

## Ergebnisse der Landessortenversuche/ Öko-Sommerhafer 2024

### Zusammenstellung aus Niedersachsen, Schleswig-Holstein und Hessen

**Tabelle 1: Sortenempfehlungen im Überblick**

Sortenempfehlungen - Sommerhafer > für den Anbau 2025							
Sorte	Züchter / Vertrieb	Ertrag	Herausragende Eigenschaften x = überdurchschnittliche Leistung				Bemerkungen
			Hektolitergewicht	Spelzanteil	Halmstabilität	Blattgesundheit (Mehltau)	
<b>Mehrjährig geprüfte Sorten</b>							
<b>Max</b>	I.G. Saatzucht / I.G. Pflanzenzucht	durchschnittlich	x	x			Schwäche bei der Halmstabilität beachten
<b>Lion</b>	Nordsaat / Saaten Union	leicht überdurchschnittlich	x	x	x		
<b>Platin</b>	Nordsaat / Saaten Union	durchschnittlich	x	x	x	x	
<b>Fritz</b>	Bauer / I.G. Pflanzenzucht	überdurchschnittlich	x				Schwäche bei der Halmstabilität beachten
<b>Apollon</b>	Nordsaat / Saaten Union	leicht unterdurchschnittlich			x		sehr hohes TKG u. hohe Sortierung
<b>Kaspero</b>	Dottenfelderhof / Biosaat	leicht unterdurchschnittlich	x			x	
<b>Magellan</b>	KWS/Lochow	überdurchschnittlich	x				
<b>Ein- bis Zweijährig geprüfte Sorten &gt; Probeanbau</b>							
<b>Karl</b>	Bauer / I.G. Pflanzenzucht	überdurchschnittlich	x	x		x	Probeanbau
<b>Asterion</b>	Hauptsaaen	durchschnittlich	x			x	Probeanbau

Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Fachbereich Ökolandbau

## Tabelle 2: Zusammenfassung der Ergebnisse

LSV Öko-Sommerhafer - Eigenschaften 2024															
Quelle: Öko-Landessortenversuche NI, SH, HE (stärker berücksichtigt) und Beschreibende Sortenliste (BSA) 2024															
	LSV-Prüfjahre	Reifezeit	Ertrag	Qualitäten					Beikraut- unterdrückung		Halm- eigenschaften		Festigkeit gegen		
				TKM	Hektolitergewicht	Spezialanteil + = gering	Sortierung*	Bodendeckungsgrad	Massenbildung	Pflanzenlänge	Reifeverzögerung Stroh*	Lager	Halmknicken	Mehtau	
<b>Gelbhafer - Mehjährig geprüfte Sorten</b>															
Max	16	mfr	0	0	++	+	(+)	(+)	0	0	m	(+)	(-)	-	0
Apollon	10	m	(-)	++	(+)	(+)	++	(+)	(+)	0	l	(-)	(+)	(+)	0
Lion	5	m	(+)	0	+	+	+	(+)	0	0	k	0	(+)	(+)	0
Fritz	3	mfr	+	+	+	(+)	+	0	+	+	k	0	-	-	0
Platin	3	mfr	0	(+)	++	+	(+)	(-)	+	+	l	0	(+)	(+)	+
Kaspero**	4	m	(-)	0	+	(+)	(-)	(+)	(+)	(+)	l	0	0	0	+
Magellan**	3	m	+	+	+	0	0	(+)	+	+	l	0	0	0	0
<b>Gelbhafer - ein- bis zweijährig geprüfte Sorten (vorläufige Einstufung, bzw. Trend)</b>															
Karl	2	m	+	(+)	(+)	+	+	0	0	0	m	(-)	(-)	(+)	++
Asterion	2	m	0	(+)	(+)	(+)	+	(+)	0	0	m	(-)	0	0	++
Rambo	2	m	(+)	(+)	0	(-)	+	(+)	0	0	m	***	(-)	-	0
Stephan	2	mfr	-	+	0	0	(+)	(+)	(+)	(+)	m	+	-	-	(+)
Perun	2	m	+	0	+	(-)	***	0	0	0	k	***	(+)	(+)	0
Caledon	1	m	+	(-)	0	(-)	+	0	0	0	l	(-)	0	(+)	++
Waran	1	mfr	0	+	(-)	(-)	+	(-)	0	0	l	0	(+)	+	0
Eddy	1	m	+	-	(+)	0	***	(+)	0	0	k	***	0	(+)	(+)
Elron	1	m	-	0	(-)	(-)	***	(-)	(+)	(+)	m	***	(+)	+	+
++: stark überdurchschnittlich, +: überdurchschnittlich, (+): durchschnittlich bis leicht überdurchschnittlich 0: durchschnittlich, (-): durchschnittlich bis leicht unterdurchschnittlich, -: unterdurchschnittlich, --: stark unterdurchschnittlich *: nach BSA-Liste    **Sorten aus abgeschlossener LSV-Prüfung *** sehr geringe Datengrundlage, Einstufung nicht möglich															

Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Fachbereich Ökologischer Landbau

Ergebnisse zu den Öko-Landessortenversuchen aus den zurückliegenden Jahren und zu produktionstechnischen Versuchen finden Sie unter der Versuchsdatenbank ISIP ([www.ISIP.de](http://www.ISIP.de))

**Landessortenversuche Sommerhafer im ökologischen Anbau 2022 - 2024**

**Erträge relativ zum Standardmittel**

Anbaugesamt	ABG 9 - Marsch		ABG 2 - Sandstandorte Nord-West				ABG 3 - Lehmige Standorte West										
	Schleswig-Holstein		Niedersachsen				Hessen										
Bundesland	Schleswig-Holstein		Niedersachsen				Hessen										
Versuchsort / Landkreis	Sönke-Nissen-Koog / NF	Barlt / HEI	Futterkamp / PLÖ			Lindhöft / RD	Oldendorf II / UE			Wätzum / HI			Alsfeld - Liederbach / VB				
Bodenart / Ackerzahl	uL / 92	tL / 85	sL / 60	sL / 60	sL / 60	sL / 44	sL / 52	IS / 44	sL / 55	uL / 93	uL / 93	uL / 93	L / 52	L / 48	L / 52		
Versuchsjahr	2022	2024	2022	2023	2024	2024	2022	2023*	2024	2022	2023*	2024	2022	2023	2024		
Sorte	Züchter / Vertrieb																
Gelbhafer																	
Max	I.G. Saatzucht / I.G. Pflanzenzucht		95	96	99	88	98	95	99	-	99	105	-	104	98	100	111
Apollon	Nordsaat / Saaten Union		99	95	102	93	98	91	93	-	93	92	-	92	98	102	94
Lion	Nordsaat / Saaten Union		104	97	93	110	101	92	104	-	103	103	-	99	100	105	96
Fritz	Bauer / I.G. Pflanzenzucht		98	105	110	126	98	97	94	-	106	107	-	104	109	116	107
Platin	Nordsaat / Saaten Union		104	101	102	93	90	101	104	-	93	100	-	96	101	101	93
Karl	Bauer / I.G. Pflanzenzucht		-	100	-	106	105	110	-	-	106	-	-	103	-	97	102
Asterion	Hauptsaaen		-	96	-	113	103	-	-	-	90	-	-	97	-	98	99
Rambo	Kruse		-	99	-	105	99	-	-	-	109	-	-	109	-	92	100
Stephan	Secobra		-	95	-	79	111	-	-	-	96	-	-	96	-	91	105
Perun	Alter Seeds		-	-	-	-	-	-	-	-	101	-	-	101	-	114	97
Caledon	Hauptsaaen		-	107	-	-	105	115	-	-	103	-	-	102	-	-	99
Waran	Nordsaat / Saaten Union		-	101	-	-	104	100	-	-	96	-	-	101	-	-	97
Eddy	Natura saaten		-	103	-	-	97	-	-	-	109	-	-	113	-	-	105
Elron	Natura saaten		-	100	-	-	97	-	-	-	88	-	-	93	-	-	95
<b>Standardmittel dt/ha</b>	<b>87,6</b>	<b>54,3</b>	<b>40,6</b>	<b>26,1</b>	<b>30,6</b>	<b>73,6</b>	<b>30,7</b>	<b>-</b>	<b>18,6</b>	<b>66,9</b>	<b>-</b>	<b>40,5</b>	<b>77,2</b>	<b>26,1</b>	<b>51,2</b>		
<b>GD 5% Sorte (Relativ)</b>	<b>5,7</b>	<b>4,5</b>	<b>9,2</b>	<b>9,2</b>	<b>11,6</b>	<b>5,4</b>	<b>9,5</b>	<b>-</b>	<b>15,0</b>	<b>6,0</b>	<b>-</b>	<b>7,6</b>	<b>6,4</b>	<b>12,0</b>	<b>9,3</b>		

Sorten des Standardmittels 2022: Max, Apollon, Kaspero, Lion, Fritz, Magellan, Scotty, Platin

Sorten des Standardmittels 2023: Max, Apollon, Kaspero, Lion, Fritz, Magellan, Scotty, Platin, Karl, Asterion, Rambo, Stephan

Sorten des Standardmittels 2024: Max, Apollon, Lion, Fritz, Platin, Karl, Caledon, Waran

\* Versuche sind aufgrund zu hoher Streuung der Einzelergebnisse nicht wertbar

## Landessortenversuche Sommerhafer im ökologischen Anbau 2022 bis 2024

### Mittel der Erträge in den Anbaugebieten relativ zum Standardmittel

Anbaugebiet	ABG 2 / Sandstandorte			ABG 3 / Lehmstandorte			ABG 9 / Marsch		
	Versuchsjahr	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2023	2024
Zahl Versuchsstandorte		3	1	3	2	1	2	1	1
<b>Gelbhafer</b>									
Max	I.G. Saatzucht / I.G. Pflanzenzucht	98	88	97	102	100	108	95	96
Apollon	Nordsaat / Saaten Union	98	93	94	95	102	93	99	95
Lion	Nordsaat / Saaten Union	100	110	99	102	105	98	104	97
Fritz	Bauer / I.G. Pflanzenzucht	101	126	100	108	116	106	98	105
Platin	Nordsaat / Saaten Union	103	93	95	100	101	94	104	101
Karl	I.G. Pflanzenzucht	-	106	107	-	97	102	-	100
Asterion	Nordsaat / Saaten Union	-	113	96	-	98	98	-	96
Rambo	Kruse	-	105	104	-	92	104	-	99
Stephan	Secorba	-	79	104	-	91	101	-	95
Perun	Alter Seeds	-	-	101	-	114	99	-	-
Caledon	Nordsaat / Saaten Union	-	-	108	-	-	100	-	107
Waran	Nordsaat / Saaten Union	-	-	100	-	-	99	-	101
Eddy	Natursaat	-	-	103	-	-	109	-	103
Elron	Natursaat	-	-	92	-	-	94	-	100
<b>Standardmittel</b>		<b>53,0</b>	<b>26,1</b>	<b>40,9</b>	<b>72,0</b>	<b>26,0</b>	<b>45,9</b>	<b>87,6</b>	<b>54,3</b>

Sorten des Standardmittels 2022: Max, Apollon, Kaspero, Lion, Fritz, Magellan, Scotty, Platin

Sorten des Standardmittels 2023: Max, Apollon, Kaspero, Lion, Fritz, Magellan, Scotty, Platin, Karl, Asterion, Rambo, Stephan

Sorten des Standardmittels 2024: Max, Apollon, Lion, Fritz, Platin, Karl, Caledon, Waran

Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Fachbereich Ökologischer Landbau

## Landessortenversuche Sommerhafer im ökologischen Anbau 2022 - 2024

### Hektolitergewicht (kg/100 l)<sup>1)</sup>

Anbaugebiet	ABG 9 - Marsch		ABG 2: Sandstandorte Nord-West				ABG 3: Lehmmige Standorte West						Alle Standorte			
	Bundesland		Schleswig-Holstein				Niedersachsen			Hessen						
Versuchsort / Landkreis	Sönke-Nissen-Koog / NF	Barlt / HEI	Futterkamp / PLÖ			Lindhöft / RD	Oldendorf II / UE			Wätzum / HI			Alsfeld - Liederbach / VB			Mittel
Versuchsjahr	2022	2024	2022	2023	2024	2024	2022	2023*	2024	2022	2023*	2024	2022	2023	2024	2022-2024
<b>Gelbhafer</b>																
Max	59,1	57,1	54,0	44,8	54,7	50,6	53,4	-	53,6	54,7	-	43,2	58,6	49,3	49,5	<b>52,5</b>
Apollon	56,9	54,5	51,2	43,2	52,3	47,8	53,0	-	52,5	55,0	-	39,4	57,3	47,4	45,4	<b>50,4</b>
Lion	58,8	57,2	53,2	48,2	55,0	49,8	53,4	-	54,5	55,2	-	43,9	56,7	47,4	48,2	<b>52,4</b>
Fritz	59,0	57,6	53,2	48,8	55,3	51,6	52,2	-	53,6	55,9	-	43,0	58,0	46,5	47,8	<b>52,5</b>
Platin	58,3	56,7	52,9	47,8	54,4	50,9	52,8	-	54,6	56,2	-	40,7	58,6	49,0	49,0	<b>52,4</b>
Karl	-	56,0	-	48,8	54,2	50,4	-	-	53,1	-	-	42,3	-	47,6	48,2	<b>50,1</b>
Asterion	-	56,9	-	47,2	54,8	-	-	-	57,3	-	-	42,2	-	48,0	47,0	<b>50,5</b>
Rambo	-	52,9	-	45,9	51,9	-	-	-	52,8	-	-	40,5	-	46,8	49,6	<b>48,6</b>
Stephan	-	57,1	-	45,9	55,8	-	-	-	52,8	-	-	43,8	-	44,1	49,5	<b>49,9</b>
Perun	-	-	-	-	-	-	-	-	53,9	-	-	44,2	-	49,3	49,7	<b>49,3</b>
Caledo	-	55,7	-	-	52,8	50,6	-	-	54,6	-	-	41,8	-	-	45,0	<b>50,1</b>
Waran	-	54,9	-	-	52,5	49,4	-	-	53,6	-	-	39,0	-	-	45,2	<b>49,1</b>
Eddy	-	57,5	-	-	55,2	-	-	-	54,3	-	-	42,4	-	-	47,6	<b>51,4</b>
Elron	-	54,7	-	-	52,4	-	-	-	52,5	-	-	37,6	-	-	42,9	<b>48,0</b>
<b>Versuchsdurchschnitt</b>	<b>58,6</b>	<b>56,0</b>	<b>53,4</b>	<b>47,0</b>	<b>54,0</b>	<b>50,1</b>	<b>52,9</b>	<b>-</b>	<b>53,8</b>	<b>55,3</b>	<b>-</b>	<b>41,7</b>	<b>58,1</b>	<b>46,4</b>	<b>47,5</b>	<b>50,5</b>

\* Versuche sind aufgrund zu hoher Streuung der Einzelergebnisse nicht wertbar <sup>1)</sup> Anforderungen der aufnehmenden Hand: 54 kg/hl

Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Fachbereich Ökologischer Landbau

## Landessortenversuche Hafer im ökologischen Anbau 2022 - 2024

### Kernausbeute und Spelzanteil %

Anbaugebiet  Versuchsort / Landkreis  Parameter  Versuchsjahr	ABG 2 - Sandstandorte Nord-West					ABG 3 - Lehmmige Standorte West					Alle Standorte	
	Oldendorf II / UE					Wätzum / HI					Mittel 2022-2024	
	Kernausbeute %		Spelzanteil %			Kernausbeute %		Spelzanteil %			Kernaus- beute %	Spelzanteil %
	2023*	2024	2022	2023*	2024	2023*	2024	2022	2023*	2024		
<b>Gelbhafer</b>												
Max	-	66,1	26,0	-	30,7	-	63,9	28,4	-	32,9	<b>65,0</b>	<b>29,5</b>
Apollon	-	63,9	26,0	-	32,1	-	57,7	31,2	-	41,3	<b>60,8</b>	<b>32,7</b>
Lion	-	67,4	26,0	-	30,0	-	63,5	27,7	-	35,1	<b>65,5</b>	<b>29,7</b>
Fritz	-	66,5	24,7	-	30,5	-	57,5	27,8	-	37,5	<b>62,0</b>	<b>30,1</b>
Platin	-	67,4	26,9	-	29,6	-	63,9	28,1	-	34,3	<b>65,7</b>	<b>29,7</b>
Karl	-	66,9	-	-	29,9	-	61,5	-	-	34,7	<b>64,2</b>	<b>32,3</b>
Asterion	-	65,3	-	-	31,5	-	58,8	-	-	40,2	<b>62,1</b>	<b>35,9</b>
Rambo	-	65,1	-	-	31,7	-	62,4	-	-	36,4	<b>63,8</b>	<b>34,1</b>
Stephan	-	67,1	-	-	30,1	-	61,9	-	-	36,3	<b>64,5</b>	<b>33,2</b>
Perun	-	65,5	-	-	30,3	-	60,3	-	-	37,7	<b>62,9</b>	<b>34,0</b>
Caledo	-	64,9	-	-	31,9	-	57,4	-	-	39,6	<b>61,2</b>	<b>35,8</b>
Waran	-	67,1	-	-	28,7	-	57,2	-	-	40,6	<b>62,2</b>	<b>34,7</b>
Eddy	-	67,3	-	-	28,7	-	57,9	-	-	37,7	<b>62,6</b>	<b>33,2</b>
Elron	-	67,2	-	-	31,0	-	55,5	-	-	41,1	<b>61,4</b>	<b>36,1</b>
<b>Versuchsdurchschnitt</b>	<b>-</b>	<b>66,3</b>	<b>26,5</b>	<b>-</b>	<b>30,5</b>	<b>-</b>	<b>60,0</b>	<b>28,6</b>	<b>-</b>	<b>37,5</b>	<b>63,1</b>	<b>32,9</b>

\* Versuche sind aufgrund zu hoher Streuung der Einzelergebnisse nicht wertbar

**Landessortenversuche Sommerhafer im ökologischen Anbau 2022 - 2024**

**Tausendkornmasse bei 86% TS (g)**

Anbaugebiet	ABG 9 - Marsch		ABG 2: Sandstandorte Nord-West				ABG 3: Lehmige Standorte West						Alle Standorte			
	Bundesland		Schleswig-Holstein				Niedersachsen			Hessen						
Versuchsort / Landkreis	Sönke-Nissen-Koog / NF	Barlt / HEI	Futterkamp / PLÖ			Lindhöft / RD	Oldendorf II / UE			Wätzum / HI			Alsfeld - Liederbach / VB			Mittel
Versuchsjahr	2022	2024	2022	2023	2024	2024	2022**	2023*	2024	2022**	2023*	2024	2022**	2023**	2024	2022-2024
<b>Gelbhafer</b>																
Max	42,2	39,5	38,8	35,2	37,9	37,4	-	-	26,6	-	-	27,2	-	-	34,1	<b>35,4</b>
Apollon	47,6	45,6	48,8	41,6	44,3	43,1	-	-	29,3	-	-	29,9	-	-	37,8	<b>40,9</b>
Lion	43,7	40,5	39,7	38,5	40,5	39,8	-	-	26,2	-	-	28,8	-	-	32,3	<b>36,7</b>
Fritz	49,0	44,9	46,3	44,4	44,6	44,3	-	-	29,3	-	-	31,0	-	-	37,3	<b>41,2</b>
Platin	45,3	42,3	41,7	41,5	40,6	40,7	-	-	27,0	-	-	28,8	-	-	34,3	<b>38,0</b>
Karl	-	40,7	-	41,2	40,5	40,1	-	-	27,7	-	-	29,0	-	-	32,8	<b>36,0</b>
Asterion	-	42,5	-	38,6	41,3	-	-	-	29,3	-	-	28,0	-	-	31,3	<b>35,2</b>
Rambo	-	40,5	-	40,3	39,7	-	-	-	28,0	-	-	28,4	-	-	34,1	<b>35,2</b>
Stephan	-	42,7	-	39,9	41,6	-	-	-	29,2	-	-	28,6	-	-	36,9	<b>36,5</b>
Perun	-	-	-	-	-	-	-	-	28,9	-	-	26,9	-	-	31,3	<b>29,0</b>
Caledo	-	41,4	-	-	40,2	41,1	-	-	26,2	-	-	27,0	-	-	34,4	<b>35,0</b>
Waran	-	44,1	-	-	42,4	41,4	-	-	29,5	-	-	28,6	-	-	34,1	<b>36,7</b>
Eddy	-	41,0	-	-	38,9	-	-	-	26,7	-	-	25,0	-	-	31,9	<b>32,7</b>
Elron	-	43,8	-	-	42,3	-	-	-	27,6	-	-	28,0	-	-	35,2	<b>35,4</b>
<b>Versuchsdurchschnitt</b>	<b>43,6</b>	<b>42,3</b>	<b>41,1</b>	<b>40,3</b>	<b>41,1</b>	<b>41,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>28,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>28,2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>33,8</b>	<b>36,0</b>

\* Versuche sind aufgrund zu hoher Streuung der Einzelergebnisse nicht wertbar \*\* keine Daten vorhanden

Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Fachbereich Ökologischer Landbau

## Landessortenversuche Sommerhafer im ökologischen Anbau 2022 - 2024

### Versuche der Anbauggebiete 2, 3 und 9

Qualitäten (Mittel)									
Merkmal	Hektolitergewicht (kg/100 l)			TKM bei 86% TS (g)			Spelzanteil %		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024	2022	2023	2024
Versuchsjahr									
Anzahl der Versuche	5	2	6	2	1	5	2	*	4
<b>Gelbhafer</b>									
Max	55,9	47,1	51,6	40,5	35,2	33,1	27,2	-	31,8
Apollon	54,7	45,3	48,8	48,2	41,6	37,4	28,6	-	36,7
Lion	55,4	47,8	51,8	41,7	38,5	33,7	26,9	-	32,6
Fritz	55,7	47,6	51,5	47,7	44,4	37,4	26,3	-	34,0
Platin	55,7	48,4	51,1	43,5	41,5	34,6	27,5	-	32,0
Karl	-	48,2	50,7	-	41,2	34,1	-	-	32,3
Asterion	-	47,6	51,6	-	38,6	34,5	-	-	35,9
Rambo	-	46,4	49,5	-	40,3	34,1	-	-	34,1
Stephan	-	45,0	51,8	-	39,9	35,8	-	-	33,2
Perun	-	49,3	49,3	-	-	29,0	-	-	34,0
Caledo	-	-	50,0	-	-	33,8	-	-	35,8
Waran	-	-	49,0	-	-	35,7	-	-	34,7
Eddy	-	-	51,4	-	-	32,7	-	-	33,2
Elron	-	-	48,0	-	-	35,4	-	-	36,1
<b>Versuchsdurchschnitt</b>	<b>55,5</b>	<b>47,3</b>	<b>50,6</b>	<b>42,4</b>	<b>40,3</b>	<b>34,7</b>	<b>27,3</b>	<b>-</b>	<b>34,0</b>

\* es liegen keine Daten vor

Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Fachbereich Ökologischer Landbau

### Standort- und Versuchsdaten der Öko-LSV Sommerhafer 2024

Anbauggebiet	ABG 9	ABG 2			ABG 3	
	Marsch	Sandstandorte Nord-West			Lehmige Standorte West	
Bundesland	Schleswig-Holstein			Niedersachsen	Niedersachsen	Hessen
Versuchsort	Barlt	Futterkamp	Lindhöft	Oldendorf II	Wätzum	Alsfeld
Landkreis	Heide	Plön	Rendsburg	Uelzen	Hildesheim	Vogelsberg
Bodenart	tL	sL	sL	sL	L	L
Ackerzahl	85	60	44	65	93	52
Vorfrucht	Ackerbohne	Winterweizen	Klee grasgemenge	Kartoffel	Zwiebel	Winterweizen
Vor-Vorfrucht	k.A.	Getreide-Erb sen Gemenge	k.A.	Ackerbohne	Winterweizen	Klee gras
org. Düngung	k.A.	Gärrest (15 m <sup>3</sup> /ha)	k.A.	ohne	ohne	ohne
Saatstärke Körner/m <sup>2</sup>	400	380	375	375	375	350
Saattermin	28.03.2024	07.03.2024	19.03.2024	12.03.2024	09.04.2024	21.03.2024
Erntetermin	30.07.2024	07.08.2024	01.08.2024	05.08.2024	07.08.2024	09.08.2024
Nmin (kg/ha) 0-90 cm	k.A.	20	k.A.	34	56	81
pH-Wert	k.A.	6,3	6	5,9	7,2	5,7
P mg/100 g	k.A.	32	11	3,3	4,6	10
K mg/100 g	k.A.	19	12	9,9	6,7	10
Mg mg/100 g	k.A.	13	6,9	5,2	6,5	19,0
Mechanische Beikrautregulierung	k.A.	k.A.	2x Striegel	2x Striegel	1x Striegel	k.A.

k.A.: keine Angaben

Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Fachbereich Ökologischer Landbau