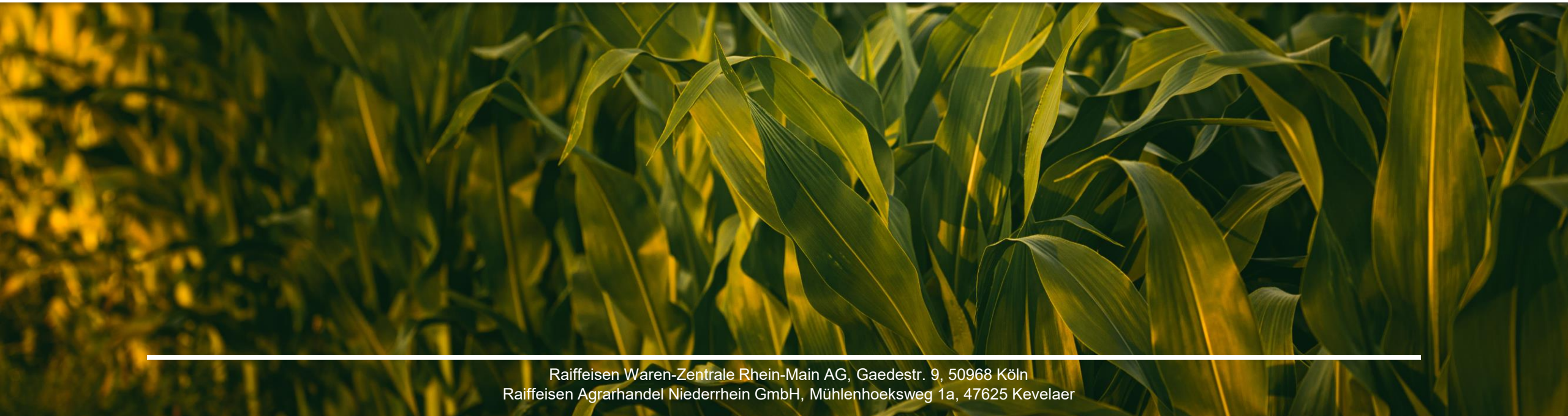
AGRARHANDEL
Raiffeisen NIEDERRHEIN

ERGEBNISSE

der RWZ-Maisversuche 2025

SICHER
DYNAMISCH
LEISTUNGSSTARK

RWZ
Raiffeisen



Raiffeisen Waren-Zentrale Rhein-Main AG, Gaedestr. 9, 50968 Köln
Raiffeisen Agrarhandel Niederrhein GmbH, Mühlenhoeksweg 1a, 47625 Kevelaer

STANDORTBESCHREIBUNG VERSUCHSFELD

Bewirtschafter:	Hartjes GbR, Kerken–Eyll
Parzellenname:	Pegelsweg
Ackerzahl:	80
Zwischenfrucht:	Grünfix-Trio
Vorfrucht:	Kartoffel
Vor-Vorfrucht:	Mais
Bodenuntersuchung:	18.03.2025 (sL)
	(pH: 6,6 C P_2O_5: 25 D K_2O: 26 C Mg: 6,6 D)
Pflanzenschutz:	20.05.2025 2,5 L/ha Spectrum Plus + 1,5 L/ha Laudis
N_{min} Analyse:	25.03.2025 60 kg N/ha (0 - 90 cm)
Reihen-/Ablageweite:	75 cm / 14 cm
Gülleapplikation:	01.04.2025 40 m³/ha Rindergülle mit 50 l / 1000 m³ BiOhumat eingegrubbert
Pflugfurche:	01.04.2025
Bodenbearbeitung:	04.04.2025 Frontpacker / Topas / Kreiselegge
Düngebedarf:	125 kg N/ha (-20 % = 100 kg N/ha)
UF-Dünger:	2,0 dt/ha 20/8 + 7S (40 kg N/ha)

Gülleuntersuchung:

TS %	4,53
Gesamt-N kg/m³	2,50
Ammonium-N kg/m³	1,40
P_2O_5 kg/m³	1,25
K_2O kg/m³	2,97
MgO kg/m³	0,57
CaO kg/ m³	1,10

BLATTDÜNGUNGSVERSUCH

SORTE: P8580 AUSSAAT: 05.05.2025 ERNTE: 08.09.2025

Nr.	Blattdünger	Menge (l o. kg/ha)	Datum	EC	FM rel.	TM rel.	Stärke rel.	ELOS rel.	NEL/ ha rel.
1	WUXAL Silizium Plus	1,0	05.06.2025	15	110	109	102	100	110
2	Agriplant Foliar 10-50-10 + BS Agriplant Foliar 10-50-10 + BS	2,5 2,5	05.06.2025 20.06.2025	15 18	92	90	93	97	87
3	Encera WG	0,125	05.06.2025	15	100	100	95	99	99
4	Basfoliar P-Max SL	5,0	05.06.2025	15	104	99	107	99	98
5	Terra Plus Green Fluid 6-0-0	6,0	05.06.2025	15	104	88	61	86	77
6	Basfoliar MnZn Premium SL + Nutribor Fluid	5,0 + 2,0	05.06.2025	15	102	116	98	100	115
7	Basfoliar MnZn Premium SL	5,0	05.06.2025	15	107	101	90	95	97
8	BiOhumat Spezial	0,3	05.06.2025	15	114	106	93	97	103
9	BiOhumat	5,0	05.06.2025	15	104	104	87	98	101
10	epsoPROFITOP	10,0	05.06.2025	15	104	96	96	98	94
11	epsoMICROTOP	10,0	05.06.2025	15	111	106	93	97	104
12	Turbophosphat	10,0	05.06.2025	15	111	105	104	99	104
13	Kinsidro Grow	0,15	06.06.2025	15	107	97	83	94	91
14	Aserpro + Turbophosphat	1,0 + 5,0	06.06.2025	15	105	100	94	96	97
15	Aserpro + Nutriphite Magnum S + Kantor	1,0 + 1,0 + 0,15 %ig	06.06.2025	15	105	104	105	102	106
16	Kontrolle				100	100	100	100	100
					100 = 68.795	**100 = 23.027**	**100 = 31,2**	**100 = 71,9**	**100 = 6,6**

HERBIZIDVERSUCH

SORTE: P8580 AUSSAAT: 05.05.2025 ERNTE: 08.10.2025

Nr.	Mittel/ Tankmischung	Menge (l od. kg/ha)	Datum	EC	FM rel.	Schwund rel.	TM rel.	Trocknungskosten rel.	Erlös**/ ha rel.
A	Untersaat (Welsches Weidelgras) Laudis	5 2,5	10.05.2025 20.05.2025	VA 11	132	169	125	148	120
B	Untersaat (Welsches Weidelgras) Laudis	2,5 2,5	10.05.2025 20.05.2025	VA 11	127	149	123	137	121
1	Kontrolle	-	-	-	100	100	100	100	100
2	Lortama + Cabadex + Spectrum Plus	1,0 + 0,3 + 2,5	26.05.2025	13	134	170	127	150	123
3	Dragster + Vivolt + Cabadex + Spectrum Plus	0,135 + 0,4 + 0,3 + 2,5	26.05.2025	13	135	180	127	155	122
4	Iseran + Spectrum	0,66 + 1,0	30.05.2025	14	136	175	129	154	124
5	Iseran + Plaza + Pottok	0,66 + 0,03 + 0,12	30.05.2025	14	135	157	132	145	129
6	Valentia + Elumis	1,0 + 1,0	26.05.2025	13	114	138	109	125	106
7	MaisTer power Flexx MaisTer power + Merlin Flexx	1,25 + 0,25	26.05.2025	13	106	121	103	113	102
8	Merlin Duo Pack (Merlin Duo + Fluva 100)	1,75 + 0,3	30.05.2025	13	124	151	119	136	115
9	Adengo + Fluva 100 Laudis plus Pack (Laudis + Delion)	0,25 + 0,3 1,5 + 0,3	//* 26.05.2025	11 13	122	145	118	132	115
10	Merlin Flexx MaisTer power	0,3 1,5	10.05.2025 26.05.2025	VA 13	127	161	121	142	116
					100 = 14.080	**100 = 2.142**	**100 = 11.939**	**100 = 369**	**100 = 1.840**

*witterungsbedingt nicht gefahren
** Basis 21,00 € je 100 kg netto abzüglich Trocknungskosten, Pflanzenschutzmittelkosten nicht berücksichtigt

HERBIZIDVERSUCH

SORTE: P8580 AUSSAAT: 05.05.2025 ERNTE: 08.10.2025

Nr.	Mittel/ Tankmischung	Menge (l od. kg/ha)	Datum	EC	FM rel.	Schwund rel.	TM rel.	Trocknungskosten rel.	Erlös**/ ha rel.
11	Callisto + Peak + Merlin flexx	0,75 + 0,018 + 0,3	26.05.2025	13	137	150	134	142	133
12	Callisto + Peak + Merlin flexx + Nicogan	0,75 + 0,018 + 0,3 + 1,0	26.05.2025	13	123	139	120	130	118
13	Calaris + Spandis + Adigor	1,25 + 0,4 + 1,2	30.05.2025	14	107	120	105	113	104
14	Spectrum + Elumis	1,25 + 1,25	26.05.2025	13	136	166	131	149	127
15	Spectrum Gold + Laudis	2,0 + 2,0	26.05.2025	13	129	157	123	141	120
16	Spectrum Gold + Callisto + Nicogan	2,0 + 0,8 + 0,8	26.05.2025	13	120	150	115	133	111
17	Spectrum Gold + Laudis + Fusilade Max	1,6 + 1,6 + technische Restmenge	30.05.2025	14	24	49	20	35	17
18	Spectrum Gold + Laudis + Boom Effect	1,6 + 1,6 + technische Restmenge	30.05.2025	14	116	183	103	146	95
19	Spectrum Gold Callisto + Nicogan	2,0 0,8 + 0,8	10.05.2025 30.05.2025	VA 14	133	165	128	148	124
20	Spectrum Plus Callisto + Nicogan	2,5 0,8 + 0,8	10.05.2025 30.05.2025	VA 14	129	179	120	151	113
21	Spectrum Gold + Callisto + Nicogan + Oceal + Nutri-Phite Magnum S + BiOhumat Spezial + BiOhumat + Turbophospat + Aserpro	2,0 + 1,0 + 1,0 + 0,15 + 1,0 + 0,3 + 1,0 + 10 + 1,0	30.05.2025	14	133	156	129	143	126
22	Spectrum Gold + Laudis + Aserpro	2,0 + 2,0 + 1,0	30.05.2025	14	132	167	125	147	121
					100 = 14.080	**100 = 2.142**	**100 = 11.939**	**100 = 369**	**100 = 1.840**

** Basis 21,00 € je 100 kg netto abzüglich Trocknungskosten, Pflanzenschutzmittelkosten nicht berücksichtigt

UNTERFUßDÜNGUNG/ SAATBANDDÜNGUNG, TEIL 1

SORTE: P8580 AUSSAAT: 02.05.2025 ERNTE: 08.09.2025

Nr.	Unterfußdünger	Menge (l o. dt/ha)	N (kg/ha)	P (kg/ha)	Weitere Nährstoffe (kg/ha)	Kopfdünger	FM rel.	TM rel.	Stärke rel.	ELOS rel.	NEL/ha rel.
1	Trillus	0,2 VS E					103	104	99	101	105
2	Kontrolle	-	-	-	-	-	100	100	100	100	100
3	Kontrolle mit Kopfdüngung	2,0	-	-	76 K_2 12 MgO 24 SO_3	Kornkali	104	108	72	102	110
4	Kontrolle mit Turbophosphat	0,1	1	5	1,0 K2O 0,001 B 0,0026 Fe 0,008 Mn 0,0023 Zn	Turbophosphat (EC 14)	95	107	90	93	99
5	20/8 +7	2,0	40	16	14,0 S		90	89	98	98	88
6	21 / 11	2,0	42	22			94	98	94	102	100
							100 = 62.822	**100 = 22.264**	**100 = 34,4**	**100 = 70,1**	**100 = 6,5**

UNTERFUßDÜNGUNG/ SAATBANDDÜNGUNG, TEIL 2

SORTE: P8580 AUSSAAT: 02.05.2025 ERNTE: 08.09.2025

Nr.	Unterfußdünger	Menge (l o. dt/ha)	N (kg/ha)	P (kg/ha)	Weitere Nährstoffe (kg/ha)	Kopfdünger	FM rel.	TM rel.	Stärke rel.	ELOS rel.	NEL/ha rel.
7	Protamin NP 7-14	1,2	8,4	16,8			102	106	103	102	108
8	EPLO	1,2					107	107	90	100	106
9	ZeoGranul	1,20					104	105	105	104	108
10	Excello 331 spezial	0,8			0,8 B 2,4 Mn 2,4 Zn		107	103	96	101	105
11	miOrefa Vigor	0,3	3,6	12	1,65 S 0,3 Zn		110	100	76	96	96
12	EasyStart TE-Max 11-48-0	0,25	2,75	12	1,18 SO3 0,025 B 0,15 Fe 0,025 Mn 0,25 Zn		111	102	95	103	104
13	EasyStart Microfast BS 13-40-0	0,25	3,25	10	0,475 S 0,25 MgO 0,05 Fe 0,175 Mn 0,02 Zn		126	120	94	97	117
							100 = 62.822	**100 = 22.264**	**100 = 34,4**	**100 = 70,1**	**100 = 6,5**