



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für Wirtschaft,
Bildung und Forschung WBF

Agroscope

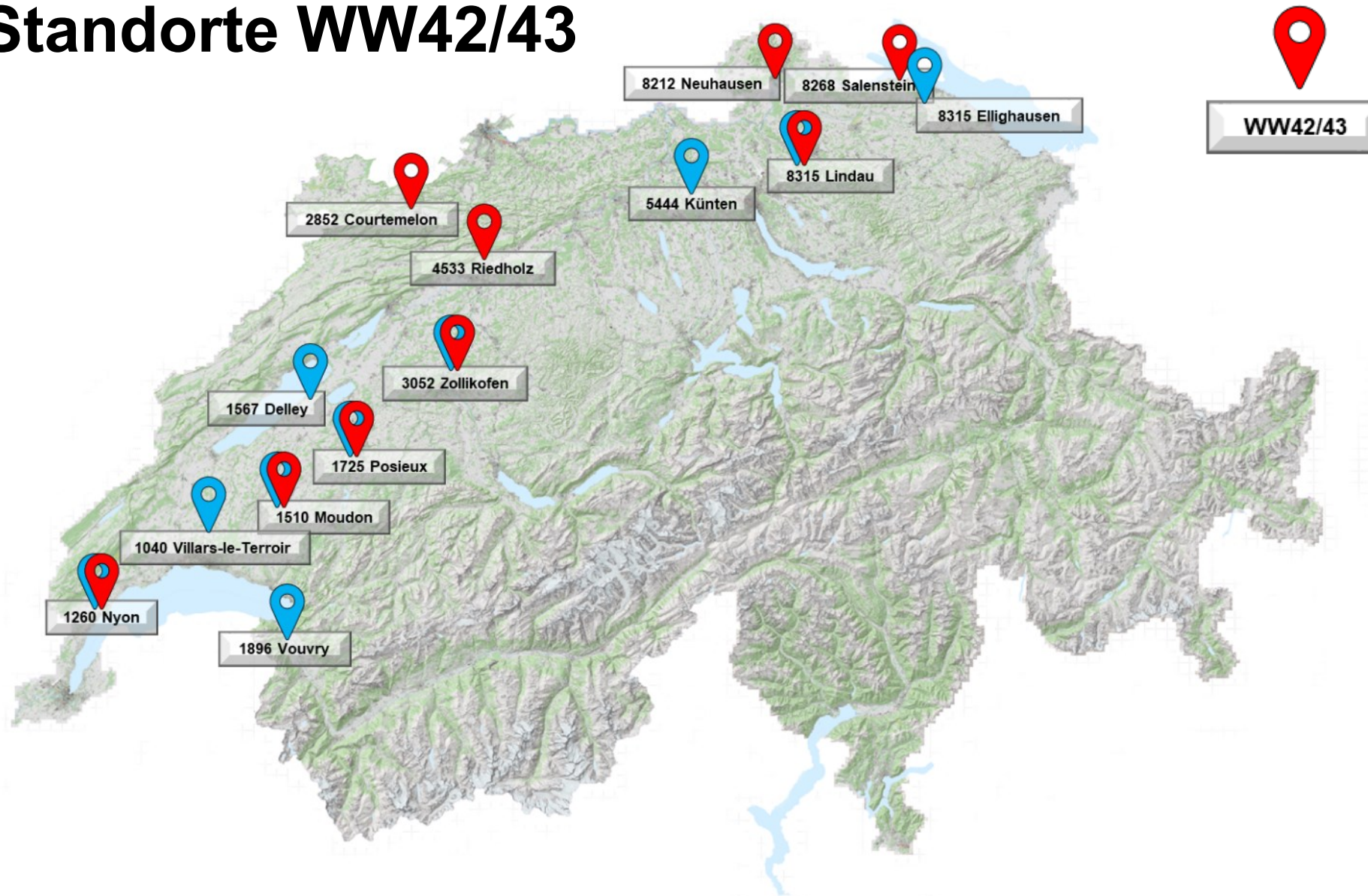
Resultate WW42

Silvan Strebel, Lilia Levy

12.09.2024



Standorte WW42/43





Standorte WW42/43

Lieux Standorte	Institut	Réseau d'essai Versuchsnetz	Altitude (m) Höhe m ü.M.	Date de semis Saattermin	Date de récolte Erntetermin	Remarques Bemerkungen
1260 Nyon VD	Agroscope Changins	WW 40-42-43	430	10.10.2023	17.07.2024	
1510 Moudon VD	DGAV-DAGRI Grange-Verney (VD)	WW 40-42-43	530	13.10.2023	19.07.2024	
1725 Grangeneuve FR	Institut Agricole de l'Etat de Fribourg	WW 40-42-43	700	13.10.2023	25.07.2024	
2852 Courtemelon JU	Fondation Rurale Interjurassienne	WW 42-43	441	18.10.2023	25.07.2024	
3052 Zollikofen BE	Inforama Rütli	WW 40-42-43	560		25.07.2024	
4533 Riedholz SO	LS Wallierhof	WW 42-43	471	23.10.2024	18.07.2024	
8212 Neuhausen SH	Landw. Bildungszentrum Charlottenfels	WW 42-43	410	01.11.2023	25.07.2024	Le rendement de l'essai 43 est exclu de l'analyse statistique (hétérogénéité trop élevée et dommages causés par des dégâts d'eau).
8268 Salenstein TG	LBBZ Arenenberg	WW 42-43	400	18.10.2023	23.07.2024	
8315 Lindau ZH	Strickhof ZH	WW 40-42-43	530	23.10.2023	24.07.2024	



Getestete Sorten WW42 (1/2)

Standard- und Vergleichssorten

No semis <i>SaatNr.</i>	No var. <i>Verf.-Nr</i>	Nom <i>Name</i>	Obtenteur, Pays <i>Züchter, Land</i>	Statut <i>Status</i>
1	111.15145	Montalbano	Agroscope-DSP, CH	Standards
2	111.15890	Alpval	Agroscope-DSP, CH	Standards
3	191.11364	Spontan	Secobra, DE	Standards
4	111.15773	Axen	Agroscope-DSP, CH	Variétés de comparaison
5	111.15974	Bodeli	Agroscope-DSP, CH	
6	111.14158	Hanswin	Agroscope-DSP, CH	
7	111.16008	Caminada	Agroscope-DSP, CH	
8	111.15483	Piznair	Agroscope-DSP, CH	
9	111.10010	Arina	Agroscope-DSP, CH	
10	111.15797	Campanile	Agroscope-DSP, CH	



Getestete Sorten WW42 (2/2)

Essais cultural 1^{re} et 2^e année

No semis <i>SaatNr.</i>	No var. <i>Verf.-Nr</i>	Nom <i>Name</i>	Obtenteur, Pays <i>Züchter, Land</i>	Statut <i>Status</i>
11	151.10234	Diavel+Caminada**	Agroscope-DSP, CH	Essai cultural 2 ^e année
12	151.10232	Dumidi**	Agroscope-DSP, CH	
13	151.10226	Mischabel**	Agroscope-DSP, CH	
14	211.14291	Spinas	Agroscope-DSP, CH	
15	111.16405	Pianalto	Agroscope-DSP, CH	
16	191.11818	Kastell	Secobra, DE	
17	191.11861	LG Mondial	Limagrain, FR	
18	111.16644	Acabo	Agroscope-DSP, CH	Essai cultural 1 ^{re} année
19	111.16496	Fier	Agroscope-DSP, CH	
20	111.16513	Fuorn	Agroscope-DSP, CH	
21	111.16394	Vadret	Agroscope-DSP, CH	
22	294.10465	Balbalera	Agroscope-DSP-DSV, CH/DE	
23	191.11881	Ekonom	RWA-SZ Edelhof, AU	
24	191.11917	Exsal	DSV, DE	

* blé fourrager / *Futterweizen*

** mélanges de lignées / *Linienmischung*



Ertrag dt/ha (pro Standort)

VNr.	Verfahren	Moyenne Série	1260 Nyon	1510 Grange-Verney	1725 Grangeneuve	2852 Courtemelon	3052 Ruetti	4533 Riedholz	8212 Neuhausen	8268 Salenstein	8315 Lindau
-111.15145	MONTALBANO Standards	52.0 ---	43.6 -	61.1 --	43.5 --	47.0 ---	56.8 -	41.7 --	60.2 --	63.9 ----	50.0 ----
-111.15890	ALPVAL Standards	55.8 ----	46.6 --	65.0 ---	55.8 ----	40.8 --	68.7 ----	46.1 ----	62.0 ---	67.0 ----	50.4 ----
-191.11364	SPONTAN Standards	66.5 ----	48.3 --	75.0 ----	58.6 ----	63.0 ----	76.1 ----	53.9 ----	78.9 ----	79.1 ----	65.8 ----
111.15773	AXEN Var. de comp	60.5 ----	64.4 ----	68.8 ---	57.0 ----	48.4 ----	77.7 ----	49.3 ----	64.2 ----	60.0 ---	54.5 ----
111.15974	BODELI Var. de comp	45.8 -	39.9 -	56.5 -	40.2 -	35.4 -	56.2 -	36.0 -	55.4 -	53.0 -	39.1
111.14158	HANSWIN Var. de comp	56.3 ----	46.8 --	67.4 ---	56.0 ----	40.5 --	69.6 ----	46.2 ----	65.6 ----	64.0 ----	51.1 ----
111.16008	CAMINADA Var. de comp	58.7 ----	68.9 ----	62.3 --	52.8 ----	59.6 ----	65.9 ---	49.6 ----	62.5 ---	58.4 --	48.3 ---
111.15483	PIZNAIR Var. de comp	54.0 ---	47.7 --	61.1 --	52.1 ----	39.8 --	62.6 --	43.4 ---	64.7 ----	64.2 ----	50.1 ---
111.10010	ARINA Var. de comp	59.3 ----	46.2 --	63.8 ---	57.7 ----	54.3 ----	72.4 ----	51.5 ----	61.9 ---	60.6 ---	65.5 ----
111.15797	CAMPANILE Var. de comp	54.3 ---	42.2 -	61.7 --	47.5 ---	43.7 --	65.2 ---	45.2 ---	67.1 ----	67.3 ----	48.6 ---
151.10234	DIAVEL & CAMINAD EC 2e année	59.1 ----	62.6 ----	67.9 ---	46.7 --	55.4 ----	69.8 ----	49.3 ----	63.8 ---	62.0 ---	54.2 ----
151.10232	DUMIDI EC 2e année	58.6 ----	64.3 ----	63.6 ---	57.1 ----	54.5 ----	58.8 -	48.6 ----	64.8 ----	64.7 ----	51.0 ---
151.10226	MISCHABEL EC 2e année	60.8 ----	58.9 ----	73.7 ----	58.0 ----	49.8 ---	72.5 ----	46.2 ---	67.3 ----	66.6 ---	54.4 ---
211.14291	SPINAS EC 2e année	59.7 ----	52.6 --	71.3 ----	54.6 ---	45.7 --	78.0 ----	45.9 ---	63.0 --	67.2 ----	59.1 ----
111.16405	PIANALTO EC 2e année	68.1 ----	76.7 ----	82.1 ----	67.7 ----	66.2 ----	69.0 ---	51.7 ----	68.7 ----	77.1 ----	54.1 ---
191.11818	KASTELL EC 2e année	68.5 ----	72.0 ----	84.7 ----	57.7 ----	64.3 ----	75.7 ----	52.7 ----	68.8 ---	77.4 ----	62.9 ----
191.11861	LG MONDIAL EC 2e année	69.1 ----	73.0 ----	86.6 ----	62.2 ----	55.8 ---	76.4 ----	61.4 ----	69.1 ---	76.7 ----	60.6 ----
111.16644	ACABO EC 1re année	56.3 ---	49.9 --	55.8 -	54.4 ---	48.4 ---	61.8 -	47.4 ---	68.0 ---	67.0 ---	53.8 ---
111.16496	FIER EC 1re année	62.5 ---	60.0 ---	67.3 ---	55.1 ---	57.8 ---	76.3 ----	51.3 ---	71.6 ----	69.3 ---	53.5 ---
111.16513	FUORN EC 1re année	58.6 ----	49.7 --	65.8 ---	54.7 ---	47.8 ---	67.8 ---	47.2 ---	69.5 ----	70.7 ----	53.9 ---
111.16394	VADRET EC 1re année	63.0 ----	57.0 ---	75.5 ----	60.7 ----	61.0 ----	74.9 ----	46.1 ---	67.7 ----	71.3 ----	52.9 ----
294.10465	BALBALERA EC 1re année	62.8 ----	56.3 ---	69.3 ---	57.8 ----	45.5 ---	80.1 ----	51.3 ---	75.6 ----	70.2 ----	58.7 ----
191.11881	EKONOM EC 1re année	61.8 ----	53.1 ---	78.2 ----	57.4 ----	44.6 ---	65.5 ---	49.4 ----	74.2 ----	77.1 ----	56.4 ----
191.11917	EXSAL EC 1re année	70.2 ----	76.1 ----	80.5 ----	63.7 ----	70.4 ----	67.8 ---	56.2 ----	76.9 ----	81.2 ----	59.1 ----
	-Référence(s)	58.1 ----	46.1 --	67.0 ---	52.6 ----	50.3 ----	67.2 ---	47.3 ----	67.0 ----	70.0 ----	55.4 ----
	Moyenne d'essai	60.1 ----	56.5 ---	69.4 ---	55.4 ----	51.7 ---	69.4 ----	48.6 ----	67.1 ----	68.2 ----	54.5 ----



Proteingehalt % (pro Standort)

VNr.	Verfahren	Moyenne Série	1260 Nyon	1510 Grange-Verney	1725 Grangeneuve	2852 Courtemelon	3052 Ruetti	4533 Riedholz	8212 Neuhausen	8268 Salenstein	8315 Lindau
-111.15145	MONTALBANO Standards	16.3	17.9	15.7	16.3	17.9	16.6	16.4	14.8	14.7	16.5
-111.15890	ALPVAL Standards	14.6	16.0	14.3	13.7	16.8	14.3	14.3	13.9	13.6	14.1
-191.11364	SPONTAN Standards	13.6	14.5	13.8	13.0	16.0	13.5	13.0	13.1	12.4	13.5
111.15773	AXEN Var. de comp	15.2	15.5	15.3	13.8	17.0	14.7	14.7	15.0	15.0	15.8
111.15974	BODELI Var. de comp	16.9	17.3	16.8	16.9	17.9	16.2	17.1	15.4	15.7	18.4
111.14158	HANSWIN Var. de comp	14.7	15.3	14.6	13.4	16.6	14.4	14.8	13.6	13.8	15.8
111.16008	CAMINADA Var. de comp	15.8	14.8	17.3	14.7	16.2	15.2	15.4	14.9	16.3	17.4
111.15483	PIZNAIR Var. de comp	15.9	16.2	16.1	15.2	17.5	15.5	16.0	15.1	14.6	17.0
111.10010	ARINA Var. de comp	14.8	14.4	15.5	14.1	16.0	14.5	13.8	14.8	14.7	15.5
111.15797	CAMPANILE Var. de comp	14.3	15.4	14.0	13.5	15.9	13.8	13.9	13.5	13.5	15.1
151.10234	DIAVEL & CAMINAD EC 2e année	15.4	14.8	16.3	14.6	16.7	14.8	15.4	15.3	15.1	15.7
151.10232	DUMIDI EC 2e année	15.3	14.4	16.0	14.5	16.0	15.0	15.2	14.7	15.3	16.8
151.10226	MISCHABEL EC 2e année	15.3	15.4	15.7	14.4	16.4	14.7	15.0	14.6	14.8	16.4
211.14291	SPINAS EC 2e année	14.3	14.5	14.2	13.6	15.8	14.4	14.0	13.9	13.7	14.5
111.16405	PIANALTO EC 2e année	13.2	13.4	13.2	12.4	14.4	12.9	12.7	12.3	12.9	14.4
191.11818	KASTELL EC 2e année	13.3	12.6	12.8	12.6	15.1	13.5	13.3	13.8	12.2	13.9
191.11861	LG MONDIAL EC 2e année	12.4	12.7	12.4	12.2	14.2	12.6	11.3	12.4	11.6	12.0
111.16644	ACABO EC 1re année	15.8	16.3	15.8	14.9	17.9	15.1	15.7	14.9	14.5	17.1
111.16496	FIER EC 1re année	15.2	15.2	14.9	14.7	16.9	15.9	14.3	14.2	13.7	17.0
111.16513	FUORN EC 1re année	14.1	14.5	14.4	13.7	15.6	14.0	12.8	13.8	13.0	15.4
111.16394	VADRET EC 1re année	14.5	14.5	14.1	14.8	16.0	13.7	13.9	13.8	13.3	16.2
294.10465	BALBALERA EC 1re année	14.2	14.7	14.2	13.4	16.6	13.7	13.9	13.0	13.1	15.5
191.11881	EKONOM EC 1re année	13.8	14.4	13.0	13.0	15.9	13.9	13.4	13.4	12.8	14.5
191.11917	EXSAL EC 1re année	13.4	13.1	13.1	12.6	15.2	13.6	13.1	13.0	12.2	14.4
	-Référence(s)	14.8	16.1	14.6	14.3	16.9	14.8	14.6	13.9	13.6	14.7
	Moyenne d'essai	14.7	14.9	14.7	14.0	16.3	14.4	14.3	14.1	13.9	15.5

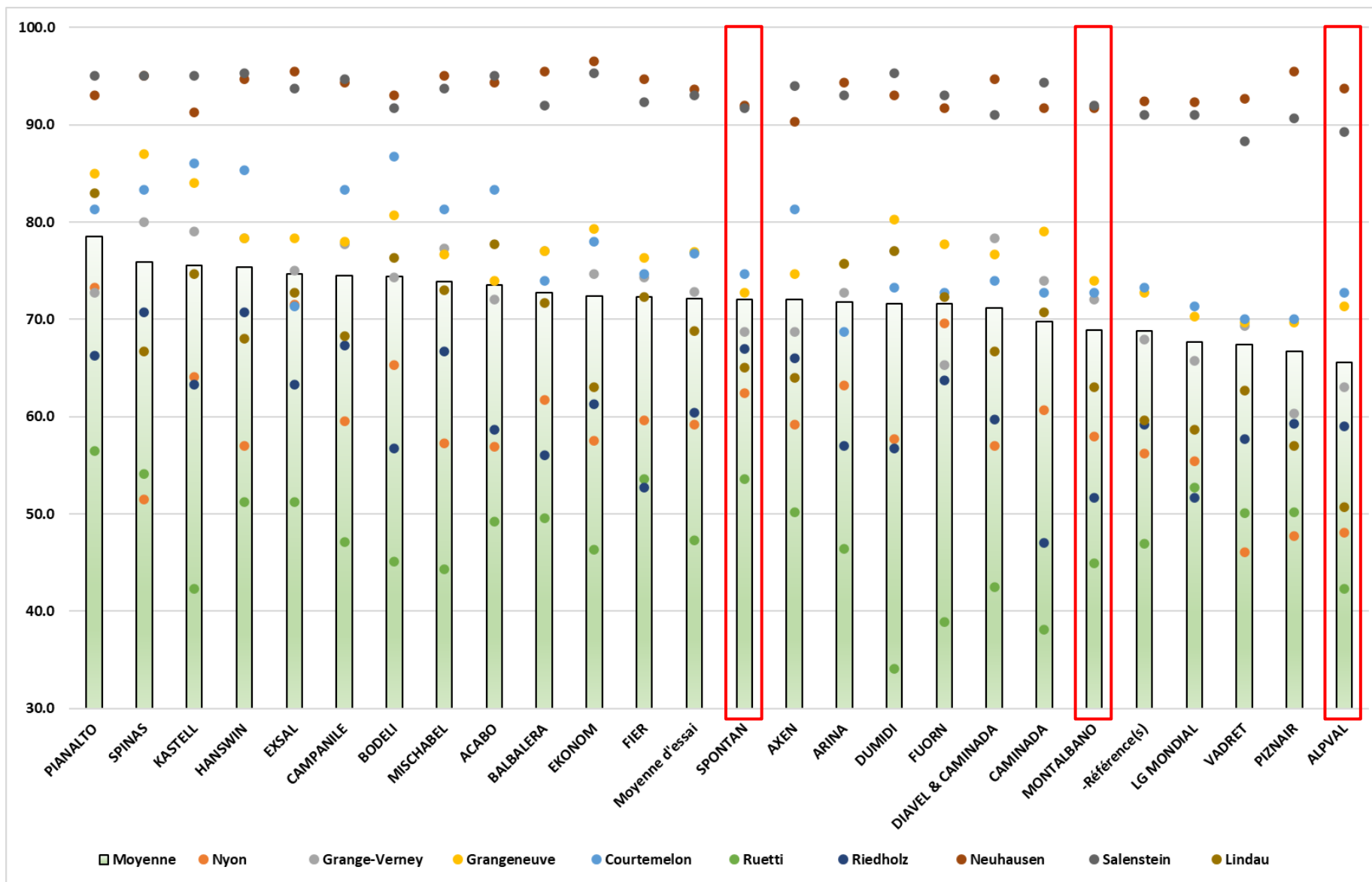


Bodenbedeckung % (pro Standort)

VNr.	Verfahren	Moyenne Série	1260 Nyon	1510 Grange-Verney	1725 Grangeneuve	2852 Courtemelon	3052 Ruetti	4533 Riedholz	8212 Neuhausen	8268 Salenstein	8315 Lindau
-111.15145	MONTALBANO Standards	68.9 ---	58.0 ----	72.0 ----	74.0 ---	72.7 --	44.9 ----	51.7 --	91.7 --	92.0 ----	63.0 ----
-111.15890	ALPVAL Standards	65.6 -	48.1 -	63.0 --	71.3 -	72.7 --	42.3 ----	59.0 ----	93.7 ----	89.3 --	50.7
-191.11364	SPONTAN Standards	72.0 ----	62.4 ----	68.7 ----	72.7 --	74.7 --	53.6 ----	67.0 ----	92.0 --	91.7 ---	65.0 ----
111.15773	AXEN Var. de comp	72.0 ----	59.2 ---	68.7 ----	74.7 --	81.3 ----	50.2 ----	66.0 ----	90.3 -	94.0 ----	64.0 ---
111.15974	BODELI Var. de comp	74.4 ----	65.3 ----	74.3 ----	80.7 ----	86.7 ----	45.1 ----	56.7 ---	93.0 ---	91.7 ---	76.3 ----
111.14158	HANSWIN Var. de comp	75.4 ----	57.0 ---	78.3 ----	78.3 ----	85.3 ----	51.2 ----	70.7 ----	94.7 ----	95.3 ----	68.0 ---
111.16008	CAMINADA Var. de comp	69.8 ---	60.7 ----	74.0 ----	79.0 ----	72.7 --	38.1 --	47.0 -	91.7 --	94.3 ----	70.7 ----
111.15483	PIZNAIR Var. de comp	66.7 -	47.7 -	60.3 -	69.7 -	70.0 -	50.2 ----	59.3 ----	95.5 ----	90.7 --	57.0 --
111.10010	ARINA Var. de comp	71.8 ----	63.2 ----	72.7 ----	75.7 --	68.7 -	46.4 ----	57.0 ---	94.3 ----	93.0 ----	75.7 ----
111.15797	CAMPANILE Var. de comp	74.5 ----	59.5 ----	77.7 ----	78.0 ---	83.3 ----	47.1 ----	67.3 ----	94.3 ----	94.7 ----	68.3 ---
151.10234	DIAVEL & CAMINAD EC 2e année	71.2 ---	57.0 ---	78.3 ----	76.7 ---	74.0 ---	42.5 ---	59.7 ----	94.7 ----	91.0 ---	66.7 ----
151.10232	DUMIDI EC 2e année	71.6 ---	57.7 ---	77.0 ----	80.3 ----	73.3 ---	34.1 -	56.7 ----	93.0 ---	95.3 ----	77.0 ----
151.10226	MISCHABEL EC 2e année	73.9 ----	57.3 ---	77.3 ----	76.7 ---	81.3 ----	44.3 ---	66.7 ----	95.0 ----	93.7 ----	73.0 ---
211.14291	SPINAS EC 2e année	75.9 ----	51.5 -	80.0 ----	87.0 ----	83.3 ----	54.1 ----	70.7 ----	95.0 ----	95.0 ----	66.7 ---
111.16405	PIANALTO EC 2e année	78.5 ----	73.3 ----	72.7 ----	85.0 ----	81.3 ---	56.5 ----	66.3 ----	93.0 ---	95.0 ----	83.0 ----
191.11818	KASTELL EC 2e année	75.5 ----	64.1 ----	79.0 ----	84.0 ----	86.0 ----	42.3 ---	63.3 ----	91.3 --	95.0 ----	74.7 ----
191.11861	LG MONDIAL EC 2e année	67.7 --	55.4 ---	65.7 ---	70.3 -	71.3 --	52.7 ----	51.7 --	92.3 --	91.0 ---	58.7 ---
111.16644	ACABO EC 1re année	73.5 ----	56.9 ---	72.0 ---	74.0 ---	83.3 ----	49.2 ----	58.7 ----	94.3 ----	95.0 ----	77.7 ----
111.16496	FIER EC 1re année	72.3 ----	59.6 ----	74.3 ----	76.3 ---	74.7 --	53.6 ----	52.7 ---	94.7 ----	92.3 ---	72.3 ---
111.16513	FUORN EC 1re année	71.6 ---	69.6 ----	65.3 ---	77.7 ---	72.7 --	38.9 --	63.7 ----	91.7 --	93.0 ----	72.3 ---
111.16394	VADRET EC 1re année	67.4 --	46.1 -	69.3 ---	69.7 -	70.0 -	50.1 ----	57.7 ----	92.7 ---	88.3 -	62.7 ---
294.10465	BALBALERA EC 1re année	72.7 ----	61.7 ----	77.0 ----	77.0 ---	74.0 ---	49.6 ----	56.0 ----	95.5 ----	92.0 ----	71.7 ----
191.11881	EKONOM EC 1re année	72.4 ----	57.5 ---	74.7 ----	79.3 ----	78.0 ----	46.3 ---	61.3 ----	96.5 ----	95.3 ----	63.0 ---
191.11917	EXSAL EC 1re année	74.7 ----	71.5 ----	75.0 ----	78.3 ---	71.3 --	51.2 ----	63.3 ----	95.5 ----	93.7 ----	72.7 ---
	-Référence(s)	68.8 ---	56.2 ---	67.9 ---	72.7 --	73.3 ---	46.9 ----	59.2 ----	92.4 --	91.0 ---	59.6 ---
	Moyenne d'essai	72.1 ----	59.2 ---	72.8 ----	76.9 ---	76.8 ---	47.3 ----	60.4 ----	93.6 ----	93.0 ----	68.8 ---

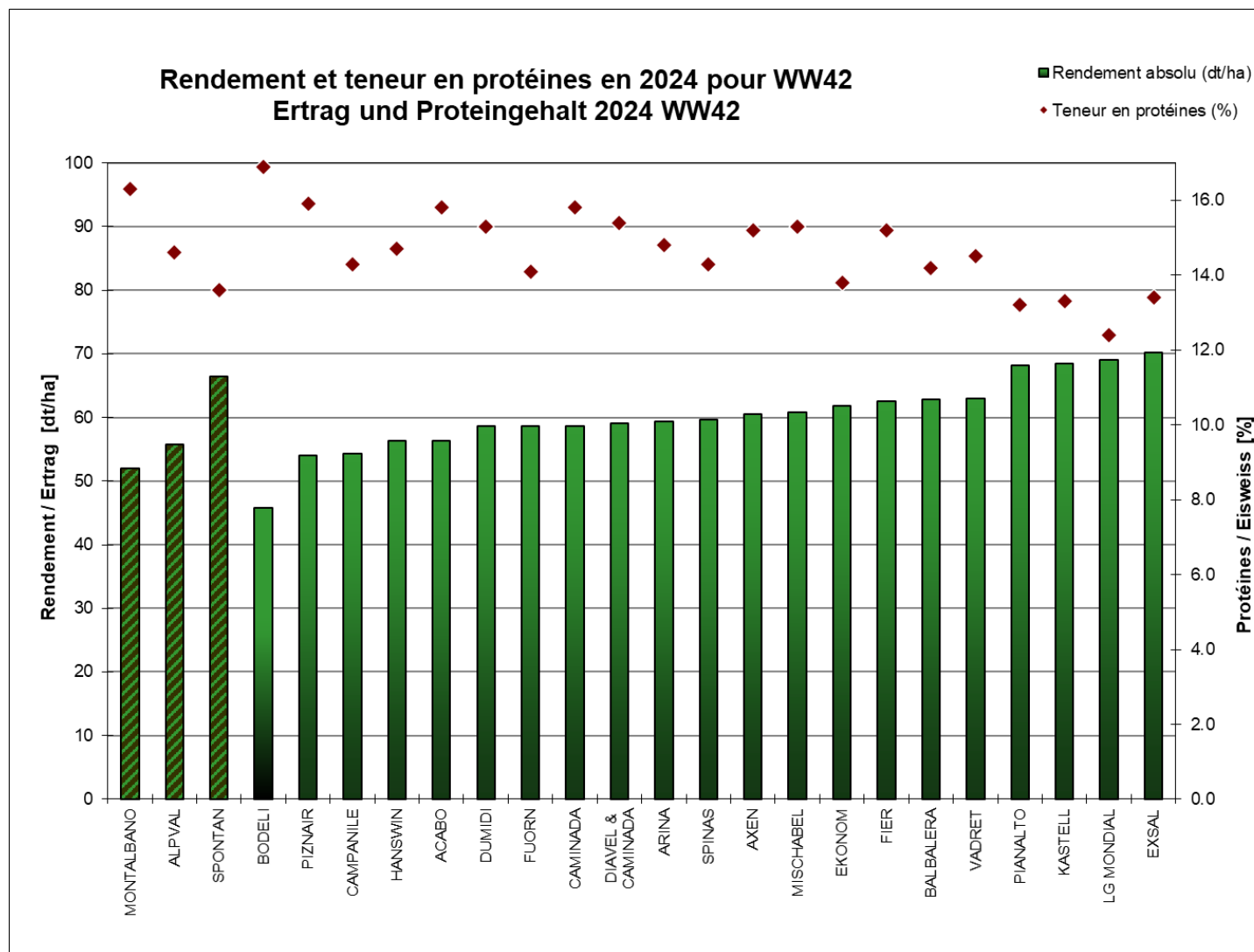


Bodenbedeckung Schossen %





Ertrag und Proteingehalt



Standardsorten
Ertrag: 58.1 dt/ha
Proteingehalt: 14.8 %



Resultate 2024 – globale Sortenindizes (1/5)

Montalbano

- Proteingehalt▲, TDC▲, HLG▼

Alpval

Spontan

- Ertrag▲, HLG▲

Axen

- HLG▲

Variétés - Standards	standards			Moyenne standards	comparaison AXEN
	MONTALBANO	ALPVAL	SPONTAN		
Caractéristiques principales	-111.15145	111.15890	-191.11364		111.15773
Rendement dt/ha	52.0	55.8	66.5	58.1	60.5
Rendement relatif %	89.5	96.1	114.5	100.0	104.1
Rendement net, dt/ha	47.4	52.0	64.1	54.5	58.2
Rendement relatif net %	86.9	95.4	117.6	100.0	106.8
Epiaison, +/- jours rap. std	0.1	1.1	-1.2	0.0	-2.8
Poids à l'hectolitre, kg	71.1	72.4	74.4	72.6	75.8
Zeleny, ml	71.4	71.1	68.4	70.3	73.1
Teneur en protéine, %	16.3	14.6	13.6	14.8	15.2
Gluten humide % (farine "550")					
Temps de chute	426	334	380	380.0	344
Autres observations					
Longueur des plantes, cm (raccourci)	97.3	97.7	111.0	102.0	117.0
Poids de 1000 grains, g	35.4	37.1	36.4	36.3	35.5
BONUS			1.5		1.5
MALUS	1.5				
Indice agronomique lors du test	88	96	116	100	106



Resultate 2024 – globale Sortenindizes (2/5)

Bodeli

- Proteingehalt▲, Ertrag▼, HLG▼

Hanswin

- HLG▲

Caminada

- HLG▲

Piznair

- HLG▲

Arina

- HLG▲

Variétés	variétés de comparaison					Moyenne standards
	BODELI	HANSWIN	CAMINADA	PIZNAIR	ARINA	
Caractéristiques principales	111.15974	-111.14158	111.16008	111.15483	111.10010	
Rendement dt/ha	45.8	56.3	58.7	54.0	59.3	58.1
Rendement relatif %	78.7	97.0	101.0	92.9	102.1	100
Rendement net, dt/ha	38.9	53.0	57.2	51.6	57.6	54.5
Rendement relatif net %	71.3	97.3	104.9	94.7	105.8	100
Epiaison, +/- jours rap. std	-1.4	-1.7	-3.0	-0.7	0.0	0.0
Poids à l'hectolitre, kg	68.6	75.7	75.7	74.4	77.0	72.6
Zeleny, ml	72.4	71.6	72.0	71.9	66.8	70.3
Teneur en protéine, %	16.9	14.7	15.8	15.9	14.8	14.8
Gluten humide % (farine "550")						
Temps de chute	348	363	343	380	359	380.0
Autres observations						
Longueur des plantes, cm (raccourci)	98.0	102.3	108.7	102.3	121.7	102.0
Poids de 1000 grains, g	36.5	36.6	41.7	36.1	38.8	36.3
BONUS		1.5	1.5	1.5	1.5	
MALUS	1.5					
Indice agronomique lors du test	77	99	103	94	104	100



Resultate 2024 – globale Sortenindizes (3/5)

Campanile

- Ertrag ▼

Diavel & Caminada

- HLG ▲

Mischabel

- HLG ▲

Spinas

- HLG ▲

Variétés	comparaison	EC2			Moyenne standards	
	CAMPANILE	DIAVEL & CAMINADA	DUMIDI	MISCHABEL		SPINAS
Caractéristiques principales	111.15797	151.10234	151.10232	151.10226	211.14291	
Rendement dt/ha	54.3	59.1	58.6	60.8	59.7	58.1
Rendement relatif %	93.4	101.7	100.8	104.7	102.8	100
Rendement net, dt/ha	49.1	57.4	56.3	57.3	56.3	54.5
Rendement relatif net %	90.2	105.4	103.3	105.1	103.3	100
Epiaison, +/- jours rap. std	-0.2	-4.3	-7.8	-6.2	-3.8	0.0
Poids à l'hectolitre, kg	73.2	76.7	75.8	75.8	76.6	72.6
Zeleny, ml	67.7	72.4	72.9	73.1	70.1	70.3
Teneur en protéine, %	14.3	15.4	15.3	15.3	14.3	14.8
Gluten humide % (farine "550")						
Temps de chute	355	355	327	355	370	380.0
Autres observations						
Longueur des plantes, cm (raccourci)	98.3	110.7	113.3	114.7	118.0	102.0
Poids de 1000 grains, g	33.1	38.3	39.4	35.5	35.2	36.3
BONUS		1.5	1.5	1.5	1.5	
MALUS						
Indice agronomique lors du test	93	103	102	106	104	100



Resultate 2024 – globale Sortenindizes (4/5)

Pianalto

- Ertrag▲, TDC▲

Kastell

- Ertrag▲, HLG▼

LG Mondial

- Ertrag▲, HLG▲

Acabo

Fier

Variétés	EC2			EC1		Moyenne standards
	PIANALTO	KASTELL	LG MONDIAL	ACABO	FIER	
Caractéristiques principales	111.16405	191.11818	191.11861	111.16644	111.16496	
Rendement dt/ha	68.1	68.5	69.1	56.3	62.5	58.1
Rendement relatif %	117.3	117.8	118.9	96.8	107.5	100
Rendement net, dt/ha	62.6	62.1	63.6	52.2	59.3	54.5
Rendement relatif net %	114.8	114.0	116.8	95.8	108.8	100
Epiaison, +/- jours rap. std	-2.6	0.6	0.4	1.4	1.0	0.0
Poids à l'hectolitre, kg	72.0	71.5	73.7	72.4	72.7	72.6
Zeleny, ml	66.8	67.1	56.2	73.0	70.4	70.3
Teneur en protéine, %	13.2	13.3	12.4	15.8	15.2	14.8
Gluten humide % (farine "550")						
Temps de chute	392	364	373	359	365	380.0
Autres observations						
Longueur des plantes, cm (raccourci)	106.0	102.7	100.3	95.7	97.7	102.0
Poids de 1000 grains, g	40.8	41.8	39.8	34.2	39.6	36.3
BONUS			1.5			
MALUS		1.5				
Indice agronomique lors du test	117	116	120	97	108	100



Resultate 2024 – globale Sortenindizes (5/5)

Fuorn

- HLG ▲

Vadret

- HLG ▲

Balbalera

- HLG ▼

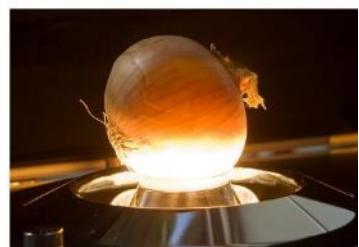
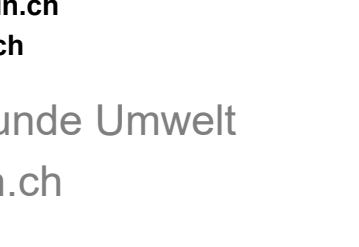
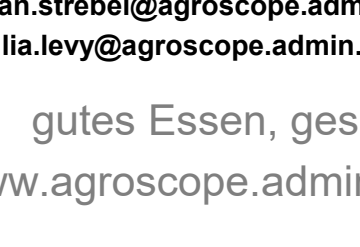
Ekonom

- HLG ▼

Exsal

- Ertrag ▲

Variétés	EC1					Moyenne standards
	FUORN	VADRET	BALBALERA	EKONOM	EXSAL	
Caractéristiques principales	111.16513	111.16394	294.10465	191.11881	191.11917	
Rendement dt/ha	58.6	63.0	62.8	61.8	70.2	58.1
Rendement relatif %	100.8	108.5	108.0	106.3	120.8	100
Rendement net, dt/ha	55.8	59.2	56.6	54.6	65.6	54.5
Rendement relatif net %	102.4	108.5	103.8	100.2	120.3	100
Epiaison, +/- jours rap. std	-0.7	1.8	-1.3	0.0	0.3	0.0
Poids à l'hectolitre, kg	76.3	74.5	71.7	68.9	73.3	72.6
Zeleny, ml	69.3	71.6	71.7	67.0	66.9	70.3
Teneur en protéine, %	14.1	14.5	14.2	13.8	13.4	14.8
Gluten humide % (farine "550")						
Temps de chute	395	357	400	368	393	380.0
Autres observations						
Longueur des plantes, cm (raccourci)	101.0	97.7	107.3	103.0	101.0	102.0
Poids de 1000 grains, g	36.8	34.4	36.3	37.6	35.8	36.3
BONUS	1.5	1.5				
MALUS			1.5	1.5		
Indice agronomique lors du test	102	110	107	105	121	100



Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Silvan Strebel, Lilia Levy

silvan.strebel@agroscope.admin.ch

lilia.levy@agroscope.admin.ch

Agroscope gutes Essen, gesunde Umwelt

www.agroscope.admin.ch