

Anbei die Luxemburger Versuchsergebnisse der Sommerungen (Sommergerste, Sommerhafer, Sommerweizen) der Ernte 2014.

Das Unwetter vom 6. Juli in Bettendorf sowie die Schlechtwetterperiode zum Druschtermin haben die Auswertung der Versuche in Triticale und Erbsen unmöglich gemacht. Der Sommerweizenversuch in Bettendorf war auch arg von dem Unwetter in Mitleidenschaft genommen, wurde aber trotzdem ausgewertet weil der in einigen Sorten festgestellte Gelbrostbefall in unseren Augen unbedingt in den Sortenempfehlungen berücksichtigt werden muss.

Der Soja war auf den drei Standorten wegen der Trockenperiode von März - Ende April (25 mm Regen für 2 Monate) unregelmässig aufgelaufen und verunkrautet. In der Auflaufphase Anfang Mai kam es dann noch zu unerwarteten Schäden durch Schneckenfraß so dass die Versuche nicht weiter verfolgt wurden.

Frohe Feiertage,
Mit freundlichen Grüßen,

Ci-après les résultats des essais variétaux en cultures de printemps de la récolte 2014 au Grand-Duché de Luxembourg.

La tempête du 6 juillet et les mauvaises conditions climatiques aux environs de la moisson nous ont empêché d'évaluer les essais réalisés sur le seul site de Bettendorf, à savoir le triticale et les pois de printemps.

L'essai de blé de printemps avait aussi fortement souffert des intempéries à Bettendorf. Il a quand-même été évalué puisque, suite à une attaque précoce de rouille jaune une décision au niveau du catalogue national s'imposait.

Le soja a levé très irrégulièrement sur les trois sites d'essais suite à la sécheresse du mois de mars à fin avril (25 mm de pluie sur 2 mois). Tous les essais en soja ont du être abandonnés suite à une attaque aussi inattendue que massive de limaces en début du mois de mai.

Resultate der Sommergerstenversuche
résultats des essais variétaux en orge de printemps
Ertrag - rendement

variété Sorte	obteneur Züchter	Ertrag - rendement %							années Jahre
		Bettendorf	Huldange	Hëttermillen Info	Jahres-Ø-annuelles				
					14	13	12	14-12	
2 Eunova	IG-Pfl SZ Oberlimpurg	108	103	113	105	101	129	111	3
17 Olympic	RAGT	98	92	105	94	104	119	105	3
21 Milford	Saatzucht Josef Breun	102	103	120	103	107	103	105	3
24 Passenger	Secobra	103	106	96	104	99	105	103	3
22 Crooner	Secobra	103	102	116	103	104	101	102	3
11 KWS Thessa	KWS	93	106	109	100	102	105	102	3
5 KWS Asta	KWS	95	112	113	104	97	103	101	3
26 Shandy	Secobra	112	96	97	103	98	101	101	3
10 KWS Irina	KWS	90	99	98	95	112	94	101	3
3 Solist	IG-Pflanzenzucht Streng	93	109	105	102	96	100	100	3
20 JB-Flavour	Saatzucht Josef Breun	97	104	106	101	97	101	100	3
28 Simba	SU Nordsaat Saatzucht	90	95	100	93	103	98	98	3
7 KWS Dante	KWS	92	105	119	100	119		109	2
25 Pionier	Secobra	105	110	97	108	106		107	2
14 Overture	LG F	109	104	110	106	106		106	2
13 Odyssey	LG F	104	89	106	95	117		106	2
15 Vespa	LG B	109	101	109	105	106		105	2
29 Propino	Syngenta	107	105	117	106	105		105	2
27 Salome	SU Nordsaat Saatzucht	106	101	120	103	107		105	2
1 Grace	Ackermann	101	105	97	103	102		102	2
6 KWS Atrika	KWS	93	108	117	102	101		101	2
18 SE 402/12	Saatzucht Edelfhof	111	110	113	111			111	1
9 KWS Grenada KWS11/276	KWS	100	117	106	110			110	1
23 Infinium	Secobra	107	104	105	105			105	1
16 Niagara	Momont	108	102	123	104			104	1
8 KWS Eileen KWS 11/251	KWS	99	105	116	102			102	1
19 SE 405/12	Saatzucht Edelfhof	92	100	110	96			96	1
4 Sydney	IG-Pflanzenzucht Streng	92	99	108	96			96	1
12 NO4049556 (LN1147)	LG F	92	97	111	95			95	1
Espinosa	Saatzucht Edelfhof								

Standort/lieu	Bettendorf	Huldange	Hëttermillen						
Durchschnittsertrag/rendement moyen (dt/ha/qx/ha) =	52,3	77,1	35,5	56,3					dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% =	52,3	70,7	33,8	61,5	57,2	49,5	56,1	dt-qx/ha	
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% =							59,4	dt-qx/ha	
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% =							61,5	dt-qx/ha	

Saat/semis	14/03/14	31/03/14	28/03/14
Ernte/récolte	28/07/14	12/08/17	21/08/14
H ₂ O-Ø	14,0%	17,1%	14,7%
HLG-Ø	64,0	66,1	61,1

Resultate der Sommergerstenversuche - unterschiedliche Intensitätsstufen
résultats des essais variétaux en orge de printemps - différents niveaux d'intensité
Ertrag - rendement

variété	obtenteur	Ertrag - rendement %							années Jahre
		Bettendorf 0H/0F		Bettendorf 0H/1F		Jahres-Ø-annuelles		14-12	
		14	112	14	112	14	112		
Sorte	Züchter								
26 Shandy	Secobra			57,56	108	57,56	112	112	1
18 SE 402/12	Saatzucht Edelfhof	55,85	121	58,30	109	57,08	111	111	1
14 Overture	LG F	54,95	119	56,95	107	55,95	109	109	1
15 Vespa	LG B	50,97	110	60,71	114	55,84	109	109	1
16 Niagara	Momont	47,75	103	63,13	118	55,44	108	108	1
2 Eunova	IG-Pfl SZ Oberlmpurg	53,09	115	57,32	107	55,20	108	108	1
23 Infinium	Secobra	51,54	112	57,74	108	54,64	107	107	1
29 Propino	Syngenta	52,33	113	56,81	106	54,57	107	107	1
27 Salome	SU Nordsaat Saatucht	51,89	112	57,21	107	54,55	106	106	1
25 Pionier	Secobra	51,53	112	56,11	105	53,82	105	105	1
13 Odyssey	LG F	56,24	122	49,82	93	53,03	104	104	1
22 Crooner	Secobra	51,18	111	54,46	102	52,82	103	103	1
24 Passenger	Secobra	51,06	111	53,96	101	52,51	103	103	1
21 Milford	Saatzucht Josef Breun	47,08	102	57,45	107	52,26	102	102	1
1 Grace	Ackermann	49,81	108	53,31	100	51,56	101	101	1
9 KWS Grenada KWS11/276	KWS	46,45	101	56,47	106	51,46	100	100	1
8 KWS Eileen KWS 11/251	KWS	44,99	98	56,18	105	50,59	99	99	1
17 Olympic	RAGT	46,67	101	53,40	100	50,03	98	98	1
20 JB Flavour	Saatzucht Josef Breun	46,48	101	52,58	98	49,53	97	97	1
5 KWS Asta	KWS			48,47	91	48,47	95	95	1
3 Solist	IG-Pflanzenzucht Streng	44,48	96	51,29	96	47,89	93	93	1
6 KWS Atrika	KWS	47,54	103	47,56	89	47,55	93	93	1
11 KWS Thessa	KWS	47,10	102	47,67	89	47,39	93	93	1
12 NO4049556 (LN1147)	LG F	44,98	97	49,78	93	47,38	92	92	1
4 Sydney	IG-Pflanzenzucht Streng	44,93	97	49,62	93	47,27	92	92	1
7 KWS Dante	KWS	46,29	100	48,23	90	47,26	92	92	1
19 SE 405/12	Saatzucht Edelfhof	41,76	90	52,61	98	47,19	92	92	1
28 Simba	SU Nordsaat Saatucht	42,14	91	50,35	94	46,25	90	90	1
10 KWS Irina	KWS	43,59	94	48,24	90	45,92	90	90	1
Espinosa	Saatzucht Edelfhof								
Durchschnittsertrag/rendement moyen (dt/ha/qx/ha) =			48,1		53,6		0,0		dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% =		46,15	46,1	53,45	53,5	52,34	52,3	#DIV/0!	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% =								#DIV/0!	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% =									52,3 dt-qx/ha

Saat/semis	14/03/14	14/03/14
Ernte/récolte	28/07/14	28/07/14
H ₂ O-Ø	13,3%	14,2%
HLG-Ø	65,1	63,7



Resultate der Sommergerstenversuche 2014
résultats des essais variétaux en orge de printemps 2014
Qualität - qualité

variété Sorte	obtenteur Züchter	H ₂ O (%)		HLG-PS (kg/100l)		TKM-PMG (g)	
		Bettendorf 0H/0F	Bettendorf 0H/1F	Bettendorf 0H/0F	Bettendorf 0H/1F	Bettendorf 0H/0F	Bettendorf 0H/1F
1 Grace	Ackermann	13,6	14,8	66,0	64,8	46,6	52,4
2 Eunova	IG-Pfl SZ Oberlimpurg	12,9	13,3	67,9	65,6	49,8	52,2
3 Solist	IG-Pflanzenzucht Streng	12,4	15,6	63,1	64,0	45,8	48,2
4 Sydney	IG-Pflanzenzucht Streng	12,7	13,6	65,6	63,8	46,0	47,8
5 KWS Asta	KWS		15,0		62,3		
6 KWS Atrika	KWS	13,3	13,8	66,5	66,0	52,8	55,0
7 KWS Dante	KWS	13,3	13,6	64,9	66,2	47,4	50,2
8 KWS Eileen KWS 11/251	KWS	12,8	13,4	65,7	65,0	54,6	55,8
9 KWS Grenada KWS11/276	KWS	13,0	13,6	67,1	65,2	50,9	
10 KWS Irina	KWS	14,2	14,9	60,1	61,5	51,0	51,4
11 KWS Thessa	KWS	14,1	13,8	66,4	65,6	51,8	52,8
12 NO4049556 (LN1147)	LG F	13,5	13,8	65,3	64,0	54,2	54,6
13 Odyssey	LG F	13,1	15,6	64,3	62,8	49,0	51,8
14 Overture	LG F	13,0	13,9	65,8	64,4	46,2	50,6
15 Vespa	LG B	13,4	14,0	65,7	64,5	49,4	54,2
16 Niagara	Momont	14,0	14,8	66,1	64,8	49,0	54,0
17 Olympic	RAGT	13,7	15,3	65,5	65,6	42,4	50,0
18 SE 402/12	Saatzucht Edelhof	14,0	14,7	66,7	64,7	51,2	51,0
19 SE 405/12	Saatzucht Edelhof	13,8	14,3	65,8	58,2	47,2	49,0
20 JB Flavour	Saatzucht Josef Breun	13,2	14,2	65,7	61,5	42,6	45,0
21 Milford	Saatzucht Josef Breun	13,4	14,3	64,5	63,2	45,2	46,8
22 Crooner	Secobra	13,3	13,8	66,7	63,6	46,6	50,0
23 Infinium	Secobra	13,3	14,8	65,8	62,6	43,8	49,8
24 Passenger	Secobra	12,9	13,6	64,8	64,0	50,6	51,0
25 Pionier	Secobra	12,7	14,0	63,4	62,9	51,0	53,2
26 Shandy	Secobra		14,1		62,5		50,2
27 Salome	SU Nordsaat Saatzeit	13,7	14,6	64,8	64,6	49,8	53,0
28 Simba	SU Nordsaat Saatzeit	13,7	13,0	65,7	60,1	50,8	53,4
29 Propino	Syngenta	13,2	14,1	61,4	63,1	47,6	50,0

Resultate der Sommerhaferversuche résultats des essais variétaux en avoine de printemps Ertrag - rendement

variété Sorte	obtenteur Züchter	Ertrag - rendement %							années Jahre
		Bettendorf 0H/0F/0I	Wilwerdange Watrange		Jahres-Ø-annuelles				
			14	13	12	14-12			
19 Albatros	w Sa Momont		108	106	107	102	101	103	3
17 Scorpion	g SU Nordsaat Saatzucht		105	100	103	102	102	102	3
8 KWS Contender	g KWS		96	98	97	106	103	102	3
6 Simon	g IG-Pfl Saatzucht Bauer		108	103	105	100	100	102	3
5 Moritz	g IG-Pfl Saatzucht Bauer		101	104	103	102	98	101	3
2 Dominik	g IG-Pfl Saatzucht Bauer		95	102	99	94	110	100	3
7 Flämingsgold	g KWS		105	98	101	106	90	100	3
12 Eneko	g Saatzucht Edelhof		103	99	101	102	95	99	3
3 Kurt	g IG-Pfl Saatzucht Bauer		124	100	112	91	93	98	3
4 Max	g IG-Pfl Saatzucht Bauer		94	103	99	99	93	97	3
18 Symphony	w SU Nordsaat Saatzucht		128	102	114	107		110	2
16 Poseidon	g SU Nordsaat Saatzucht		114	105	109	106		107	2
9 Flocke	w Lantmännen SW Seeds-LSG		100	95	97	108		103	2
11 Persik	s Sa Momont		110	98	104	97		100	2
1 Evita	g Aveve		113	90	101	97		99	2
10 MH 05 PCB 1.2	g Sa Momont		105	109	107			107	1
13 SE 305/12	g Saatzucht Edelhof		114	98	106			106	1
14 SE 306/12	g Saatzucht Edelhof		111	100	105			105	1
15 SE 401/12	g Saatzucht Edelhof		107	97	102			102	1
Ivory, Pergamon	Nordsaat: nicht erhalten								
Standort/lieu		Bettendorf	Wilwerdange	Watrange					
Durchschnittsertrag/rendement moyen (dt/ha/qx/ha) =		+/-20	65,0	69,1	67,0				dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% =		Hagelschaden	60,1	68,5	64,3	74,4	64,4	67,7	dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% =		dégâts de grêle							69,4 dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% =		6/07/2014							64,3 dt-qx/ha
Saat/semis		14/03/14	12/03/14	13/03/14					
Ernte/récolte		23/08/14	12/08/14	20/08/14					
H ₂ O-Ø			15,2%	15,5%					
HLG-Ø			49,6	48,5					

Resultate der Sommerweizenversuche résultats des essais variétaux en blé de printemps Ertrag - rendement

variété Sorte	obteneur Züchter	Ertrag - rendement %						années Jahre
		Bettendorf 0H/0F	Bettendorf 0H/1F	Jahres-Ø-annuelles				
				14	13	12	14-12	
11 KWS Recoleta	KWS UK	176	170	172	112	98	117	3
15 KWS Willow	KWS UK	158	158	158	117	100	117	3
12 KWS Torridon	KWS UK	170	152	160	113	92	112	3
7 KWS Collada	KWS	119	123	121	106	104	108	3
1 Altare	DSP	130	121	125	108	96	106	3
20 Kadrij	Lantmännen SW Seeds	112	92	101	103	107	105	3
2 CH Campala	DSP	118	109	113	109	86	100	3
8 KWS Seirocco	G! KWS	88	108	99	97	93	95	3
19 Granus	SU Strube	99	98	98	96		97	2
18 Dino	Secobra	164	144	153			153	1
10 KWS Collier	KWS UK	152	153	152			152	1
14 KWS W246	KWS UK	153	152	152			152	1
13 KWS W245	KWS UK	148	149	149			149	1
9 KWS Charging	KWS UK	158	136	146			146	1
6 KW 655-3-10	KWS	131	129	130			130	1
17 Cornetto	Secobra	115	123	119			119	1
16 Calimero	Secobra	106	102	104			104	1
5 KW 646-3-10	KWS	98	100	99			99	1
4 KW 518-1-10	KWS	101	93	97			97	1
3 Sorbas	G! DSV	83	76	80			80	1

G! = Gelbrost / rouille jaune

Durchschnittsertrag/rendement moyen (dt/ha/qx/ha) =	36,2	40,3	39,2				dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 3 J./ans: 100% =	27,4	31,7	30,6	56,7	70,5		52,6 dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 2 J./ans: 100% =							43,7 dt-qx/ha
Vergleichssorten/témoins 1 J./an: 100% =							30,6 dt-qx/ha

Saat/semis	14/03/14	14/03/14
Ernte/récolte	23/08/14	23/08/14
H ₂ O-Ø	13,3%	14,2%
HLG-Ø	65,1	63,7

Référence	Nom	Date entrée au laboratoire	Protéines dans la matière sèche (Foss Infratec 1241) (%)
1416344	SW CH Campala	4/09/14	15,1
1416345	SW Sorbas	4/09/14	15,3
1416346	SW Altare	4/09/14	15,2
1416347	SW KWS Willow	4/09/14	14,6
1416348	SW KWS Collada	4/09/14	14,6
1416349	SW KWS Recoleta	4/09/14	14,2
1416350	SW KWS W245	4/09/14	15,2
1416351	SW KWS W246	4/09/14	15,1
1416352	SW KWS Charging	4/09/14	15,3
1416353	SW KW 518-1-10	4/09/14	13,4
1416354	SW KWS Collier	4/09/14	14,8
1416355	SW Kadrij	4/09/14	16,2
1416356	SW KWS Torridon	4/09/14	13,8
1416357	SW Cornetto	4/09/14	14,0
1416358	SW Calimero	4/09/14	14,7
1416359	SW KW 655-3-10	4/09/14	15,3
1416360	SW KWS Scirocco	4/09/14	12,8
1416361	SW KW 646-3-10	4/09/14	13,6
1416362	SW Granus	4/09/14	14,9
1416363	SW Dino	4/09/14	14,9