

# Versuchsbericht 2010

ARGE landwirtschaftliches Versuchswesen Tirol





## Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	5
Silomais Sortenversuch Imst, Land Tirol.....	6
Silomais Streifenversuch Unterperfuß, LK Tirol .....	12
Silomais Streifenversuch Stans, LK Tirol .....	14
Kartoffel Sortenversuch Imst, Land Tirol.....	16
Kartoffel Tastversuch Oberhofen, LK Tirol.....	20
Wintergerste mehrjährige Auswertung, Land Tirol.....	22
Wintertriticale mehrjährige Auswertung, Land Tirol .....	23
Winterweizen mehrjährige Auswertung, Land Tirol.....	24
Winterroggen mehrjährige Auswertung, Land Tirol.....	25
Sommergerste mehrjährige Auswertung, Land Tirol.....	26
Sommerweizen mehrjährige Auswertung, Land Tirol .....	27
Sommerhafer mehrjährige Auswertung, Land Tirol .....	28

## Impressum

### Medieninhaber und Herausgeber:

Land Tirol, Amt der Tiroler Landesregierung, Abt. Landwirtschaftliches Schulwesen, Jagd und Fischerei, Fachbereich Landwirtschaftliches Versuchswesen, Boden- und Pflanzenschutz, Heiliggeiststraße 7-9, Landhaus 2, 1. Stock, 6020 Innsbruck  
Landwirtschaftskammer Tirol, Produktion und Markt - Pflanzen Forst und Bio, Brixner Straße 1, 6020 Innsbruck

### Für den Inhalt verantwortlich:

DI Andreas Tschöll, Amt der Tiroler Landesregierung  
Ing. Reinhard Egger, Landwirtschaftskammer Tirol

Layout: Amt der Tiroler Landesregierung

Grafik, Produktion: DI Andreas Tschöll

Titelfoto: DI Andreas Tschöll

Druck: Landeskanzleidirektion, Innsbruck 2011

### Bezugsadresse:

Landwirtschaftskammer Tirol, Produktion und Markt - Pflanzen Forst und Bio, Brixner Straße 1, 6020 Innsbruck, Tel. 05 92 92-1600

### Internet:

<http://www.tirol.gv.at/buerger/agrar-und-laendlicher-raum/links-pflanzen/>

<http://www.lk-tirol.at/>

### Nutzungsbedingungen:

Das Land Tirol und die Landwirtschaftskammer Tirol als Eigentümer der entsprechenden Daten übertragen dem Datenbenützer kein Eigentum an den übergebenen Daten, sondern räumen ihm lediglich ein persönliches oder betriebsinternes Nutzungsrecht ein. Der Datenbenützer ist verpflichtet, auf allen digitalen und analogen Kopien der Originaldaten sowie auf allen Folgeprodukten in geeigneter Form auf die Urheberrechte des Landes Tirol und Landwirtschaftskammer Tirol hinzuweisen.





A handwritten signature in black ink, which reads 'Anton Steixner'. The signature is fluid and cursive.

LANDESHAUPTMANN-STV.  
ÖKR ANTON STEIXNER

Liebe Bäuerinnen und Bauern! Liebe Leserinnen und Leser!

Die Ergebnisse im vorliegenden Bericht sind das Produkt einer Zusammenarbeit zwischen Land Tirol und LK Tirol. Sie sollen dazu beitragen eine wettbewerbsfähige Landwirtschaft und damit verbunden auch die flächendeckende Bewirtschaftung sicher zu stellen.

Gerade in einem Land wie Tirol, wo im Unterschied zu den Hauptproduktionsgebieten besondere klimatische Voraussetzungen herrschen, ist neben produktionstechnischen Maßnahmen die Wahl der richtigen Sorten oder Mischungen ein entscheidendes Kriterium. Insgesamt gesehen ist das Angebot sehr groß, aber nicht alles ist gleichermaßen für die inneralpinen Lagen Tirols geeignet, und eine Sorte kann nur das leisten, was in ihrer Veranlagung steckt. Ob dieses Potential ausgeschöpft wird, hängt maßgeblich von den herrschenden Umweltbedingungen ab. Deshalb sind die Ergebnisse der laufenden Überprüfung von neuen Sorten in speziellen Versuchen gute Entscheidungshilfen. Bei der Auswahl lohnt es sich also genauer hinzusehen.

Ich hoffe, dass die bereitgestellten Informationen helfen die richtigen betrieblichen Entscheidungen zu finden und danke allen Beteiligten für die geleistete Arbeit.

Innsbruck, Jänner 2011

## Silomais Sortenversuch Imst

**Versuchsbetrieb:** Landwirtschaftliche Landeslehranstalt Imst

**Vorfrucht**  
Sommergetreide

**Anbau**  
10.05.2010

### Pflanzenschutz

Unkraut: Zintan Platinpack

### Düngung

Verdünnte Rindergülle 32 m<sup>3</sup>/ha (vor Anbau; kg/ha: N 90, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 53, K<sub>2</sub>O 174)

Patentkali 80 kg/ha (Anbau; 25 kg K<sub>2</sub>O/ha)

Nitramoncal 102 kg/ha (Jugendentwicklung; 30 kg N/ha)

Nitramoncal 102 kg/ha (Schossen; 30 kg N/ha)

### Ernte

07.10.2010

150 Vegetationstage

### Wetterdaten

	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.
Niederschl. mm	20	98	64	140	201	40	24
1981 bis 2005	37	63	93	111	123	70	50
Temp. °C	8,1	10,9	16,1	19,0	15,5	11,6	6,9
1981 bis 2005	7,4	12,5	15,3	17,2	16,5	12,5	8,1

Sorte	RZ	Pflanzenzahl 10 m <sup>2</sup>	FM kg/ha	TM- Gehalt %	TM kg/ha	TM Rel%	MJ NEL/ kg TM MJ	MJ NEL/ ha MJ	MJ NEL/ ha Rel%	MJ ME/ kg TM MJ	Fehl- stellen %
<i>Drei Wiederholungen (TM kg/ha. R<sup>2</sup> = 61 %, sMW = 1,5 %, MJ NEL/ha: R<sup>2</sup> = 43 %, sMW = 1,9 %)</i>											
ES Ranger	270	8,9	75.642	29,1	22.019 ab	96	6,6	145.296	95	11,0	7
Vitalina	280	8,9	78.718	29,0	22.777 ab	99	6,4	146.866	96	10,7	7
LG 3258	280	8,9	70.868	33,5	23.777 ab	103	6,7	160.031	105	11,1	5
Angelo	290	8,9	80.155	27,7	22.178 ab	96	6,5	145.457	95	10,9	5
ES Garant	290	8,9	80.304	28,4	22.830 ab	99	6,7	151.978	99	11,0	10
GL Fantastic	290	8,9	66.571	30,6	<b>20.365* a</b>	88	6,8	138.617	91	11,2	15
Atletico	300	8,9	79.277	31,4	<b>24.851* b</b>	108	6,9	<b>171.767*</b>	112	11,4	6
PR38Y34	300	8,9	89.546	27,8	<b>24.896* b</b>	108	6,5	161.826	106	10,8	2
Soulages	300	8,9	84.999	27,8	23.609 ab	102	6,6	154.827	101	10,9	6
<b>Mittelwert</b>	<b>8,9</b>	<b>8,9</b>	<b>78.453</b>	<b>29,5</b>	<b>23.034</b>	<b>102</b>	<b>6,6</b>	<b>152.963</b>	<b>101</b>	<b>11,0</b>	<b>7</b>

Erläuterungen zu den Abkürzungen und der Statistik finden sie auf Seite 8

## Silomais Sortenversuch Imst

Sorte	RZ	Roh-faser % TM	Roh-fett % TM	Roh-protein % TM	NfE % TM	Stärke % TM	Zucker % TM	Organ. Rest % TM	Hemi-cellulose % TM	Cellu-lose % TM	Lignin % TM
ES Ranger	270	21,7	2,2	7,0	64,0	29,7	7,1	6,9	18,0	21,6	2,5
Vitalina	280	23,7	2,1	7,1	62,2	23,7	8,8	8,7	18,2	23,7	2,8
LG 3258	280	21,6	2,4	7,1	63,9	29,5	7,6	6,5	18,4	21,2	2,3
Angelo	290	22,6	2,3	7,9	62,2	24,0	8,9	9,6	17,2	22,5	2,7
ES Garant	290	21,6	2,2	7,8	63,5	29,1	6,7	7,5	17,8	21,4	2,5
GL Fantastic	290	21,9	2,9	7,2	63,0	29,1	6,4	6,8	17,9	22,3	2,4
Atletico	300	20,1	2,6	8,0	64,3	27,9	9,3	8,5	16,8	19,7	2,2
PR38Y34	300	23,9	2,4	7,4	61,2	21,8	9,8	9,4	17,8	23,7	2,6
Soulages	300	21,4	2,1	8,6	62,9	24,8	8,1	10,4	16,8	21,4	2,9
<b>Mittelwert</b>		<b>22,1</b>	<b>2,4</b>	<b>7,6</b>	<b>63,0</b>	<b>26,6</b>	<b>8,1</b>	<b>8,2</b>	<b>17,7</b>	<b>22,0</b>	<b>2,5</b>

Sorte	RZ	NDF % TM	ADF % TM	Organ. Substanz % TM	Verdaulichkeit IV Elos % TM	Helmintho-sporium 1-9	JENT 1-9	Seiten-triebe 1-9	Wuchs-höhe 1-9	Lager 1-9
ES Ranger	270	42,1	24,1	95,0	71,3	3,0	3,5	4,5	302	1
Vitalina	280	44,7	26,5	95,0	70,1	1,7	4,0	1,0	308	1
LG 3258	280	41,9	23,5	95,0	73,5	2,2	2,7	1,5	279	1
Angelo	290	42,3	25,1	95,0	70,5	1,8	4,5	1,5	304	1
ES Garant	290	41,7	23,9	95,0	73,2	1,7	4,3	1,5	297	1
GL Fantastic	290	42,6	24,6	95,0	72,0	2,2	4,8	1,7	313	1
Atletico	300	38,8	21,9	95,0	75,0	2,2	3,0	1,5	306	1
PR38Y34	300	44,1	26,3	95,0	69,5	3,2	4,7	1,2	294	1
Soulages	300	41,0	24,2	95,0	71,5	5,2	5,8	2,3	298	1
<b>Mittelwert</b>		<b>42,1</b>	<b>24,5</b>	<b>95,0</b>	<b>71,8</b>	<b>2,6</b>	<b>4,1</b>	<b>1,9</b>	<b>300</b>	<b>1</b>

Erläuterungen zu den Abkürzungen und der Statistik finden sie auf Seite 8

## Silomais Sortenversuch Imst

### Statistik:

GLM Unirviat (Abweichungskontraste, Post-Hoc Vergleiche nach Student-Newman-Keuls)

\* vom Versuchsmittelwert signifikant unterschiedliche Werte (Signifikanzniveau  $p=0,05$ )

Werte mit gemeinsamen Buchstaben unterscheiden sich nicht signifikant voneinander (Signifikanzniveau  $p=0,05$ )

R<sup>2</sup>: Bestimmtheitsmaß

sMW: Standardfehler des Mittelwertes

### Hinweise:

Anmerkung zur Bewertung der Eigenschaften (1-9): 1 = günstige u. 9 = ungünstige Merkmalsausprägung

Anmerkung zu den Erträgen: Versuchserträge in kleinparzelligen Exaktversuchen liegen aufgrund von Parzellenrandwirkungen etc. etwa 10 bis 20 % über den Erträgen der entsprechenden Großfläche, entscheidend sind die Relationen zueinander.

### Abkürzungen:

RZ: Reifezahl

Pflanzenzahl: Reihenableit: 75 cm, Abstand in der Reihe: 15 cm

FM: Frischmasse

TM: Trockenmasse

NEL: Netto Energie Laktation (Energie für Milchrinder)

MJ: Mega Joule

NfE: Stickstofffreie Extraktstoffe

NDF: Neutrale Detergenstoffaser (neutral detergent fibre)

ADF: Saure Detergenstoffaser (acid detergent fibre)

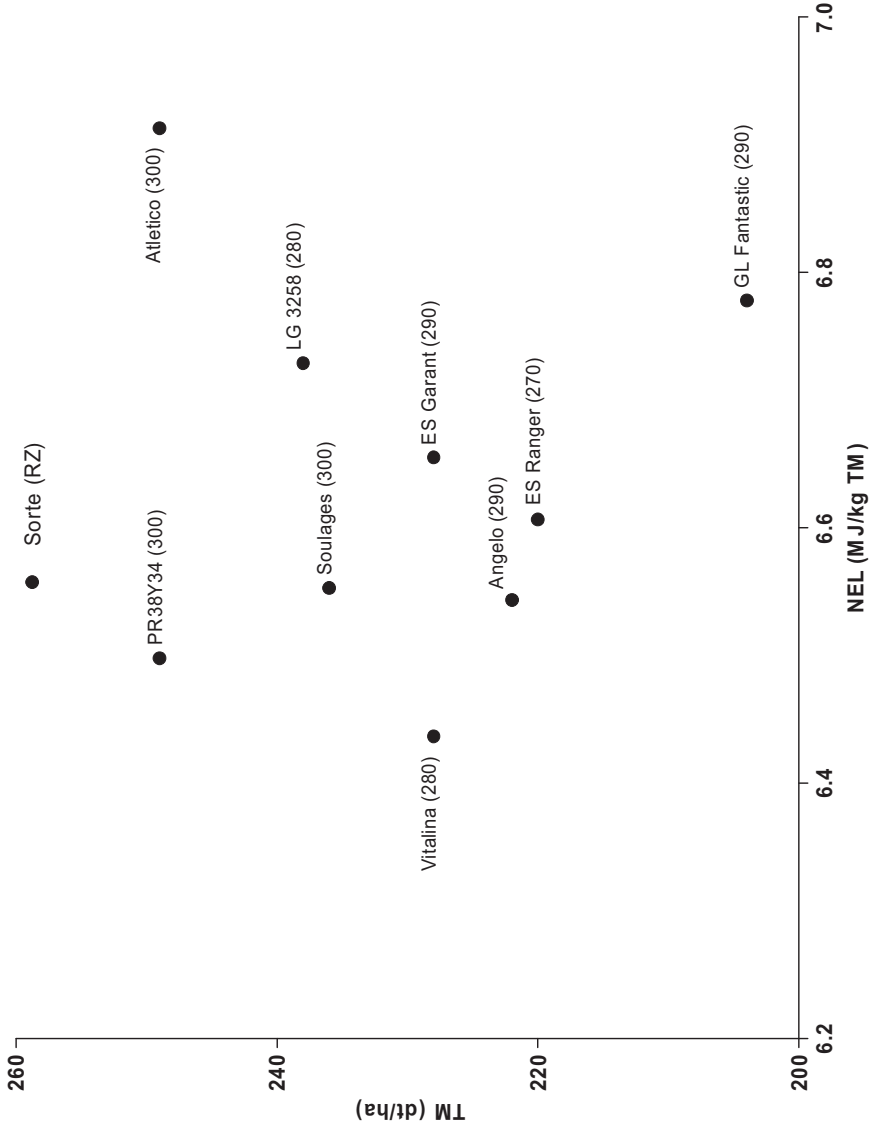
IV ELOS: Cellulaselöslichkeit (in vitro Methode)

IV T+T: Verdaulichkeit nach Tilly und Terry (in vitro Methode)

JENT: Jugendentwicklung

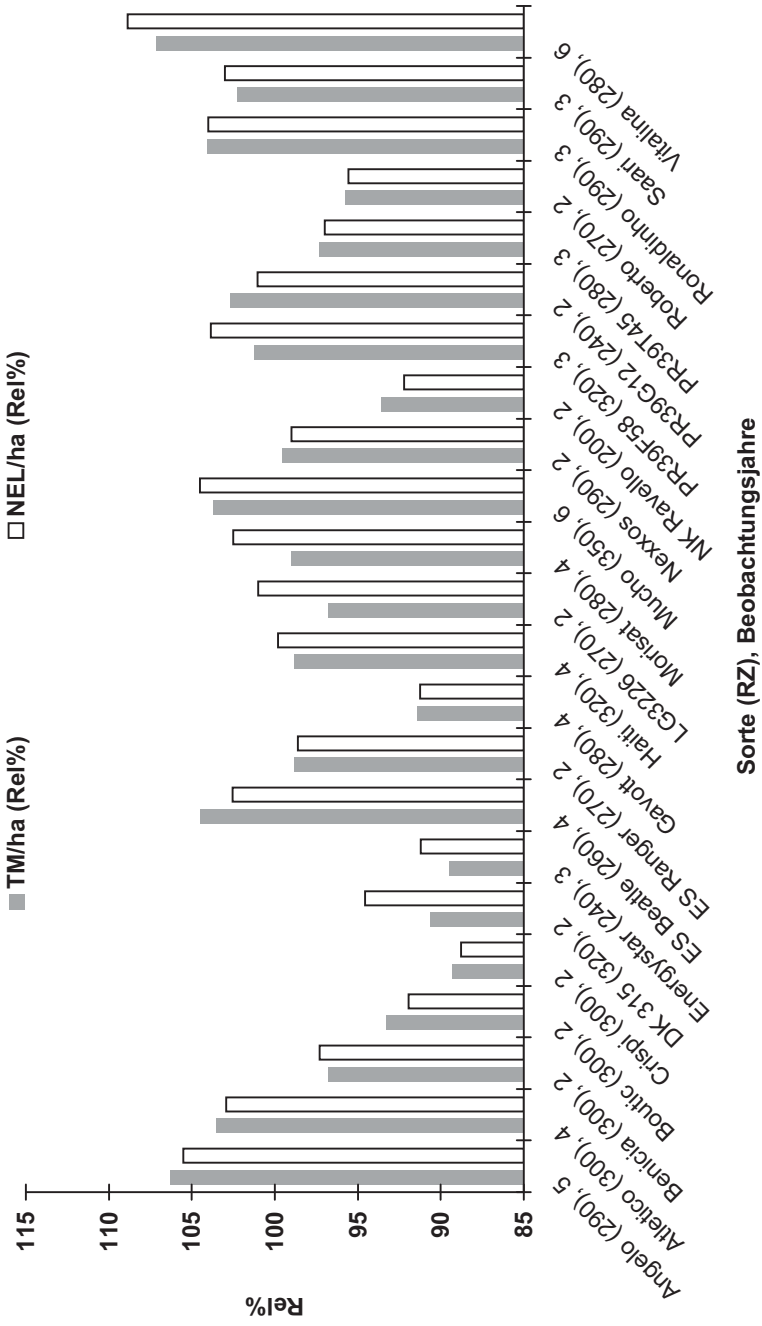
# Silomais Sortenversuch Imst

## Trockenmasseertrag und Energiegehalt Sortenversuch 2010



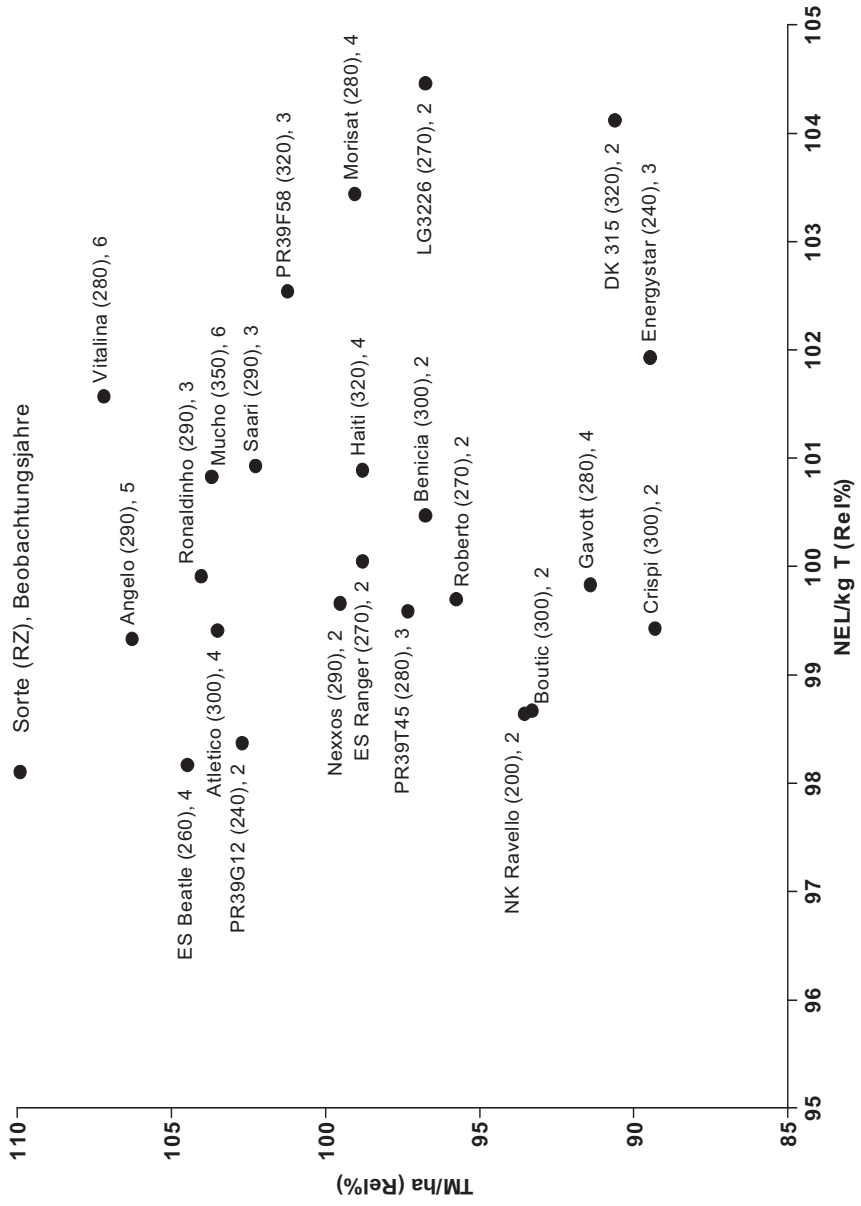
Silomais Sortenversuch Imst

Mittlerer Trockenmasse- und Energieertrag von 2005 bis 2010  
 (Versuchsdurchschnitt: 23.409 kg TM/ha, 154.607 MJ NEL/ha)



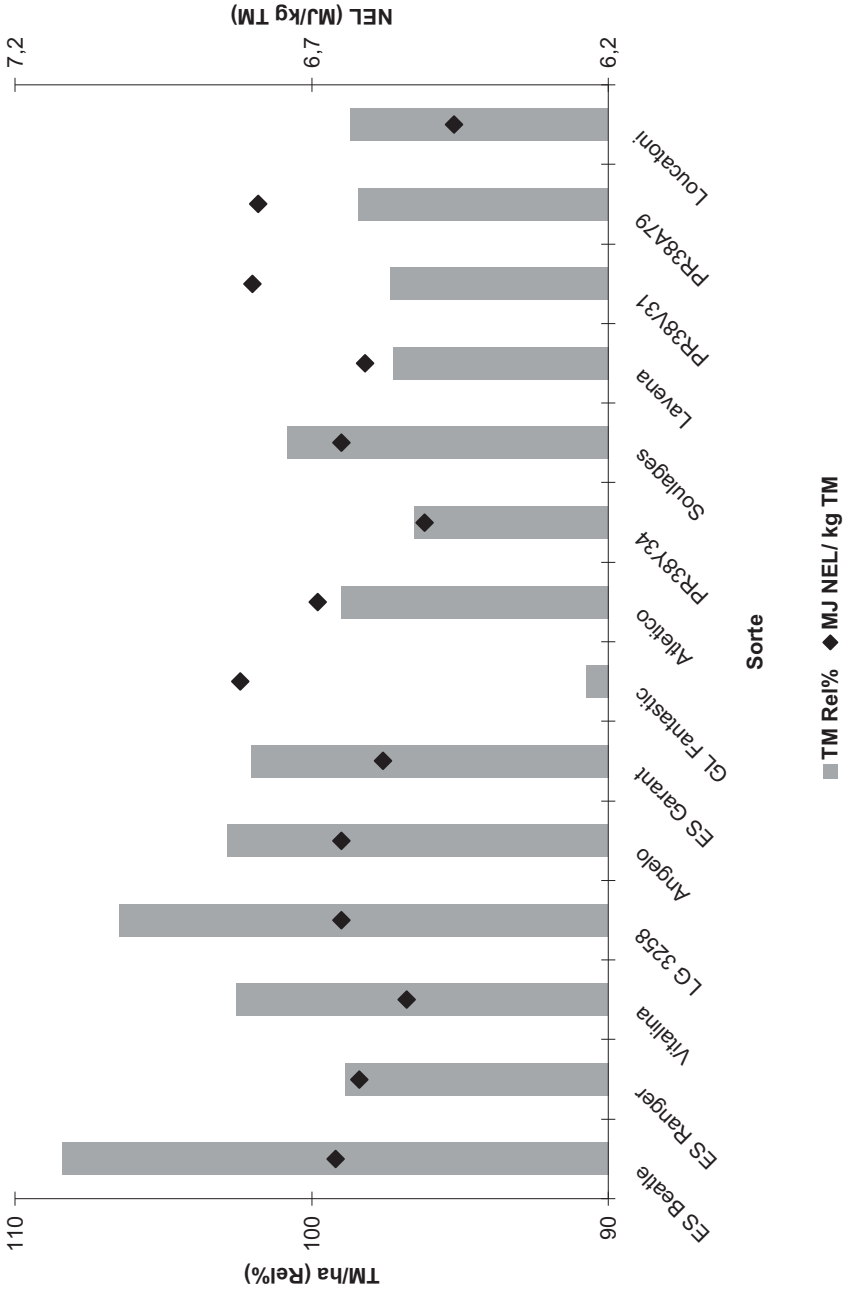
# Silomais Sortenversuch Imst

Mittlerer Trockenmasseertrag und Energiegehalt v von 2005 bis 2010





# Silomais Streifenversuch Unterperfuß



## Silomais Streifenversuch Stans

Versuchsbetrieb: Georg Obrist

Anbau Pflanzenschutz Vorfrucht  
25.Apr.10 Terano + Monsoon Mist Silomais

Ernte  
23.Sep.10

Vegetationstage 151

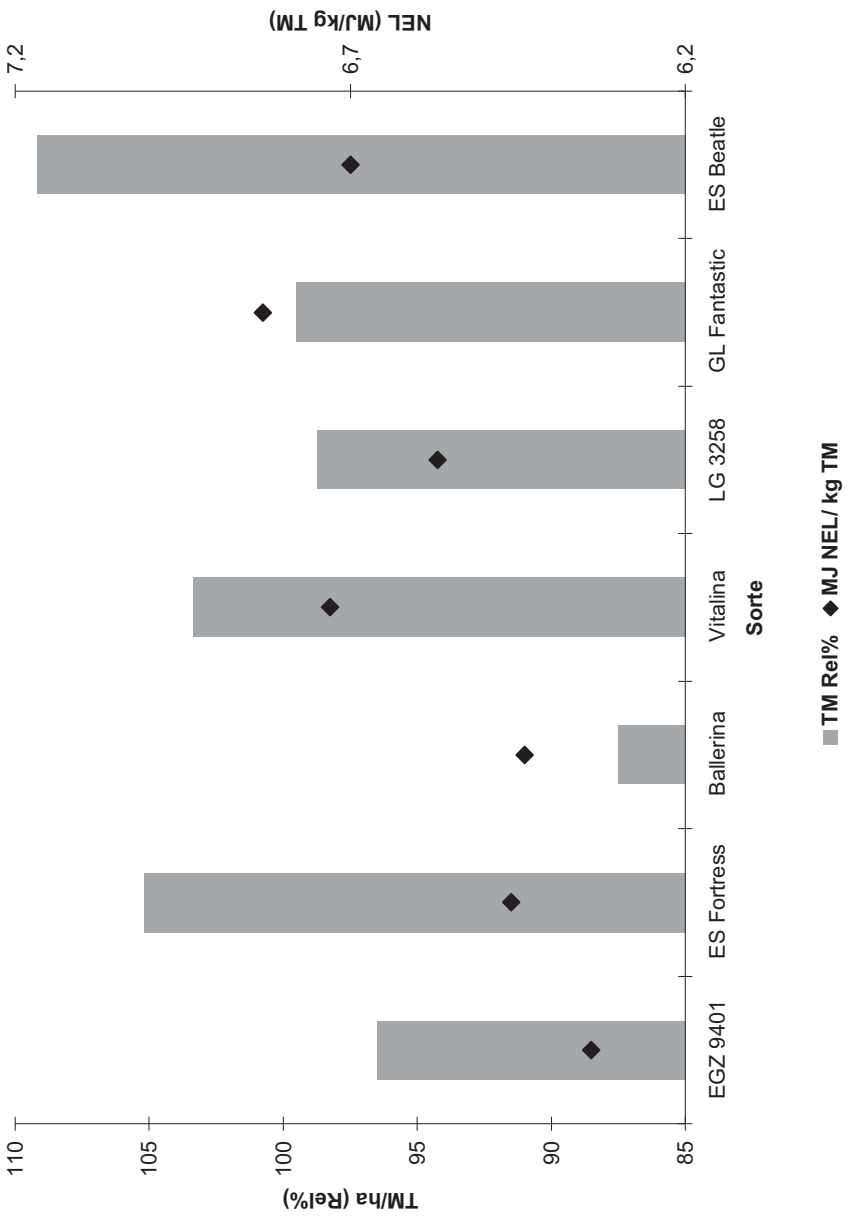
Sorte	RZ	Pfl./ 10m <sup>2</sup>	FM kg/ha	TM %	TM kg/ha	TM Rel%	MJ NEL/ kg TM	MJ NEL/ ha	MJ NEL/ Rel%	Wuchs- höhe	NDF	ADF	Lig- nin
EGZ 9401	330	94	66.127	29,6	19.574	97	6,3	124.097	93	340	457	267	41
ES Fortress	320	94	72.824	29,3	21.337	105	6,5	137.839	103	330	444	259	43
Ballerina	290	94	55.804	31,8	17.746	87	6,4	114.281	86	310	485	279	44
Vitalina	280	86	67.188	31,2	20.963	103	6,7	141.078	106	340	460	250	44
LG 3258	280	94	56.250	35,6	20.025	99	6,6	131.564	98	310	475	253	42
GL Fantastic	290	86	55.915	36,1	20.185	100	6,8	137.866	103	300	425	213	35
ES Beatle	260	94	69.643	31,8	22.146	109	6,7	148.381	111	320	477	233	38
<b>Mittelwert</b>			<b>63.393</b>	<b>32,2</b>	<b>20.282</b>	<b>100</b>	<b>6,6</b>	<b>133.587</b>	<b>100</b>	<b>321</b>	<b>460</b>	<b>251</b>	<b>41</b>

RZ: Reifezahl FM: Frischmasse TM: Trockenmasse NEL: Netto Energie Laktation (Energie für Milchrind) MJ: Mega Joule

NDF: Gerüstsubstanzen in Summe ADF: Zellulose und Lignin ADL: Lignin

Untersuchung: Futtermittellabor Rosenau

# Silomais Streifenversuch Stans



**Kartoffel Sortenversuch Imst****Vorfrucht** Anbau**Versuchsbetrieb:**

Landwirtschaftliche Landeslehranstalt Imst

Sommergetreide

28.04.2010

**Ernte****Pflanzenschutz**

22.09.2010 Unkraut: Sencor + Titus

01.09. Krautabtötung Krautfäule: Ridomil, Infinito, Ortiva

Kartoffelkäfer: Biscaya

**Düngung**Verd. Rindergülle 53 m<sup>3</sup>/ha(90 N; 53 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 174 K<sub>2</sub>O)Patentkali 87 kg/ha (26 kg K<sub>2</sub>O/ha)**Wetterdaten**

	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.
Niederschl. mm	2010 20	98	64	140	201	40
	1981 bis 2005	37	63	93	111	70
Temp. °C	2010 8,1	10,9	16,1	19,0	15,5	11,6
	1981 bis 2005	7,4	12,5	15,3	17,2	12,5

Sorte	Reife- gruppe	Koch- typ	Ertrag feldfallend kg/ha	Sortierung		Rel. 35-65 %	Vege- tations- tage
				< 35mm kg/ha	> 65mm kg/ha		

Dreifacher Wiederholungsanbau (Feldertrag: R<sup>2</sup> = 73,5%, sMMW = 5,5%; Speiseertrag (35-65 mm): R<sup>2</sup> = 71,3%, sMMW = 6,7%)

Antonia	mittelfrüh	f	39.037* bc	7.707	30.975* b	355	127	113	127
Anuschka	sehr früh	f	34.849 bc	1.296	22.479 b	11.074	92	121	127
Arcona	sehr früh	vf	23.538* ab	1.963	17.234* ab	4.340	71	78	127
Campina	früh	f	29.761 bc	4.592	24.031 b	1.138	99	91	127
Concordia	mittelfrüh	vf	37.538 bc	1.874	29.815 b	5.849	122	129	127
Ditta	mittelfrüh	f	39.652* c	5.480	31.911* b	2.261	131	123	127
Natascha	früh	vf	35.627 bc	2.134	28.327 b	5.167	116	121	127
Venezia	früh	f	36.584 bc	10.496	26.088 b	0	107	94	127
Mayan Twilight	mittelfrüh		14.811* a	6.137	8.673* a	0	36	31	127
<b>Mittelwert</b>			<b>32.377</b>	<b>4.631</b>	<b>24.393</b>	<b>3.354</b>			

Erläuterungen zu den Abkürzungen und der Statistik finden sie auf Seite 17

## Kartoffel Sortenversuch Imst

### Statistik:

GLM Unirivat (Abweichungskontraste, Post-Hoc Vergleiche nach Student-Newman-Keuls)

\* vom Versuchsmittelwert signifikant unterschiedliche Werte (Signifikanzniveau  $p=0,05$ )

Werte mit gemeinsamen Buchstaben unterscheiden sich nicht signifikant voneinander (Signifikanzniveau  $p=0,05$ )

R<sup>2</sup>: Bestimmtheitsmaß

sMW: Standardfehler des Mittelwertes

### Abkürzungen:

Pflanzstellen/ha: 45.000 (Reihenabstand: 75 cm, Abstand in der Reihe: 30 cm)

f: fest koehend

vf: vorwiegend fest koehend

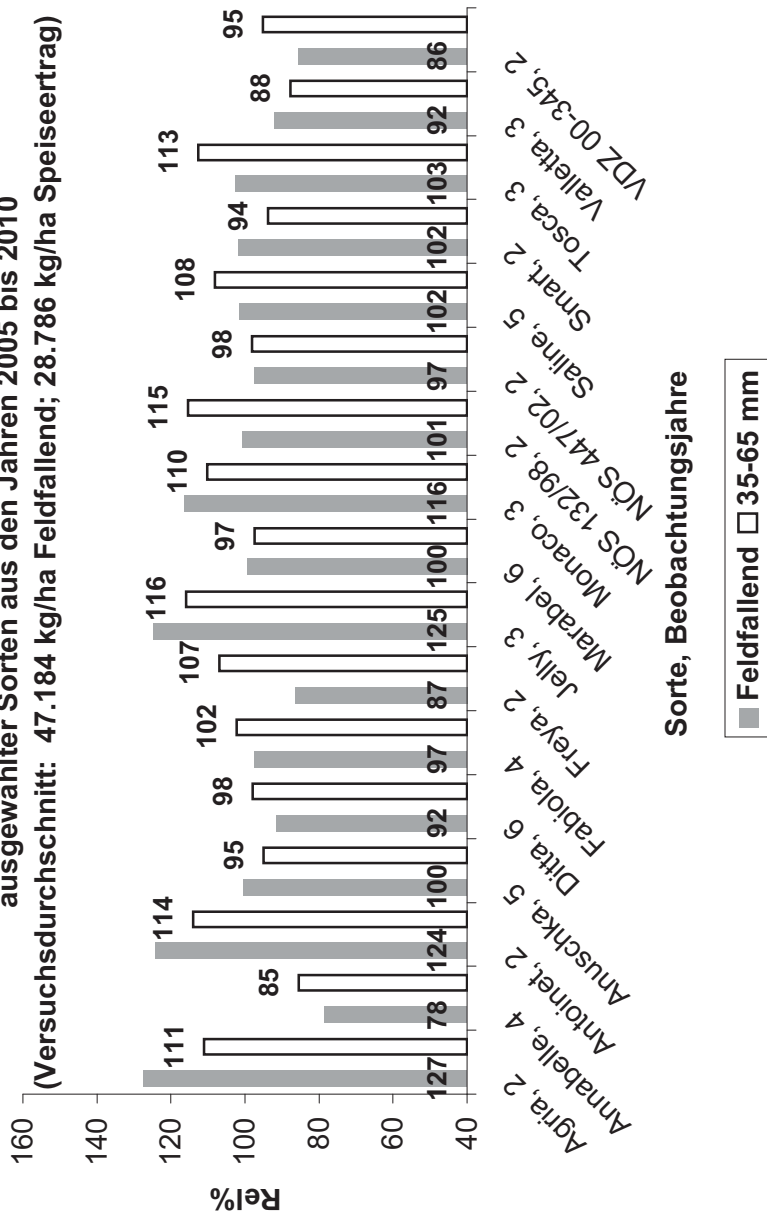
m: mehlig

## Beschreibung für 2010

Sorte	Jugend- entwicklung 1-9	Blüh- beginn Datum	Alter- naria 1 1-9	Alter- naria 2 1-9	Kraut- fäule 1 1-9	Kraut- fäule 2 1-9	Faul- Knollen 1-9	Missbil- dungen 1-9	Gleich- mäßigkeit 1-3-5-7-9
Antonia	6,5	09.07.	1,3	2,5	1,0	2,0	1,5	2,3	2,5
Anuschka	2,0	29.06.	2,7	4,5	1,0	3,2	2,3	3,0	3,8
Arcona	4,2	01.07.	1,5	2,8	1,0	2,0	3,3	3,0	4,3
Campina	4,5		1,8	4,3	1,0	3,7	2,0	1,8	2,7
Concordia	3,8		2,7	3,2	1,0	2,2	2,2	2,5	3,2
Ditta	4,0	07.07.	1,5	2,7	1,0	2,0	2,0	4,3	3,7
Natascha	6,5	10.07.	1,3	2,7	1,0	2,0	2,5	3,0	2,7
Venezia	3,3		2,0	3,7	1,0	2,7	1,8	3,3	3,0
Mayan Twilight	2,0	05.07.	2,5	3,5	1,0	2,0	7,3	6,3	5,0
<b>Mittelwert</b>	<b>4,1</b>	<b>05.07.</b>	<b>1,9</b>	<b>3,3</b>	<b>1,0</b>	<b>2,4</b>	<b>2,8</b>	<b>3,3</b>	<b>3,4</b>

Anmerkung zur Bewertung der Eigenschaften (1-9): 1 = günstige u. 9 = ungünstige Merkmalsausprägung

Mittlerer Feldfallender- bzw. Speiserelativvertrag  
 ausgewählter Sorten aus den Jahren 2005 bis 2010  
 (Versuchsdurchschnitt: 47.184 kg/ha Feldfallend; 28.786 kg/ha Speiseertrag)

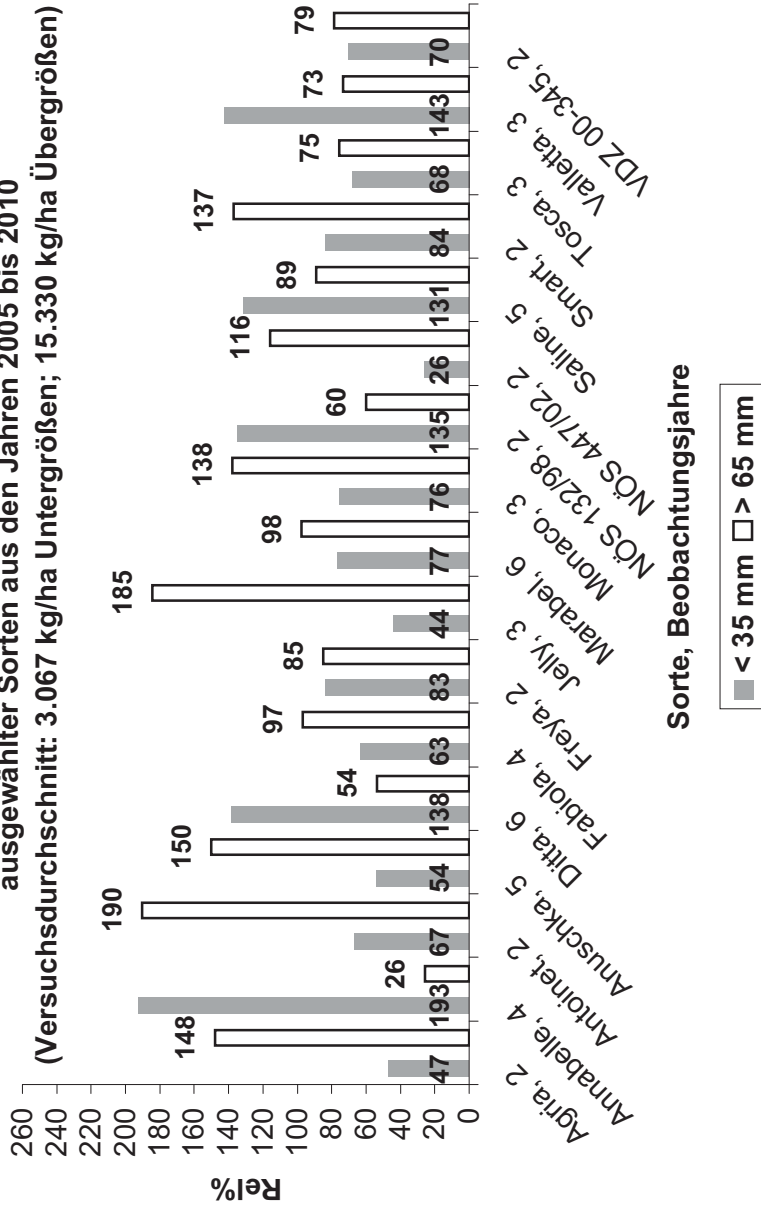


Sorte, Beobachtungsjahre

■ Feldfallend □ 35-65 mm

# Kartoffel Sortenversuch Imst

Mittlerer Untergrößen- bzw. Übergößenrelativertrag  
 ausgewählter Sorten aus den Jahren 2005 bis 2010  
 (Versuchsdurchschnitt: 3.067 kg/ha Untergrößen; 15.330 kg/ha Übergößen)



Sorte, Beobachtungsjahre

■ < 35 mm □ > 65 mm

# Kartoffel Tastversuch Oberhofen

## Versuchsbetrieb:

Josef Trenkwalder

## Anbau

10.Mai.10

## Pflanzenschutz

Boxer + Sencor

## Düngung

Rottemist

## Vorfrucht

Silomais

5 Behandlungen mit 2 x Ridomil, 2 x Acrobat, 1x Winner lt. Warndienst

Niederschlag mm	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	SUM April-Sept.
	27	115	108	157	210	<b>617</b>

Sorte	Züchter	Reife- gruppe	Koch- typ	Ertrag feldfall- end	Sortierung		Rel. Stärke- 35-65 %	Knollen je Staude	Vege- tations- tage		
					< 35mm kg/ha	> 65mm kg/ha					
Anuschka	Europplant	sehr früh	f	44.881	4.333	40.548	0	73	8,5	20,1	86
Arcona	Solana	sehr früh	vf	31.000	8.714	22.286	0	40	8,5	17,9	86
Campina	Solana	früh	f	51.238	12.643	38.595	0	69	8,0	29,3	115
BIW-02-82	HZPC	früh	f	59.929	2.024	54.548	3.357	98	8,5	17,5	115
Natascha	Solana	früh	vf	61.190	4.381	56.810	0	102	10,0	19,2	115
Marabel	Europplant	früh	vf	66.310	2.381	63.929	0	115	9,9	19,0	115
NÖS 3085/03	NÖS	früh	vf	71.048	1.571	67.833	1.643	122	9,5	14,2	115
Saline	HZPC	früh	vf	63.214	3.524	55.667	4.024	100	11,2	15,9	115
VDZ 00-345	STET	früh	vf	60.833	3.524	57.310	0	103	11,8	19,0	115
Venezia	Europplant	früh	f	65.071	15.762	49.310	0	89	9,8	31,2	115
Antonia	Europplant	mittelfrüh	f	68.310	4.048	63.214	1.048	114	12,5	23,1	135
Concordia	Europplant	mittelfrüh	vf	73.381	4.429	65.000	3.952	117	11,8	18,8	135
Ditta	NÖS	mittelfrüh	f	77.810	5.143	72.667	0	131	11,8	24,9	135
Granada	Solana	mittelfrüh	f	72.262	6.286	65.976	0	119	10,0	18,3	135
NÖS 447/02	NÖS	mittelfrüh	f	63.095	2.476	60.619	0	83	11,0	15,1	135
<b>Mittelwert</b>				<b>61.971</b>	<b>5.416</b>	<b>55.621</b>	<b>2.805</b>	<b>100</b>	<b>10,2</b>	<b>20,2</b>	

f: fest kochend

vf: vorwiegend fest kochend

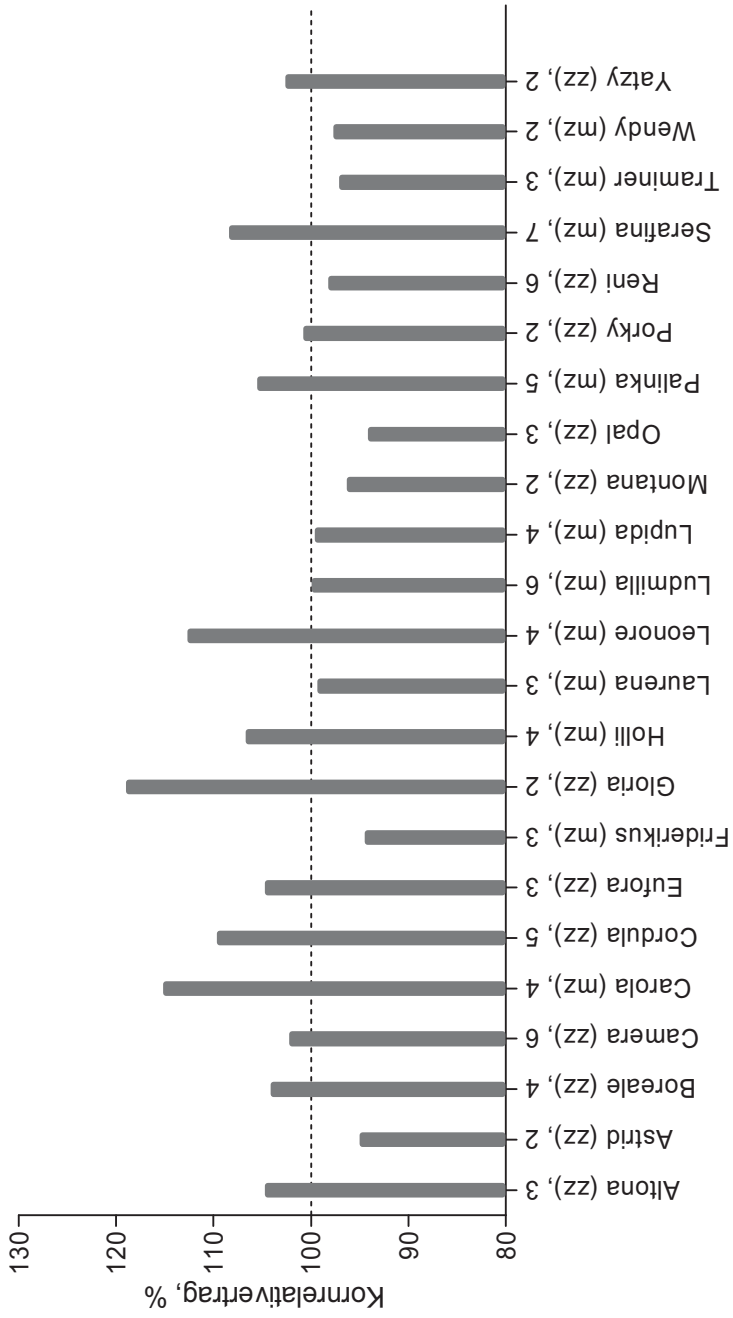
m: mehligkochend

## Kartoffel Tastversuch Oberhofen

### Sortenbeschreibung anhand von Erntematerial und Bonituren

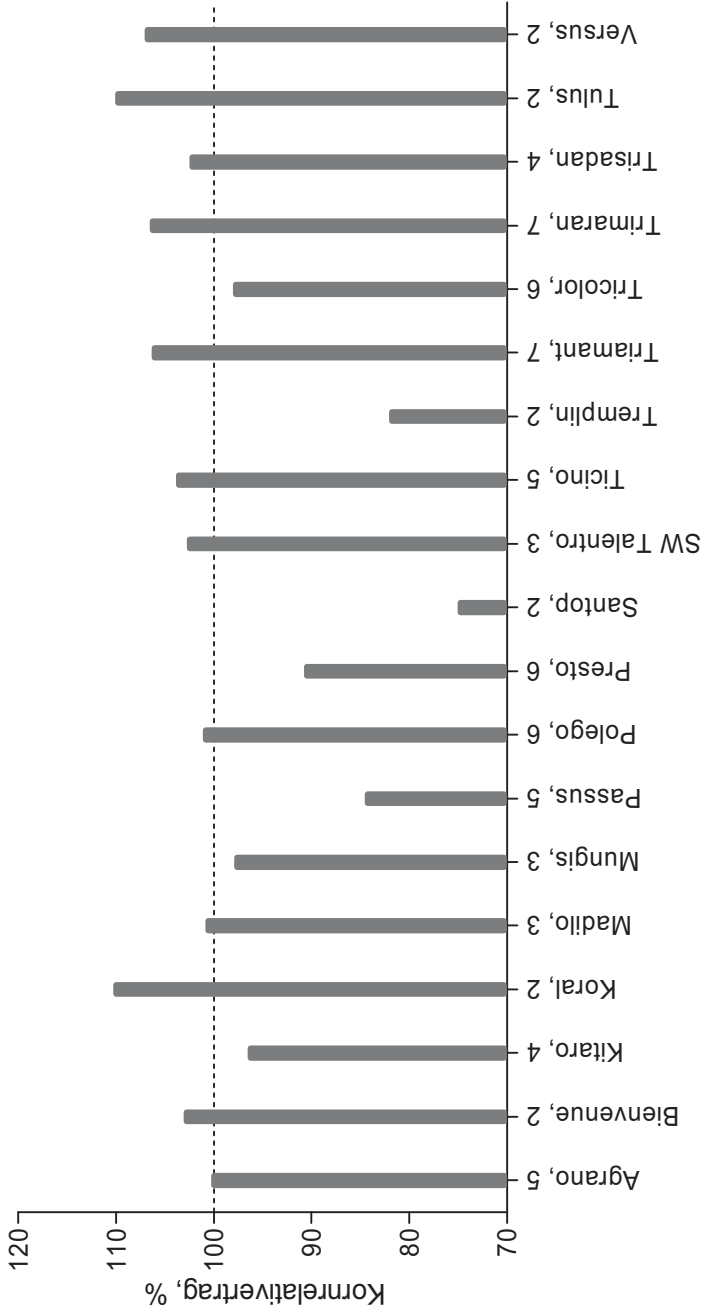
<b>Sorte</b>	<b>Bemerkungen</b>
Anuschka	sehr hoher Knollenansatz, vergleichsweise hoher Ertrag, gute Speisequalität, gelbfleischig (4), oval
Arcona	Einstufung eher früh, hoher Knollenansatz, glattschalig, oval
Campina	sehr hoher Knollenansatz, kleinfallend, langoval
BIW-02-82	formschön, gelbfleischig (4), oval
Natascha	glattschalig, formschön, gelbfleischig (4), langoval
Marabel	formschön, oval
NÖS 3085/03	rauhchalig, losschalig, gelbfleischig (4-5), langoval
Saline	glattschalig, ungleiche Sortierung, langoval
VDZ 00-345	glattschalig, ansprechende dunkelgelbe Schale, langoval
Venezia	sehr kleinfallend, genetzte Schale, langoval
Antonia	eher kleinfallend, formschön, hoher Ansatz, gelbfleischig (4-5), langoval
Concordia	formschön, gelbfleischig (4-5), oval
Ditta	sehr hoher Ertrag, sehr hoher Ansatz, Formmängel, hellgelbes Fleisch (3), langoval
Granada	sehr anfällig für Knollenfäule, hellgelbes Fleisch (3), lang
NÖS 447/02	gelbfleischig (4), langoval

Mittlerer Kornrelativertrag  
(Versuchsdurchschnitt: 5.571 kg/ha)



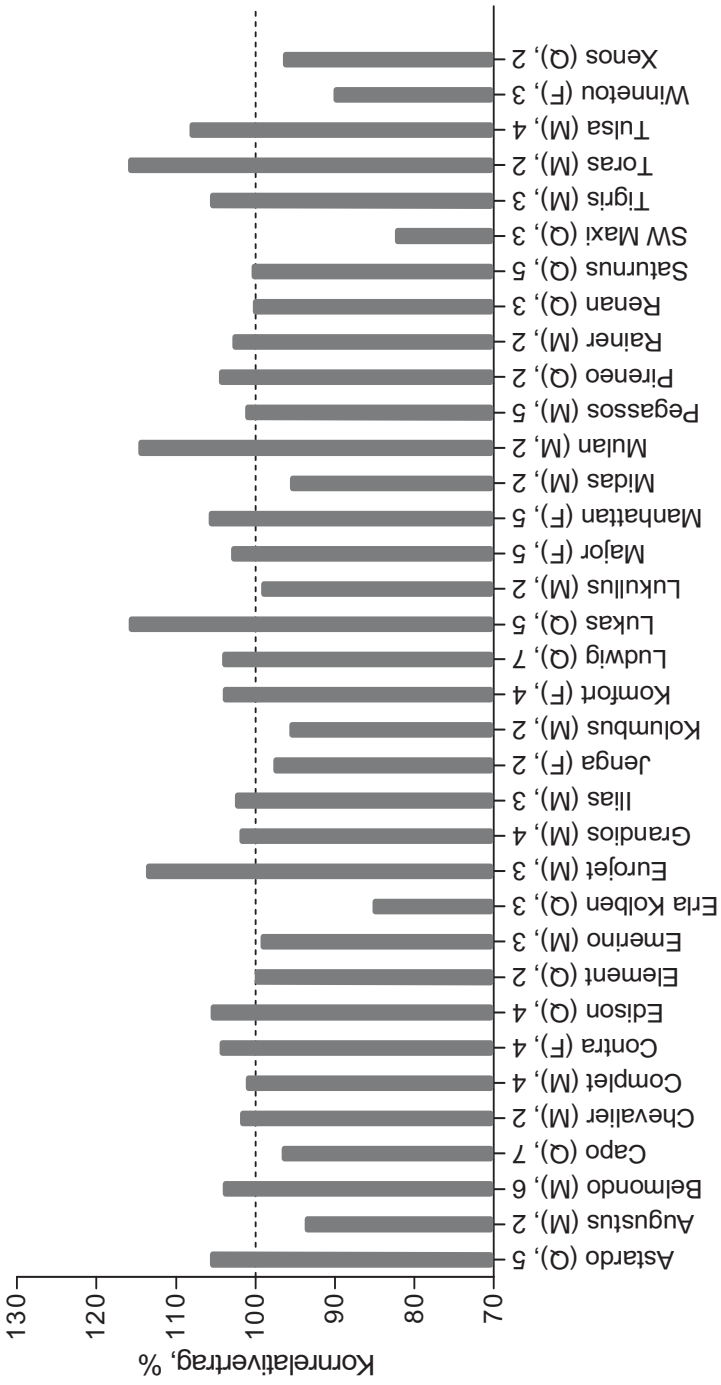
Sorte (zz = zweizeilig, mz = mehrzeilig), Beobachtungsjahre

Mittlerer Kornrelativertrag  
(Versuchsdurchschnitt: 5.504 kg/ha)



Sorte, Beobachtungsjahre

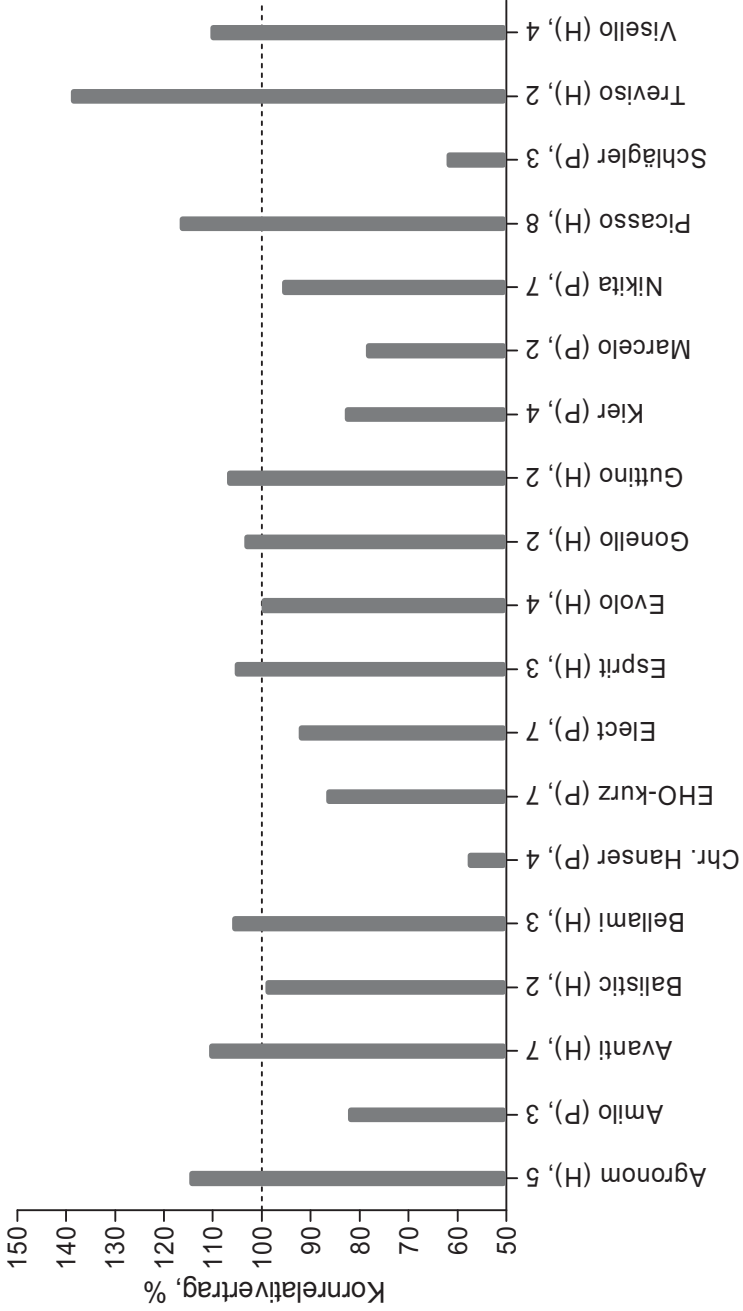
Mittlerer Kornrelativertrag  
(Versuchsdurchschnitt: 6.093 kg/ha)



Sorte (Q = Qualitätsweizen, M = Mahlweizen, F = Futterweizen), Beobachtungsjahre

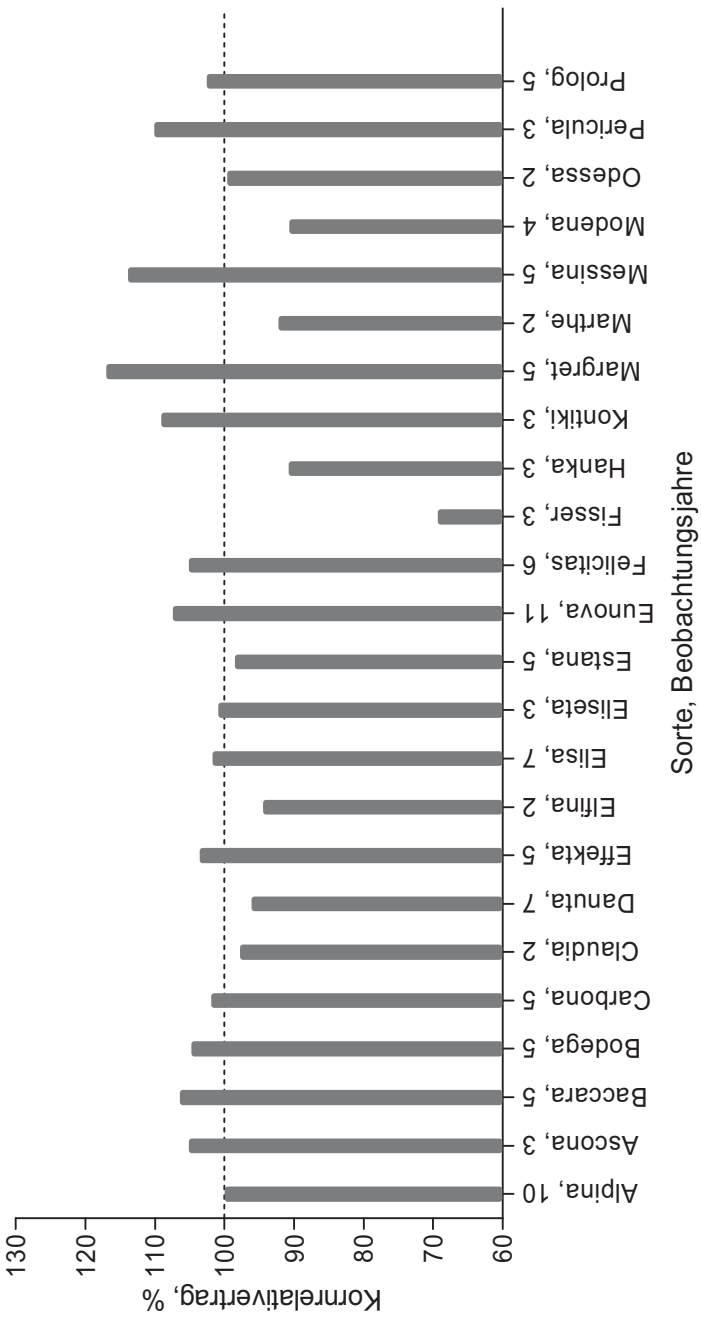
Winterroggen 2000(2001)-2010

Mittlerer Kornrelativertrag  
(Versuchsdurchschnitt: 6.076 kg/ha)



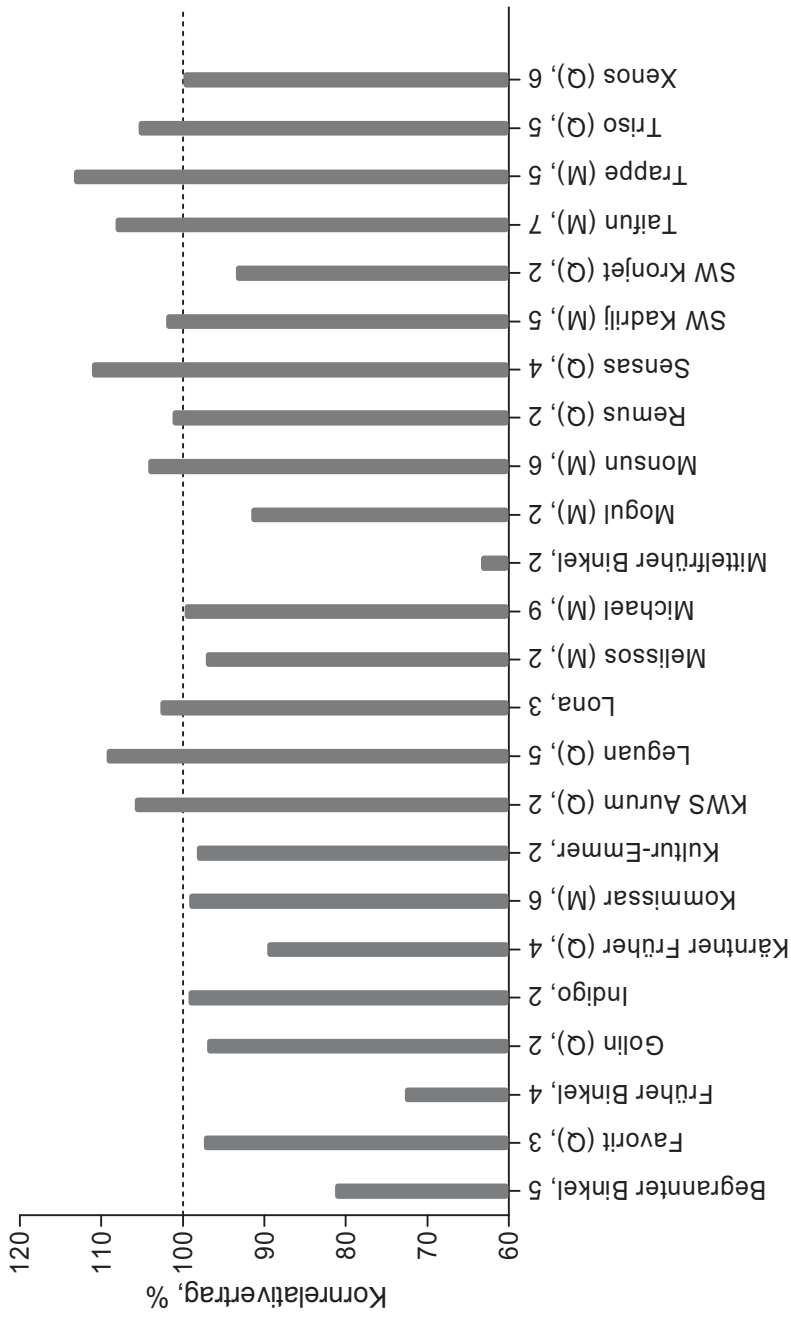
Sorte (P = Populationssorte, H = Hybridsorte), Beobachtungsjahre

Mittlerer Kornrelativertrag  
(Versuchsdurchschnitt: 4.610 kg/ha)



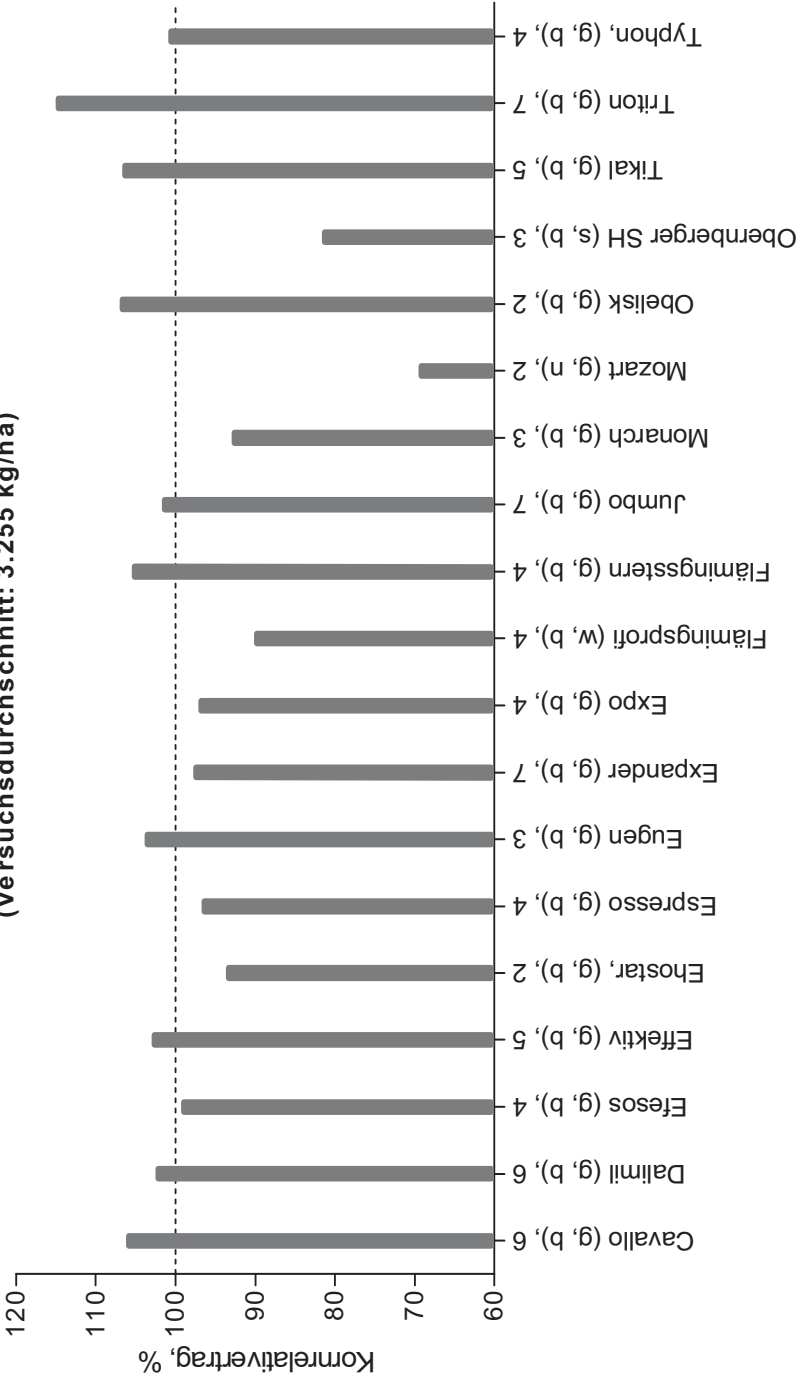
# Sommerweizen 2000-2010

Mittlerer Kornrelativer Ertrag  
(Versuchsdurchschnitt: 4.590 kg/ha)



Sorte (Q = Qualitätsweizen, M = Mahlweizen, F = Futterweizen), Beobachtungsjahre

Mittlerer Kornrelativertrag  
(Versuchsdurchschnitt: 3.255 kg/ha)



Sorte (g = Gelbhafer, s = Schwarzhafer, w = Weißhafer; b = bespelzter Hafer, n = Nackthafer),  
Beobachtungsjahre

**Notizen:**

**Notizen:**



Amt der Tiroler Landesregierung  
Abt. Landwirtschaftliches Schulwesen, Jagd und Fischerei  
FB. Landwirtschaftliches Versuchswesen, Boden- und Pflanzenschutz  
Heiliggeiststraße 7-9, Landhaus 2, 1. Stock  
6020 Innsbruck

Landwirtschaftskammer Tirol  
Produktion und Markt - Pflanzen, Forst und Bio  
Brixner Straße 1  
6020 Innsbruck

