Standorte (1 - 9) 1 = grün, 9 = komplett trocken  
 GD 5% (T dt/ha) 2023 relativ: 4,1 %

Quelle: Norbert Erhardt, LWK NRW Fachbereich 61 Landbau Nachwachsende Rohstoffe









**3 Sortenempfehlung 2024 für den Silomaisanbau in der Rindviehfütterung - Niederungslagen - vorläufig**

Siloreifezahl	Empfehlung nach 3 Prüffahren									Empfehlung nach 2 Prüffahren									2024 Probeanbau nach einem Prüffahr								
	Abreife T%	TM dt/ha	NEL/kg	NEL/ha	Stärke %	Stärke dt/ha	Lagerneigung	Beulenbrand		Abreife T%	TM dt/ha	NEL/kg	NEL/ha	Stärke %	Stärke dt/ha	Lagerneigung	Beulenbrand		Abreife T%	TM dt/ha	NEL/kg	NEL/ha	Stärke %	Stärke dt/ha	Lagerneigung	Beulenbrand	
<b>Frühe Sorten, bis S 220 - Bewertung der Sorten nur innerhalb dieses Sortimentes</b>																											
S 200	Agro Ileo	++	o	o	o	++	++	-	o	Emeleen <sup>1)</sup>	+	o	o	o	+	+	o	(o)									
S 210	Amanova	+	-	o	o	+	o	o	+	SY Liberty	-	+	o	+	o	+	o	(o)	KWS Curacao <sup>1)</sup>	o	++	o	++	o	++	+	(+)
	Amavit	o	+	o	+	+	++	-	+	Wesley	o	++	o	++	+	++	+	(+)									
	KWS Johaninio	++	o	o	o	++	++	o	+																		
	LG 31205 <sup>1)</sup>	+	o	o	o	++	++	+	o																		
S 220	LG 31219 <sup>1)</sup>	-	o	o	o	++	++	+	o																		
	RGT Exxon	-	++	o	+	o	+	o	o																		
<b>Mittelfrühe Sorten, S 230 bis S 250 - Bewertung der Sorten nur innerhalb dieses Sortimentes</b>																											
S 230	KWS Jaro	++	o	o	o	+	+	o	o	Ashley	+	-	o	o	++	+	o	(o)	DKC 3323	++	+	o	+	+	++	o	(o)
	LG 31238	+	+	o	+	o	o	o	+	DKC 3327	++	++	o	+	o	++	o	(o)									
										Farmactos	+	-	o	o	+	+	+	(o)									
										LG 31224 <sup>1)</sup>	+	+	o	+	o	+	+	(o)									
										LG 32257 (Q)	+	o	+	+	++	++	o	(+)									
S 240	LG 31245	+	+	o	+	o	+	+	-	Plutor (Q)	-	o	+	+	++	++	+	(o)									
										Privat <sup>1)</sup> (Q)	o	-	+	o	++	++	-	o									
S 250	DKC 3414	o	+	o	o	o	+	o	+	DKC 3438	o	++	-	+	o	++	+	(+)	Clooney <sup>1)</sup>	o	++	o	++	-	+	+	(o)
	DKC 3418	o	+	-	o	+	++	-	+										Farmüller <sup>1)</sup>	-	o	o	o	++	++	o	(o)
	ES Traveller	o	++	o	++	+	++	-	o																		
	SY Feronia (Q)	-	o	+	+	+	+	+	-																		
<b>Mittelspäte und späte Sorten, ab S 260 - Bewertung der Sorten nur innerhalb dieses Sortimentes</b>																											
S 260	DS 1891B	+	o	o	o	+	+	-	--	Bismark <sup>1)</sup> (Q)	+	-	+	o	++	+	-	(o)	Bone <sup>1)</sup>	o	-	o	-	++	+	o	(o)
	EC Gisella <sup>1)</sup>	o	o	o	o	++	++	-	o	Farmalou	++	o	o	o	++	+	+	(o)	Justy <sup>1)</sup>	+	+	o	+	++	++	+	(o)
	Farmirage	+	o	o	+	++	++	o	+	Smartboxx <sup>1)</sup>	++	+	o	+	++	++	o	(o)									
	Farmoritz <sup>1)</sup> (Q)	o	-	+	o	++	++	o	o																		
	Farmpower (Q)	o	+	+	+	++	++	o	o																		
	Janeen	+	o	o	o	+	+	-	+																		
	Lacorna <sup>1)</sup>	o	o	o	+	+	++	-	+																		
	LG 31276 <sup>1)</sup>	o	o	o	o	+	+	o	+																		
	SY Amfora	++	o	o	o	++	++	o	-																		
S 270	SU Crumber	o	o	o	o	++	+	-	o										Fight <sup>1)</sup>	-	++	o	++	+	++	o	(-)

(Q) = Qualität: hohe Energie- und Stärkekonzentration  
o = durchschnittlich (rel. 99 - 101), + = über-, - = unterdurchschnittlich (bis rel. 103 bzw. 97 = + bzw. -; ab rel. 104 bzw. 96 ++ bzw. --); ( ) = vorläufige Einstufung  
Die Beschreibung der Sorten mit + - o, erfolgt innerhalb der Sortimente, da keine einheitliche Datenbasis vorliegt (abweichende Orte und Erntetermine)  
Ein direkter Vergleich zwischen den Sortimenten kann vor diesem Hintergrund nicht vorgenommen werden. <sup>1)</sup>EU-Sorte

Quelle: Norbert Erhardt, LWK NRW Fachbereich 61 Landbau Nachwachsende Rohstoffe





4 Sortenempfehlung 2024 für den **Energiemaisanbau** - Niederungslagen - **vorläufig**

Silo- reife- zahl	Empfehlung nach 3 Prüffahren						Empfehlung nach 2 Prüffahren						2024 Probeanbau nach einem Prüffahr					
	Abreife T%	TM dt/ha	Gasausbeute	Gasertrag	Lagerneigung	Beulenbrand	Abreife T%	TM dt/ha	Gasausbeute	Gasertrag	Lagerneigung	Beulenbrand	Abreife T%	TM dt/ha	Gasausbeute	Gasertrag	Lagerneigung	Beulenbrand
<b>Frühe Sorten, bis S 220 - Bewertung der Sorten nur innerhalb dieses Sortimentes</b>																		
S 190							ES Myrdal	o	-	+	o	o	(o)					
S 210	Amavit KWS Johaninio	o ++	+ o	o +	+ +	- o	Amarola Benco <sup>1)</sup> SY Liberty Wesley	o o o o	o o +	o +	+	+	+	o o o o	o ++	o ++	o ++	+
S 220	LG 31223 Jakleen <sup>1)</sup> RGT Exxon	- - -	+ +	o -	++ o	o +	Farmarquez	--	+	o	++	-	(o)					
<b>Mittelfrühe Sorten, S 230 bis S 250 - Bewertung der Sorten nur innerhalb dieses Sortimentes</b>																		
S 230	LG 31238	+	+	o	+	o	DKC 3327 LG 31224 <sup>1)</sup>	++ +	++ +	o	++	o	(o)					
S 240	Bernardino DKC 3419 KWS Otto LG 31245	++ + +	o o -	o +	+	+	Privat <sup>1)</sup>	o	-	+	o	-	(o)					
S 250	Agro Haiko DKC 3414 DKC 3418 ES Traveller LG 31272 <sup>1)</sup>	- o o o --	o +	+	+	o	DKC 3438	o	++	o	++	+	(+)	o	++	o	++	+
<b>Mittelspäte und späte Sorten, ab S 260 - Bewertung der Sorten nur innerhalb dieses Sortimentes</b>																		
S 260	Agrogant EC Gisella <sup>1)</sup> Farmirage Farmoritz <sup>1)</sup> Farmpower Lacorna <sup>1)</sup> SY Amfora	++ o + o o o ++	o o o o o o o	+	+	+	Bismark <sup>1)</sup> Smartboxx <sup>1)</sup>	++ ++	- +	++ o	+	-	(o)	++	++	-	+	+
S 270	SU Crumber	o	o	++	+	-	Clementeen <sup>1)</sup>	--	+	--	-	+	(-)					
S 280	P 8888 KWS Shako	-- --	+	-	o	+												

o = durchschnittlich (rel. 99 - 101), + = über-, - = unterdurchschnittlich (bis rel. 103 bzw. 97 = + bzw. -; ab rel. 104 bzw. 96 ++ bzw. - -); ( ) = vorläufige Einstufung  
 Die Beschreibung der Sorten mit + - o, erfolgt innerhalb der Sortimente, da keine einheitliche Datenbasis vorliegt (abweichende Orte und Erntetermine)  
 Ein direkter Vergleich zwischen den Sortimenten kann vor diesem Hintergrund nicht vorgenommen werden. <sup>1)</sup>EU-Sorte

Quelle: Norbert Erhardt, LWK NRW Fachbereich 61 Landbau Nachwachsende Rohstoffe





[www.agrar.bayer.de/dekalb](http://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

