

ERGEBNISSE

der RWZ-Maisversuche 2024

 **AGRARHANDEL**
Raiffeisen NIEDERRHEIN



STANDORTBESCHREIBUNG VERSUCHSFELD – Pauelsen Hoffeld

Bewirtschafter: Hartjes GbR, Kerken–Eyll
Parzellenname: Pauelsen Hoffeld
Ackerzahl: 70
Zwischenfrucht: Ölrettich
Vorfrucht: Zwiebel
Vor-Vorfrucht: Zuckerrübe
Bodenuntersuchung: 15.11.2023 (sL, uL, L)
(pH: 7,0 C P₂O₅: 16 D K₂O: 15 C Mg: 15,6 E)
Pflanzenschutz: 11.05.2024 Spectrum Plus 4,0 l/ha
N_{min} Analyse: 08.03.2024 65 kg N/ha (0 - 90 cm)
Reihen-/Ablageweite: 75 cm / 14 cm
Gülleapplikation: 11.04.2024 40 m³/ha Rindergülle mit 50 l / 1000 m³ BiOhumat eingegrubbert
Pflugfurche: 12.04.2024
Bodenbearbeitung: 13.04.2024 Frontpacker / Topas / Kreiselegge
Düngebedarf: 125 kg N/ha (-20 % = 100 kg N/ha)
UF-Dünger: 2,0 dt/ha 20/20 + 9S (40 kg N/ha)

Gülleuntersuchung:

TS %	4,52
Gesamt-N kg/m ³	2,10
Ammonium-N kg/m ³	1,10
P ₂ O ₅ kg/m ³	0,94
K ₂ O kg/m ³	2,47
MgO kg/m ³	0,47
Schwefel mg/kg TS	0,94

SORTENVERSUCH SILOMAIS, frühes Sortiment, mehrjährig, Teil 1

Sorte	Silo- reife- zahl	Züchter / Vertreiber	Futterqualität, relativ																															
			TS- Gehalt (%)				Stärkegehalt (%)				Energiedichte (NEL/kg)				Biogasausbeute (l _v /kg oTM)				Trockenmasse (dt/ha)				Stärkeertrag (dt/ha)				Energieertrag (GJNEL/ha)				Gasertrag (m ³ /ha)			
			2022	2023	2024	° 22 / 24	2022	2023	2024	° 22 / 24	2022	2023	2024	° 22 / 24	2022	2023	2024	° 22 / 24	2022	2023	2024	° 22 / 24	2022	2023	2024	° 22 / 24	2022	2023	2024	° 22 / 24	2022	2023	2024	° 22 / 24
RGT Exxon	220	RAGT	89	106	103	99	95	101	99	98	99	99	99	98	103	98	100	102	106	101	103	97	107	100	101	101	105	99	102	100	109	99	103	
Around	220	aga-saat	92	95	96	94	98	98	100	99	102	101	100	101	99	99	99	99	103	99	99	100	101	97	99	99	105	100	99	101	102	98	98	99
SY Liberty	210	Syngenta	105	99	100	101	103	99	95	99	100	101	99	100	106	98	105	103	103	101	96	100	106	100	91	99	103	102	94	100	109	98	100	103
Josepheen	220	Advanta	101	103	99	101	98	106	106	103	97	102	103	101	96	101	101	99	101	98	97	99	99	104	102	102	99	100	99	99	97	99	98	98
Minsk	210	Haupt- saaten	98	103	98	100	97	100	102	100	102	101	102	101	101	99	100	100	95	97	82	91	92	97	84	91	96	98	83	93	96	96	83	92
LG 31.212	210	LG		104	106	105		104	100	102		104	99	101		103	100	102		101	104	103		106	104	105		105	103	104		104	105	104
Wesley	210	Saaten Union		103	103	103		99	105	102		99	102	100		100	103	102		101	102	101		100	107	104		100	103	102		101	105	103
Bourbon	220	mas seeds		87	90	88		97	92	95		99	97	98		100	94	97		102	103	102		99	95	97		101	100	101		102	96	99
Silvio	210	RAGT			106				101				102				101				105				106				106				106	
Revelation	220	LG			96				103				103				98				103				106				106				101	
Speedy	210	movo - zaden			95				92				97				94				107				98				104				100	
LDZ23126	220	Lidea			102				97				100				99				103				100				103				102	
Oleando	220	IGP			96				104				100				100				101				105				101				101	
SU Addition	220	SU			103				103				100				100				99				103				100				99	
LG 31.215	200	LG			104				100				100				103				100				100				100				102	
Activo	210	DSV			104				100				99				105				99				100				98				105	
Versuchsdurchschnitt			100 = 43,3	100 = 44,3	100 = 38,8	100 = 42,1	100 = 37,3	100 = 38,4	100 = 38,8	100 = 36,2	100 = 6,78	100 = 6,86	100 = 8,88	100 = 6,84	100 = 719,4	100 = 682,6	100 = 719,8	100 = 705,2	100 = 220,5	100 = 229,7	100 = 220,4	100 = 223,5	100 = 82,2	100 = 88,2	100 = 86,8	100 = 85,3	100 = 149,5	100 = 157,4	100 = 161,8	100 = 152,9	100 = 15.067	100 = 14.829	100 = 14.804	100 = 14.943

SORTENVERSUCH SILOMAIS, mittelfrühes Sortiment, mehrjährig, Teil 1

Sorte	Silo-reife-zahl	Züchter / Vertreiber	Futterqualität, relativ																Erträge, relativ															
			TS- Gehalt (%)				Stärkegehalt (%)				Energiedichte (NEL/kg)				Biogasausbeute (l _w /kg oTM)				Trockenmasse (dt/ha)				Stärkeertrag (dt/ha)				Energieertrag (GJNEL/ha)				Gasertrag (m ³ /ha)			
			2022	2023	2024	Ø 22 / 24	2022	2023	2024	Ø 22 / 24	2022	2023	2024	Ø 22 / 24	2022	2023	2024	Ø 22 / 24	2022	2023	2024	Ø 22 / 24	2022	2023	2024	Ø 22 / 24	2022	2023	2024	Ø 22 / 24	2022	2023	2024	Ø 22 / 24
DKc 3414	250	Dekalb	96	101	105	101	108	104	104	105	101	100	101	101	102	103	100	102	109	105	102	105	117	109	107	111	109	105	103	106	111	108	103	107
DKc 3418	250	Dekalb	106	106	105	106	109	101	106	105	101	99	98	99	104	101	102	102	103	107	110	106	112	107	117	112	103	106	107	105	107	108	112	109
LG 31.280	250	LG	99	96	96	97	109	98	103	103	101	102	99	101	101	98	99	99	105	105	104	105	114	103	107	108	105	107	103	105	106	103	103	104
Meluseen	230	DSV	101	105	102	103	109	97	101	102	101	100	99	100	103	96	103	101	109	104	103	105	119	101	104	108	109	105	102	105	112	100	106	106
LG 32.257	230	LG	107	106	103	106	112	101	107	107	104	102	101	102	102	96	103	100	100	103	101	102	112	104	108	108	104	105	102	104	102	99	104	102
Micheleen	230	SU	95	104	103	101	100	104	103	102	101	100	101	101	99	102	97	100	96	101	101	99	96	105	103	101	96	102	102	100	95	104	98	99
SY Solarius	240	Syngenta	115	101	101	106	104	101	103	103	99	100	101	100	104	102	104	103	98	103	99	100	102	103	102	103	97	103	100	100	102	105	103	103
Asimov	250	Haupt-saaten	99	95	95	96	95	95	88	93	101	99	99	100	98	96	98	97	100	103	98	101	96	98	86	93	101	102	97	100	98	99	96	98
Miratrix	230	Haupt-saaten	97	110	110	105	91	102	97	97	96	99	99	98	98	103	99	100	97	94	97	96	88	95	94	92	93	93	96	94	95	96	96	96
P 8317	250	Pioneer		101	99	100		105	97	101		100	99	100		97	98	97		104	103	104		109	100	105		105	103	104		101	101	101
Chelsey	230	Advanta		108	105	106		105	109	107		102	102	102		102	103	103		101	98	100		106	107	107		103	100	102		104	101	102
SY Remus	240	Haupt-saaten		98	96	97		96	98	97		99	99	99		102	97	99		103	101	102		99	99	99		102	100	101		106	97	101
LID1810C	230	Lidea		101	105	103		100	104	102		99	104	101		102	102	102		105	95	100		105	99	102		104	99	101		107	97	102
Stanley	240	mas seeds		102	101	102		105	101	103		99	102	101		102	104	103		101	98	100		106	100	103		100	101	100		104	102	103
Murphey	240	Advanta		95	90	92		105	96	100		101	99	100		97	98	97		103	97	100		108	93	100		104	96	100		100	95	97
Bullinga	250	aga-Saat		96	96	96		92	103	97		99	102	101		91	106	98		104	94	99		95	96	96		103	96	99		94	100	97
DKc 3117	230	Dekalb		103	104	103		99	107	103		99	104	101		95	103	99		103	87	95		102	93	97		102	90	96		98	90	94
Versuchsdurchschnitt			100 = 41,7	100 = 42,3	100 = 37,4	100 = 40,5	100 = 35,3	100 = 38,3	100 = 38,6	100 = 37,4	100 = 6,67	100 = 6,67	100 = 6,85	100 = 6,80	100 = 712,3	100 = 679,5	100 = 703,4	100 = 688,4	100 = 218,8	100 = 237,0	100 = 234,1	100 = 230,0	100 = 77,4	100 = 90,9	100 = 90,4	100 = 81,6,2	100 = 145,9	100 = 163,1	100 = 160,4	100 = 156,5	100 = 14.812	100 = 15.326	100 = 15.640	100 = 15.259

SORTENVERSUCH SILOMAIS, mittelfrühes Sortiment, mehrjährig, Teil 3

Sorte	Silo-reife-zahl	Züchter / Vertreiber	Futterqualität, relativ																Erträge, relativ															
			TS- Gehalt (%)				Stärkegehalt (%)				Energiedichte (NEU/kg)				Biogasausbeute (l _w /kg oTM)				Trockenmasse (dt/ha)				Stärkeertrag (dt/ha)				Energieertrag (GJNEU/ha)				Gasertrag (m ³ /ha)			
			2022	2023	2024	Ø 22 / 24	2022	2023	2024	Ø 22 / 24	2022	2023	2024	Ø 22 / 24	2022	2023	2024	Ø 22 / 24	2022	2023	2024	Ø 22 / 24	2022	2023	2024	Ø 22 / 24	2022	2023	2024	Ø 22 / 24	2022	2023	2024	Ø 22 / 24
SU Keledo	240	SU			108			107			102					104			98			105			100					102				
RGT Cedexx	250	RAGT			95			97			98					96			102			99			100					98				
LID1244C	250	Lidea			98			97			99					101			101			98			100					102				
Bakuta	250	Rudloff			96			100			102					98			98			98			100					96				
RWZ 244	???	aga-Saat			83			92			95					92			106			97			100					97				
Traminga	250	RWA			104			99			101					102			98			97			99					100				
RWZ 255	???	aga-Saat			95			88			95					99			102			90			97					101				
Clooney	250	DSV			107			101			99					101			96			98			96					97				
DKc 2990	230	Dekalb			101			100			99					99			96			96			96					95				
RWZ 233	250	aga-Saat			98			99			101					103			96			95			96					98				
RWZ 222	240	aga-Saat			97			95			99					101			97			92			96					98				
LID2210C	240	Lidea			102			106			101					99			94			100			95					93				
MAS 253.K	240	mas seeds			96			92			99					100			96			88			95					96				
LID1015C	240	Lidea			105			112			101					97			92			103			93					90				
DKc 3327	230	Dekalb			105			99			99					100			92			91			92					92				
HS 24-315	250	Haupt-saaten			99			97			99					93			92			89			91					85				
Versuchsdurchschnitt			100 = 41,7	100 = 42,3	100 = 37,4	100 = 40,5	100 = 35,3	100 = 38,3	100 = 38,6	100 = 37,4	100 = 6,67	100 = 6,67	100 = 6,85	100 = 6,80	100 = 712,3	100 = 679,5	100 = 703,4	100 = 698,4	100 = 218,8	100 = 237,0	100 = 234,1	100 = 230,0	100 = 77,4	100 = 90,9	100 = 90,4	100 = 81,8,2	100 = 145,9	100 = 163,1	100 = 160,4	100 = 158,5	100 = 14.812	100 = 15.326	100 = 15.640	100 = 15.259

SORTENVERSUCH SILOMAIS, mittelspätes Sortiment, mehrjährig, Teil 1

Sorte	Silo- reife- zahl	Züchter / Vertreiber	Futterqualität, relativ																Erträge, relativ															
			TS -Gehalt (%)				Stärkegehalt (%)				Energiedichte (NE/Lkg)				Biogasausbeute (L/kg sTM)				Trockenmasse (sMha)				Stärkeertrag (sMha)				Energieertrag (GJ NE/Lha)				Gasertrag (m³ha)			
			2022	2023	2024	Ø 22 / 24	2022	2023	2024	Ø 22 / 24	2022	2023	2024	Ø 22 / 24	2022	2023	2024	Ø 22 / 24	2022	2023	2024	Ø 22 / 24	2022	2023	2024	Ø 22 / 24	2022	2023	2024	Ø 22 / 24	2022	2023	2024	Ø 22 / 24
Purple	260	DSV	92	95	106	98	99	90	114	101	101	100	102	101	99	102	102	101	106	103	102	104	106	93	116	105	107	103	104	105	106	105	104	105
Bismark	260	aga-Saat	107	106	103	105	109	102	107	106	104	100	103	102	106	99	104	103	100	103	104	102	109	105	111	108	104	102	107	104	106	102	108	105
SY Amfora	260	Syngenta	97	100	102	100	112	101	104	105	103	100	102	101	107	99	105	103	105	98	103	102	117	99	107	108	108	98	105	104	112	98	108	106
Smartboxx	260	RAGT	102	107	104	104	111	103	103	106	103	101	100	101	101	104	101	102	106	106	98	103	117	109	101	109	109	107	98	104	107	109	99	105
LG 31.276	260	LG	110	103	99	104	116	96	98	104	104	97	99	100	104	98	96	99	99	106	101	102	115	102	100	105	103	102	100	102	103	103	97	101
Mirastar	260	Haupt- saaten	96	98	101	98	95	105	94	98	97	101	99	99	99	102	92	98	98	101	107	102	94	106	101	100	95	102	106	101	97	104	98	100
Filmeno	280	Haupt- saaten	91	102	101	98	84	106	94	94	97	101	97	98	97	106	101	101	104	101	101	102	87	106	95	96	100	102	99	100	100	106	103	103
RGT Exxposition	280	RAGT	99	94	93	95	88	101	93	94	97	100	97	98	101	100	100	105	100	101	102	92	101	94	96	101	100	99	100	106	100	102	103	
Bone	260	SU	100	101	102	101	109	95	102	102	102	98	102	101	103	95	102	100	99	97	97	98	108	92	99	100	101	95	99	98	102	92	99	98
P 8834	260	Pioneer	90	101	99	96	111	94	106	104	103	100	100	101	97	98	102	99	99	97	92	96	110	91	98	100	102	97	92	97	97	96	94	95
Sumumba	260	SU	98	109	103	103	105	104	102	104	101	100	100	100	103	103	104	103	101	90	95	95	105	94	97	99	102	90	95	96	103	93	98	98
SU Crumber	270	SU	100	101	97	99	109	102	107	106	101	98	102	100	104	97	104	102	95	100	90	95	103	102	97	101	96	98	92	95	98	97	94	96
Eglanteen	260	SU		105	103	104		98	103	101		100	102	101		98	102	100		104	107	106		102	111	106		104	109	106		102	110	106
P 9967	290	Pioneer		98	93	95		103	96	100		103	97	100		100	98	99		106	104	105		110	100	105		109	101	105		107	103	105
DKc 4038	280	Dekalb		91	97	94		103	102	103		101	100	101		102	99	101		98	106	102		102	109	105		99	106	103		100	106	103
Mammut	290	aga-Saat		85	93	89		99	99	99		101	100	101		103	98	101		106	94	100		106	93	99		108	94	101		111	92	101
MAS 28.A	270	mas seeds	94		100	97	95		98	96	98		100	99	98		102	100	102		100	101	96		98	97	100		100	100	100		101	101
Versuchsdurchschnitt			100 = 37,9	100 = 38,9	100 = 35,0	100 = 37,3	100 = 33,4	100 = 38,2	100 = 37,7	100 = 36,4	100 = 6,63	100 = 6,83	100 = 6,78	100 = 6,75	100 = 695,1	100 = 680,3	100 = 698,7	100 = 691,4	100 = 220,1	100 = 235,8	100 = 234,5	100 = 230,1	100 = 73,6	100 = 90,1	100 = 88,2	100 = 84,0	100 = 145,9	100 = 161,1	100 = 158,9	100 = 155,3	100 = 14.536	100 = 15.241	100 = 15.549	100 = 15.108

SORTENVERSUCH SILOMAIS, spätes Sortiment, mehrjährig, Teil

Sorte	Silo- reife- zahl	Züchter / Vertreiber	Futterqualität, relativ																Erträge, relativ															
			TS -Gehalt (%)				Stärkegehalt (%)				Energiedichte (NEL/kg)				Biogasausbeute (l _v /kg oTM)				Trockenmasse (dt/ha)				Stärkeertrag (dt/ha)				Energieertrag (GJ NEL/ha)				Gasertrag (m ³ /ha)			
			2022	2023	2024	Ø 22 / 24	2022	2023	2024	Ø 22 / 24	2022	2023	2024	Ø 22 / 24	2022	2023	2024	Ø 22 / 24	2022	2023	2024	Ø 22 / 24	2022	2023	2024	Ø 22 / 24	2022	2023	2024	Ø 22 / 24	2022	2023	2024	Ø 22 / 24
Goliath	350	Haupt- saaten	90	90	99	93	97	104	80	94	101	102	94	99	102	103	99	101	103	104	100	103	99	94	81	91	104	107	94	101	105	107	99	104
P 9944	300	Pioneer		103	105	104		103	130	117		99	106	103		102	98	100		102	104	103		105	135	120		101	110	106		104	102	103
Mexxplede	310	RAGT		101	97	99		96	102	99		99	102	100		97	103	100		99	97	98		100	100	100		98	99	99		96	100	98
LG 31.662	340	LG			98				90				100				99				102				92				102				101	
DKc 5029	300	Dekalb			104				119				105				106				96				115				101				102	
MAS 765.A	370	mas seeds			99				78				94				96				100				78				94				96	
Versuchsdurchschnitt			100 = 43,4	100 = 35,8	100 = 29,5	100 = 36,2	100 = 38,0	100 = 38,2	100 = 31,5	100 = 35,9	100 = 6,4	100 = 6,8	100 = 6,4	100 = 6,5	100 = 692,8	100 = 693,6	100 = 682,8	100 = 689,7	100 = 222,6	100 = 247,0	100 = 245,7	100 = 238,4	100 = 84,7	100 = 88,4	100 = 77,4	100 = 83,5	100 = 143,5	100 = 166,7	100 = 157,3	100 = 155,8	100 = 14.655	100 = 16.285	100 = 15.928	100 = 15.623

SORTENVERSUCH KÖRNERMAIS, mehrjährig, Teil

Sorte	Körnerreifezahl	Züchter	T- Gehalt im Korn (relativ)				Kornerträge bei 86 % T-Gehalt (relativ)				um Trocknungskosten bereinigte Marktleistung* €/ha (relativ)			
			2022	2023	2024	Ø 22 / 24	2022	2023	2024	Ø 22 / 24	2022	2023	2024	Ø 22 / 24
P 9610	280	Pioneer	100	97	99	99	102	107	119	109	102	106	119	109
P 8834	250	Pioneer	99	99	101	100	100	108	108	106	99	108	109	105
Meluseen	240	DSV	96	96	98	97	105	103	108	105	101	100	107	103
RGT Exxon	220	RAGT	101	102	100	101	99	103	100	100	100	104	100	101
Bismark	250	aga-saat	97	96	97	96	102	103	103	102	99	97	100	99
Smartboxx	250	RAGT	99	98	100	99	97	104	99	100	97	101	99	99
Micheleen	230	Saaten Union	102	100	102	101	95	99	93	96	96	99	94	96
DKc 3117	220	Dekalb	100	100	101	100	97	103	88	96	97	103	88	96
Around	220	aga-saat	99	99	99	99	98	98	86	94	97	97	85	93
DKc 3719	260	Dekalb		101	102	101		100	113	106		100	115	107
Chelsey	210	Advanta		102	103	102		101	106	104		103	108	106
LG 32.257	240	LG		101	100	100		106	104	105		107	105	106
Murphey	240	Advanta		98	99	98		103	106	104		101	105	103
DKc 3414	240	Dekalb		103	102	103		101	95	98		103	96	100
Bullinga	250	aga-saat		93	95	94		111	95	103		104	92	98
P 8317	250	Pioneer		99	99	99		101	94	98		99	94	97
Versuchsdurchschnitt			100 = 76,2	100 = 72,8	100 = 72,2	100 = 73,7	100 = 128,3	100 = 139,8	100 = 151,3	100 = 139,8	100 = 3.347,9	100 = 2.628,5	100 = 2.632,1	100 = 2.869,5

Körnermais, mehrjährig, Teil 2

Sorte	Körnerreifezahl	Züchter	T- Gehalt im Korn (relativ)				Kornerträge bei 86 % T-Gehalt (relativ)				um Trocknungskosten bereinigte Marktleistung* €/ha (relativ)			
			2022	2023	2024	Ø 22/24	2022	2023	2024	Ø 22/24	2022	2023	2024	Ø 22/24
P 92440	280	Pioneer			99			117				117		
Exentrik	270	RAGT			97			117				115		
HS 24-316	???	Hauptsaaten			100			110				111		
BAYX31	240	Dekalb			100			110				111		
P 8436	240	Pioneer			101			107				108		
RWZ 322	???	aga-saat			92			113				107		
SY Sheriff (SA 1362)	240	Syngenta			102			105				106		
LID2020C	240	Lidea			102			104				106		
RWZ 244	???	aga-saat			92			109				104		
Wesley	240	SU			101			103				103		
RWZ 311	???	aga-saat			98			103				102		
RWZ 211	250	aga-saat			97			104				102		
LID1244C	230	Lidea			102			99				100		
Versuchsdurchschnitt			100 = 76,2	100 = 72,8	100 = 72,2	100 = 73,7	100 = 128,3	100 = 139,8	100 = 151,3	100 = 139,8	100 = 3.347,9	100 = 2.628,5	100 = 2.632,1	100 = 2.869,5

Körnermais, mehrjährig, Teil 2

Sorte	Körnerreifezahl	Züchter	T- Gehalt im Korn (relativ)				Kornerträge bei 86 % T-Gehalt (relativ)				um Trocknungskosten bereinigte Marktleistung* €/ha (relativ)			
			2022	2023	2024	Ø 22 / 24	2022	2023	2024	Ø 22 / 24	2022	2023	2024	Ø 22 / 24
Stanley	230	mas seeds			99			100				100		
P 8660	260	Pioneer			100			100				100		
RWZ 255	???	aga-saat			99			100				99		
Rori	230	movo zaden			98			99				98		
Odin	220	IGP			102			97				97		
Arcadio	???	IGP			96			100				97		
LG 31.215	210	LG			103			94				96		
Traminga	260	RWA			99			96				96		
Cohiba	220	Rudloff			102			94				95		
DKc 2990	220	Dekalb			105			92				95		
HS 24-315	250	Hauptsaaten			104			92				94		
RWZ 222	240	aga-saat			99			94				93		
P 7818	220	Pioneer			104			89				91		
Activo	210	DSV			106			87				90		
RWZ 233	250	aga-saat			98			92				90		
LID2210C	250	Lidea			103			88				90		
DKc 3327	230	Dekalb			102			86				89		
LID1015C	210	Lidea			105			83				85		
Versuchsdurchschnitt			100 = 76,2	100 = 72,8	100 = 72,2	100 = 73,7	100 = 128,3	100 = 139,8	100 = 151,3	100 = 139,8	100 = 3.347,9	100 = 2.628,5	100 = 2.632,1	100 = 2.869,5

UNTERFUßDÜNGUNG/ SAATBANDDÜNGUNG, TEIL 1

SORTE: Murphey (S 240) AUSSAAT: 30.04.2024 ERNTE: 10.09.2024

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	EasyStart Microfast BS 13-40-0	0,25	3,25	10	0,25 MgO 0,05 Fe 0,2 Zn 0,17 Mn		94	92	119	105	104
2	EasyStart TE-Max 11-48-0	0,25	2,75	12	1,18 SO ₃ 0,025 B 0,15 Fe 0,025 Mn 0,25 Zn		86	84	114	104	103
3	Hauert Turbostarter	0,2	2,4	7,2	0,06 B 0,04 Mn 0,1 Zn 0,8 S		96	91	115	103	103
4	Bio Schweiz Granulat B	0,35	-	-	-		95	90	118	106	106
5	Bio Schweiz Granulat A	0,25	-	-	-		96	90	112	104	104
6	miOrefa Vigor	0,25	3	10	1,375 S 0,25 Zn		103	93	119	104	105
7	20 / 20 + S	2,0	40	40	9 S		106	101	124	107	107
8	21 / 11	2,0	42	22			109	107	107	104	104
9	Power Alzon neo-N	1,3	40				97	92	115	105	104

100 = 61.201 100 = 21.095 100 = 32,31 100 = 67,77 100 = 6,25

UNTERFUßDÜNGUNG/ SAATBANDDÜNGUNG, TEIL 2

SORTE: Murphey (S 240) AUSSAAT: 30.04.2024 ERNTE: 10.09.2024

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.
10	ZeoGranul	1,3					97	93	103	104	103
11	BiOhumat Microgranulat	1,5					106	102	98	102	101
12	Excello 331	Excello 331	0,3			0,3 B 0,9 Mn 0,9 Zn 0,0015 Mo 3,51 MgO 9,33 CaO	96	86	103	105	104
13	Excello 331	Excello 331	0,5			0,5 B 1,5 Mn 1,5 Zn 0,0025 Mo 5,85 MgO 15,55 CaO	94	88	121	107	107
14	Excello 331	Excello 331	0,8			0,8 B 2,4 Mn 2,4 Zn 0,004 Mo 9,36 MgO 24,88 CaO	107	98	96	102	102
15	Kontrolle mit Kopfdüngung	2,0	-	-		Kornkali	102	100	111	106	105
16	Kontrolle mit Turbophosphat	0,1	1	5	1,0 K ₂ O 0,001 B 0,0026 Fe 0,0032 Mn 0,0023 Zn	Turbophosphat (EC 14)	105	105	117	107	107
17	Kontrolle	-	-	-	-	-	100	100	100	100	100

100 = 61.201 **100 = 21.095** **100 = 32,31** **100 = 67,77** **100 = 6,25**

BLATTDÜNGUNGSVERSUCH

SORTE: Murphey (S 240) AUSSAAT: 29.04.2024 ERNTE: 10.09.2024

Nr.	Blattdünger	Menge (l o. kg/ha)	Datum	EC	FM rel.	TM rel.	Stärke rel.	ELOS rel.	NEL/ ha rel.
1	Kontrolle	-	-	-	96	100	95	98	98
2	N-Soll rotes Gebiet + Nutribio N	0,05	06.06.	15	98	98	121	105	104
3	Profitop	15	06.06.	15	100	104	105	102	104
4	Microtop	15	06.06.	15	98	100	110	106	106
5	Encera	0,1	13.06.	15	101	94	93	101	96
6	HAG840 04D	1,0	06.06.	15	101	106	101	101	101
7	WUXAL Silizium	1,0	06.06.	15	97	98	115	103	101
8	Agriplant Foliar 10-50-10 + BS	5,0 5,0	08.06. 24.06.	15 18	100	102	102	101	101
9	BiOhumat	5,0	06.06.	15	102	102	107	102	104
10	BiOhumat Spezial	0,3	06.06.	15	101	105	111	103	110
11	BiOhumat Spezial BiOhumat Spezial	0,3 0,3	06.06. 24.06.	15	99	94	108	101	103
12	BiOhumat Spezial + Turbophosphat	0,3 + 5,0	06.06.	15	100	98	108	104	102
13	Basfoliar P-Max SL	5,0	06.06.	15	97	99	105	101	99
14	Basfoliar Aktiv SL Basfoliar Aktiv SL	2,0 2,0	06.06. 24.06.	15 16	98	97	106	102	96
15	Terra Plus Fluid SL 10-2-3	6,0	06.06.	15	100	105	111	102	102
16	Terra Plus Fluid SL 10-2-3 Terra Plus Fluid SL 10-2-3	4,0 3,0	06.06. 24.06.	15 16	105	104	97	99	103
17	Turbophosphat	10	06.06.	15	104	98	104	102	103
18	Turbophosphat + Nutri-Phite Magnum S	5,0 + 1,0	06.06.	15	104	98	91	98	97

100 = 66.499

100 = 22.836

100 = 34,2

100 = 69,2

100 = 6,4

HERBIZIDVERSUCH, Teil 1

SORTE: Murphey (S 250) AUSSAAT: 29.04.2024 ERNTE: 10.09.2024

Nr.	Mittel/ Tankmischung	Menge (l od. kg/ha)	Datum	EC	FM rel.	Schwund rel.	TM rel.	Trocknungskosten rel.	Erlös**/ ha rel.
1	Untersaat Rotschwengel (bei der Maissaat eingearbeitet) Laudis	5 2,0	13.06.	15	98	102	98	98	98
2	Untersaat BG 55* (bei der Maissaat eingearbeitet) Laudis	5 2,0	13.06.	15	83	73	84	72	86
3	Untersaat BG 55* (bei 6-Blatt-Stadium des Maises) Laudis	20 2,0	13.06.	15	107	94	108	103	109
4	Untersaat Welsches Weidelgras (bei 6-Blatt-Stadium des Maises) Laudis	20 2,0	13.06.	15	108	94	109	104	110
5	Spectrum Gold + Laudis	2,0 + 2,0	23.05.	14	95	95	95	91	95
6	Spectrum Gold + Laudis	2,0 + 2,0	21.05.	12	107	100	108	106	108
7	Spectrum Gold + Mesotrione + Nicosulfuron + Oceal	2,0 + 0,6 + 0,6 + 0,3	23.05.	14	110	103	111	110	111
8	Successor 600 Callisto + Spandis + Adigor	1,5 1,0 + 0,4 + 1,2	04.05. 23.05.	VA 14	97	96	97	95	98
9	Callisto + Spandis + Adigor	1,0 + 0,4 + 1,2	23.05.	14	100	101	100	100	100
10	Elumis + Casper + Adigor	1,25 + 0,3 + 1,5	23.05.	14	97	103	96	97	96
11	Prüfmittel	1,0	06.06.	15	103	102	104	103	104
12	Dragster + Vivolt	0,135 + 0,25	08.06.	15	96	100	96	96	96
13	Iseran Plaza + Pottok (FHS) + Proliant	0,65 0,03 + 0,12 + 0,025	04.05. 23.05.	VA 14	93	103	92	93	92
14	Iseran Plaza + Pottok (FHS)	1,0 0,03 + 0,12	04.05. 23.05.	VA 14	93	95	93	90	93
15	Iseran + Plaza + Pottok (FHS)	0,65 + 0,03 + 0,12	21.05.	12	93	95	92	90	93

* 50% Deutsches Weidelgras, 50% Welsches Weidelgras

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

100 = 17.132

100 = 1.597

100 = 15.535

100 = 538

100 = 2.724

HERBIZIDVERSUCH, Teil 2

SORTE: Murphey (S 250) AUSSAAT: 29.04.2024 ERNTE: 10.09.2024

Nr.	Mittel/ Tankmischung	Menge (l od. kg/ha)	Datum	EC	FM rel.	Schwund rel.	TM rel.	Trocknungskosten rel.	Erlös**/ ha rel.
16	Spectrum + Valentia + Mesotrione	1,0 + 1,0 + 1,0	21.05.	12	100	107	100	103	99
17	Valentia + Elumis	0,75 + 1,25	21.05.	12	99	101	99	98	99
18	Spectrum + Botiga + Motivell forte	1,0 + 0,6 + 0,6	21.05.	12	105	99	106	104	107
19	Botiga Botiga	0,5 + 0,5	21.05. 06.06.	12 15	103	106	103	105	102
20	Adengo Laudis Plus Pack	0,25 1,5 + 0,3	04.05. 23.05.	VA 14	93	100	92	92	92
21	Laudis + Aspekt	2,0 + 1,5	21.05.	12	99	101	99	99	99
22	MaisTer Power + Merlin Flexx Duo	1,25 + 1,25	21.05.	12	92	97	92	90	92
23	Zingis + Mero + Nicogan	0,22 + 1,52 + 1,0	21.05.	12	100	100	100	98	100
24	Zingis + Mero + Spectrum	0,22 + 1,52 + 1,0	21.05.	12	95	105	94	96	93
25	Spectrum Plus + Laudis	2,5 + 1,5	21.05.	12	106	102	107	106	107
26	Spectrum Gold + Elumis	2,0 + 1,25	21.05.	12	111	105	112	112	111
27	Kontrolle	-	-	-	87	108	85	116	79
28	Daneva + Ikanos + Spectrum Gold + Peak	0,6 + 0,6 + 1,8 + 0,02	23.05.	14	106	106	106	108	106
29	Daneva + Ikanos + Spectrum Gold + Peak + Turbophosphat	0,6 + 0,6 + 1,8 + 0,02 + 10	23.05.	14	108	102	109	108	109
30	Quantum + MaisTer Power + Kantor	2,0 + 1,0 + 0,015%	23.05.	14	103	99	103	101	104
31	Spectrum Gold + Mesotrione + Nicosulfuron + Oceal + Nutri-Phite Magnum S + BiOhumat + Turbophosphat	2,0 + 0,6 + 0,6 + 0,15 + 1,0 + 2,0 + 10	23.05.	14	112	108	113	116	112

* 50% Deutsches Weidelgras, 50% Welsches Weidelgras

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

100 = 17.132

100 = 1.597

100 = 15.535

100 = 538

100 = 2.724

SAATTERMINE

Nr.	Sorte	Reifezahl	Aussaatdatum	Erntedatum	FM rel.	TM rel.	Stärke rel.	ELOS rel.	NEL/ha rel.
1	Meluseen	S 230	14.04.2024	10.09.2024	95	91	79	98	97
2		S 230	30.04.2024	10.09.2024	100	100	100	100	100
3		S 230	10.05.2024	10.09.2024	120	107	84	95	97
4		S 230	10.05.2024	15.10.2024	96	103	102	102	103
					100 = 57.440	100 = 23.103	100 = 36,0	100 = 69,4	100 = 6,3
5	SY Solarius	S 240	14.04.2024	10.09.2024	98	92	88	97	99
6		S 240	30.04.2024	10.09.2024	100	100	100	100	100
7		S 240	10.05.2024	10.09.2024	121	106	97	102	99
8		S 240	10.05.2024	15.10.2024	89	110	117	104	105
					100 = 52.500	100 = 20.816	100 = 32,2	100 = 69,3	100 = 6,3
9	Asimov	S 250	14.04.2024	10.09.2024	79	92	155	112	111
10		S 250	30.04.2024	10.09.2024	100	100	100	100	100
11		S 250	10.05.2024	15.10.2024	83	114	131	105	105
					100 = 59.870	100 = 20.799	100 = 23,5	100 = 64,2	100 = 6,0
12	RGT Exxposition	S 280	14.04.2024	10.09.2024	82	94	102	101	100
13		S 280	30.04.2024	10.09.2024	100	100	100	100	100
14		S 280	10.05.2024	15.10.2024	75	114	93	91	94
					100 = 72.414	100 = 22.093	100 = 29,4	100 = 66,6	100 = 6,1
12	Makayla	S 190	07.06.2024	15.10.2024	102	108	117	101	104
13	LG 31.212	S 210	07.06.2024	15.10.2024	112	107	98	97	96
14	Meluseen	S 230	07.06.2024	15.10.2024	98	93	82	100	97
15	SY Solarius	S 240	07.06.2024	15.10.2024	94	99	103	103	101
16	Asimov	S 250	07.06.2024	15.10.2024	94	93	99	99	102
					100 = 43.736	100 = 19.183	100 = 33,2	100 = 69,6	100 = 6,5

GÜLLEVERSUCH - SILOMAIS

AUSSAAT: 29.04.2024 ERNTE: 10.09.2024

Nr.	Variante + Menge	Menge	FM rel.	TM rel.	Stärke rel.	ELOS rel.	NEL/ha rel.
1	Kontrolle	-	100	100	100	100	100
2	Piadin	5 l/ha	98	105	105	101	106
3	Trillus	0,2 kg/ha	104	99	110	100	100
4	BiOhumat	1 l / 10 m ³	106	105	106	100	105
5	BiOhumat (Gülle behandelt im Pott)	50 l / 1000 m ³	115	124	105	97	121
6	BiOhumat (Gülle behandelt im Pott) + Trillus	50 l / 1000 m ³ + 0,2 kg/ha	114	123	96	98	125
7	BiOhumat (Gülle behandelt im Pott) + Piadin	50 l / 1000 m ³ + 5 l/ha	109	123	99	101	123

100 = 58.200

100 = 17.930

100 = 35,20

100 = 71,20

100 = 6,57

GÜLLEVERSUCH – KÖRNERMAIS

AUSSAAT: 29.04.2024 ERNTE: 10.09.2024

Nr.	Variante + Menge	Menge	Kornertrag rel.	Schwund rel.	TM rel.	Trocknungskosten rel.	Erlös/ha rel.
1	Kontrolle	-	100	100	100	100	100
2	Piadin	5 l/ha	116	120	115	119	114
3	Trillus	0,2 kg/ha	115	110	116	115	117
4	BiOhumat	1 l / 10 m ³	119	113	120	119	120
5	BiOhumat (Gülle behandelt im Pott)	50 l / 1000 m ³	122	117	123	124	123
6	BiOhumat (Gülle behandelt im Pott) + Trillus	50 l / 1000 m ³ + 0,2 kg/ha	129	121	131	131	132
7	BiOhumat (Gülle behandelt im Pott) + Piadin	50 l / 1000 m ³ + 5 l/ha	127	125	127	127	127
			100 = 14.006	100 = 2.515	100 = 11.491	100 = 458	100 = 1.955