



Winterroggen-, Wintertriticale- und Spelzweizenversuche 2017
essais variétaux en seigle, triticale et épeautre d'hiver 2017
Bestandesführung - itinéraire technique

		Bettendorf				Hëttermillen			
Vorfrucht - précédent		Raps - colza				Mais - maïs			
Gülle - lisier m ³		0				25			
Kalisalz - potasse kg K ₂ O/ha		120				0			
Saattermin - date de semis		(WR: 300 P - 250 Hyb./ WT: 325 K-gr/m ²) 28/09/16				26/10/16			
Herbizid - herbicide		Herbst - automne Frühj. - ptps Bacara -				- Toucan + Primus + Atlantis + Actirob			
N1 kg N/ha BBCH >22		0				81 KAS			
N2 kg N/ha BBCH >30		60 AHL				81 KAS			
N3 kg N/ha BBCH >35		40 AHL				0			
		red. PS - réd. phytos		integriert - raisonné		red. PS - réd. phytos		normal	
		1 Wiederholung - 1 répétition		3 Wiederholungen - 3 répétitions		1 Wiederholung - 1 répétition		2 Wiederholungen - 2 répétitions	
Insektizid - insecticide		0		0		0		0	
Halmwuchsregler - raccourcisseur		0		Medax Top BBCH 33		0		0	
Fungizid - fongicide		1 2		0 Capalo BBCH 45		0 0		0 Variano	
Insektizid Blattl. - insecticide puçer.		Blattläuse - puçerons Getreideh. - léma		0		0		0	
Niederschläge mm / °C		Station Bettendorf				Station Remich			
précipitations mm / °C		mm 16/17	mm 5J/ans	°C 16/17	°C 5J/ans	mm 16/17	mm 5J/ans	°C 16/17	°C 5J/ans
08		30.10	75.40	17.76	17.60	18.20	55.02	19.30	18.76
09		23.60	68.32	15.83	13.93	24.20	59.26	17.50	15.01
10		36.20	80.94	8.86	9.89	50.50	74.30	9.45	10.70
11		66.70	72.64	5.36	6.17	69.20	63.50	5.64	6.66
12		12.30	69.02	1.37	3.53	8.60	50.78	1.77	4.28
01		32.80	62.70	-1.62	1.63	27.60	58.06	-1.06	2.20
02		54.30	60.48	4.08	2.76	42.40	51.94	5.09	3.49
03		42.90	37.54	7.68	5.06	39.00	38.48	9.22	6.28
04		4.20	32.06	7.45	8.69	2.40	35.52	9.08	9.93
05		48.20	75.62	14.37	12.61	73.20	71.42	15.80	13.74
06		45.60	70.86	18.25	16.55	59.80	70.26	19.48	17.81
07		106.80	84.86	18.80	19.15	102.00	67.10	19.73	20.22
Σ resp. Ø		503.70	790.44	9.85	9.80	517.10	695.64	10.92	10.76
		Spätfrost April: 16 gegenüber 8 Tagen im Ø gelées tardives avril: 16 par rapport à 8 jours en Ø				Spätfrost April: 6 gegenüber 3,8 Tagen im Ø gelées tardives avril: 6 par rapport à 3,8 jours en Ø			



Resultate der Winterroggenversuche 2017-2015 résultats des essais variétaux en seigle d'hiver 2017-2015 Ertrag - rendement

variété Sorte	type Typ	obteneur Züchter	Lager-verse Bett Hätt		Ertrag - rendement %									années Jahre
					Bettendorf		Hëttermillen		Jahres-Ø-annuelles					
					red.	Ø _{4Wh}	red.	Ø _{3Wh}	'17 red.	'17	'16	'15	17-15	
Helltop	H	Nordic Seed	I000		119	127	104	113	112	121	115	107	113	3
Palazzo	H	KWS	LILL!	IL!	120	116	116	110	118	113	111	111	112	3
KWS Bono	H	KWS	L!L!LL	OLL!	97	110	119	123	108	116	95	107	106	3
Brandie	H	Nordic Seed	IOIO	LL!L!	113	111	83	86	98	100	102	113	106	3
KWS Gatano	H	KWS	LOLL	ILL	96	114	98	103	97	109	108	87	99	3
Conduet	P	KWS	L!L!L!L!	LL!L!	80	84	84	90	82	87	89	89	88	3
KWS Binntto	H	KWS	!I00	0!L	133	139	123	120	128	130	115		123	2
SU Cossani	H	SU	000!	0!0	119	121	114	116	117	119	97		108	2
KWS Serafino	H	KWS	LLLL!		122	129	113	117	117	123			123	1
KWS Edmondo	H	KWS	!I00	!L!L	123	130	115	108	119	120			120	1
SU Forsetti	H	SU	LLL!L!	0!0	117	128	120	108	119	119			119	1
SU Performer	H	SU	L!L!L!L!	!L!0	98	114	106	105	102	110			110	1

Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =	61.8	70.6	58.4	57.4	60.1	64.0								dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: dt/ha	55.5	59.5	54.1	53.0	54.8	56.2	54.5	85.1	65.3					dt-qx/ha
Vergl.sorten/témoins 3 J./ans: 100% = dt/ha	59.5	59.5	53.0	53.0	56.2	56.2	54.5	85.1	65.3					dt-qx/ha
Vergl.sorten/témoins 2 J./ans: 100% = dt/ha														55.4 dt-qx/ha
Vergl.sorten/témoins 1 J./an : 100% = dt/ha														56.2 dt-qx/ha

	Saat/semis	4/10/16	4/10/16	26/10/16	26/10/16
eingetragen - inscrite	Ernte/récolte	22/07/17	22/07/17	21/07/17	21/07/17
nouvelle inscription- Neueintragung	H2O-Ø	14.2%	14.2%	14.5%	14.8%
radiation - Streichung	PS-Ø-HLG	75.1	75.3	73.5	72.9
uniquement Bett.-nur Bettendorf	PMG-Ø-TKM	33.9	34.5	28.4	27.8



Resultate der Winterroggenversuche 2017 résultats des essais variétaux en seigle d'hiver 2017 Qualität - qualité

variété	type	obteneur	H ₂ O (%)				HLG-PS (kg/100l)				TKM-PMG (g)			
			Bettendorf		Bicherhaff		Bettendorf		Bicherhaff		Bettendorf		Bicherhaff	
			red.	Ø 4Wh	red.	Ø 3Wh	red.	Ø 4Wh	red.	Ø 3Wh	red.	Ø 4Wh	red.	Ø 3Wh
Sorte	Typ	Züchter												
3 4 Brandie	H	Nordic Seed	14.8	14.6	14.5	14.2	76.3	76.6	75.4	74.8	34.2	31.4	28.8	26.8
3 6 Conduct	P	KWS	15.4	15.3	14.0	15.1	73.1	73.9	73.6	74.2	34.0	37.6	29.8	30.4
3 1 Helltop	H	Nordic Seed	13.8	13.4	14.0	14.2	76.6	76.7	75.7	74.8	34.6	32.0	30.8	28.8
2 7 KWS Binntto	H	KWS	13.6	13.9	14.5	14.5	74.4	74.4	71.8	71.1	34.6	31.8	28.0	26.6
3 3 KWS Bono	H	KWS	13.8	14.7	14.8	15.1	75.8	75.6	74.3	73.6	33.0	33.6	28.8	27.8
1 10 KWS Edmondo	H	KWS	15.8	15.0	14.1	14.3	74.3	75.5	73.1	72.0	35.4	34.6	26.6	25.2
3 5 KWS Gatano	H	KWS	14.7	14.4	15.1	15.2	75.2	75.2	72.4	72.1	32.2	34.8	25.8	26.0
1 9 KWS Serafino	H	KWS	13.8	14.2	14.7	15.0	76.3	76.4	74.0	73.5	34.0	35.4	28.0	27.8
3 2 Palazzo	H	KWS	13.9	13.7	14.7	14.8	76.3	75.5	73.7	73.4	34.2	37.2	29.6	29.4
2 8 SU Cossani	H	SU	13.0	13.4	14.0	14.4	74.3	73.5	71.4	72.1	30.6	31.5	28.6	29.2
1 11 SU Forsetti	H	SU	13.7	13.9	14.6	14.6	74.9	75.3	74.0	73.1	33.2	36.6	29.0	28.2
1 12 SU Performer	H	SU	14.2	14.0	14.4	14.6	74.0	74.3	72.7	72.7	36.8	38.0	27.0	27.8
	Ø		14.2	14.2	14.5	14.7	75.1	75.2	73.5	73.1	33.9	34.5	28.4	27.8
	Ø	(témoins-Vergleichssorten)	14.7	14.5	14.4	14.9	74.7	74.7	73.7	73.8	34.1	37.4	29.7	29.9



Resultate der Wintertriticaleversuche 2017-2015 résultats des essais variétaux en triticale d'hiver 2017-2015 Ertrag - rendement

variété Sorte	obteneur Züchter	Lager-verse Bett Hätt		Ertrag - rendement %									années Jahre
				Bettendorf		Hëttermillen		Jahres-Ø-annuelles					
				red.	Ø 4Wh	red.	Ø 3Wh	'17 red.	'17	'16	'15	17-15	
Triskell	Desprez	L!L!L!L	m	76	100	101	102	88	101	114	107	107	3
Securo	IG Streng Engelen	L!L!L!L		91	114	101	100	96	107	101	88	97	3
Adverdo	Lantmännen	000I +M!	M	68	100	89	98	78	99	86	93	93	3
Lombardo	Lantmännen	LLL!L		77	87	107	110	92	98	98		98	2
Barolo	Lantmännen	III		77	95	103	104	89	99	94		97	2
Tender PZO	IG PZOberlimpurg	L!L!L!L!	!0!	76	106	81	89	79	97	95		96	2
Salto	Danko	L0II		126	118	105	107	116	113	80		96	2
Grenado	Danko	0!I0		89	90	93	91	91	91	78		84	2
Kasyno	Danko	LLL!L!		89	105	102	104	96	105			105	1
Avokado	Danko	LLII		91	108	89	98	90	103			103	1
Trapero	Danko	LIII		94	104	93	95	94	100			100	1
RGT Ruminac	RAGT	LL!L!L		64	86	96	99	79	92			92	1
Bikini	LD	0000	III	91	108	72	72	82	90			90	1
Jokari	LD	LLLL!	III	79	88	71	77	75	83			83	1
RGT Eleac	RAGT	L!L!L!L	III	53	84	70	77	61	81			81	1
FDT 10033	Desprez	L!L!L!L!	III	81	85	74	75	78	80			80	1

Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =	51.2	61.1	52.4	54.2	51.8	57.7							dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: dt/ha	44.6	62.0	55.0	57.9	49.8	59.9	62.7	93.1	71.9				dt-qx/ha
Vergl.sorten/témoins 3 J./ans: 100% = dt/ha	62.0	62.0	57.9	57.9	59.9	59.9	62.7	93.1	71.9				dt-qx/ha
Vergl.sorten/témoins 2 J./ans: 100% = dt/ha													61.3 dt-qx/ha
Vergl.sorten/témoins 1 J./an : 100% = dt/ha													59.9 dt-qx/ha

eingetragen - inscrite	Saat/semis	4/10/16	4/10/16	26/10/17	26/10/17
nouvelle inscription- Neueintragung	Ernte/récolte	31/07/17	31/07/17	21/07/17	21/07/17
radiation - Streichung	H2O-Ø	12.5%	12.5%	13.8%	14.0%
uniquement Bett.-nur Bettendorf	PS-Ø-HLG	67.5	68.1	68.7	68.8
	PMG-Ø-TKM	35.8	36.0	36.5	36.8



Resultate der Wintertriticaleversuche 2017 résultats des essais variétaux en triticale d'hiver 2017 Qualität - qualité

variété	obtenteur	H ₂ O (%)				HLG-PS (kg/100l)				TKM-PMG (g)			
		Bettendorf		Bicherhaff		Bettendorf		Bicherhaff		Bettendorf		Bicherhaff	
Sorte	Züchter	red. Ø 4Wh	red. Ø 3Wh	red. Ø 4Wh	red. Ø 3Wh	red. Ø 4Wh	red. Ø 3Wh	red. Ø 4Wh	red. Ø 3Wh	red. Ø 4Wh	red. Ø 3Wh	red. Ø 4Wh	red. Ø 3Wh
Triskell	Desprez	12.7	12.6	14.4	14.6	68.0	67.7	71.2	71.7	35.0	37.4	37.4	37.6
Securo	IG Streng Engelen	12.3	12.6	13.9	14.0	67.3	68.2	68.7	68.6	31.8	33.8	32.8	33.0
Adverdo	Lantmänner	12.2	12.3	13.6	13.8	68.4	68.5	67.5	67.8	34.4	35.2	31.8	32.4
Lombardo	Lantmänner	12.7	12.7	14.0	14.2	66.4	66.6	68.4	68.9	39.0	37.4	36.0	38.2
Barolo	Lantmänner	12.6	12.3	13.6	13.7	67.6	68.2	68.3	68.4	35.2	37.8	33.0	33.0
Tender PZO	IG PZOberlimpurg	12.6	12.8	13.9	14.0	68.2	68.4	71.2	71.0	40.6	42.8	44.8	42.6
Salto	Danko	12.4	12.9	13.9	14.0	67.6	72.3	67.5	67.3	41.6	41.8	36.8	36.0
Grenado	Danko	12.5	12.3	13.6	13.7	68.1	67.6	67.2	66.9	33.8	33.2	32.6	32.2
Kasyno	Danko	11.5	11.7	13.7	13.9	65.4	65.5	69.8	69.1	37.4	36.8	42.2	38.8
Avokado	Danko	13.1	13.1	13.6	13.6	70.6	70.6	69.5	69.4	41.6	22.4	40.6	41.6
Trapero	Danko	11.9	12.0	13.1	13.3	66.1	66.5	67.1	67.3	34.6	33.8	33.6	34.4
RGT Ruminac	RAGT	12.6	12.6	14.0	13.9	64.8	64.8	65.4	65.7	36.8	44.4	37.2	38.4
Bikini	LD direkt	12.8	13.2	14.0	14.2	70.6	71.2	71.2	71.1	32.4	35.0	36.0	35.8
Jokari	LD direkt	13.0	12.8	14.4	14.5	69.3	69.4	71.8	72.1	31.8	30.0	33.4	35.8
RGT Eleac	RAGT	12.0	12.0	13.7	13.9	63.6	63.9	66.0	66.0	31.0		34.2	35.6
FDT 10033	Desprez	13.1	12.8	13.6	14.0	67.7	68.0	68.9	69.0	36.2	38.4	42.0	43.2
	Ø	12.5	12.5	13.8	14.0	67.5	67.9	68.7	68.8	35.8	36.0	36.5	36.8
	Ø (témoins-Vergleichssorten)	12.5	12.5	14.0	14.2	68.2	68.1	69.4	69.8	34.7	36.3	34.6	35.0

variété Sorte	obtenteur Züchter	Lager-verse	Ertrag - rendement %						années Jahre
			Bettendorf		Jahres-Ø-annuelles				
			red.	Ø 4Wh	'17	'16	'14	17-16&14	
Zollernspelz	SU		85	100	100	100	100	100	3
Franckenkorn	IG Pflanzenzucht	III*	96	110	110	84		99	2
Sérénité	CRAW		89	92	92	92		92	2
Badensonne	Hauptsaaen	L!L!L!L!**	87	119	119			119	1

Versuchsdurchschnitt/moyenne essai =	50.1	59.0	59.0					dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: dt/ha	47.9	61.8	61.8			20.6		dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% =	56.1	56.1	56.1	41.7	37.1	45.0		dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% =						48.9		dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% =						56.1		dt-qx/ha

eingetragen - inscrite	Saat/semis	6/10/16	6/10/16
nouvelle inscription - Neueintragung	Ernte/récolte	22/07/17	22/07/17
radiation - Streichung	H2O-Ø	10.9%	11.3%

III*, L!L!L!L!**

leichtes* und sehr starkes** Lager im April in allen Wiederholungen kurz nach der Ausbringung von Medax Top während Spätfrostperiode!
verse légère* et très importante** fin avril dans toutes les répétitions peu de temps après l'application de Medax Top en période de gelées tardives!

