



Versuchsbericht Relazione di progetto

Agronomische Charakterisierung der Vinschger Roggenlandsorten
Caratterizzazione agronomica delle varietà locali di segale vernina
della Val Venosta

BLW-ab-09/2
2008-2011

IMPRESSUM

© Land- und Forstwirtschaftliches Versuchszentrum Laimburg/Centro di Sperimentazione Agraria e Forestale Laimburg, 2012

Herausgeber/editore: Land- und Forstwirtschaftliches Versuchszentrum Laimburg/Centro di Sperimentazione Agraria e Forestale Laimburg

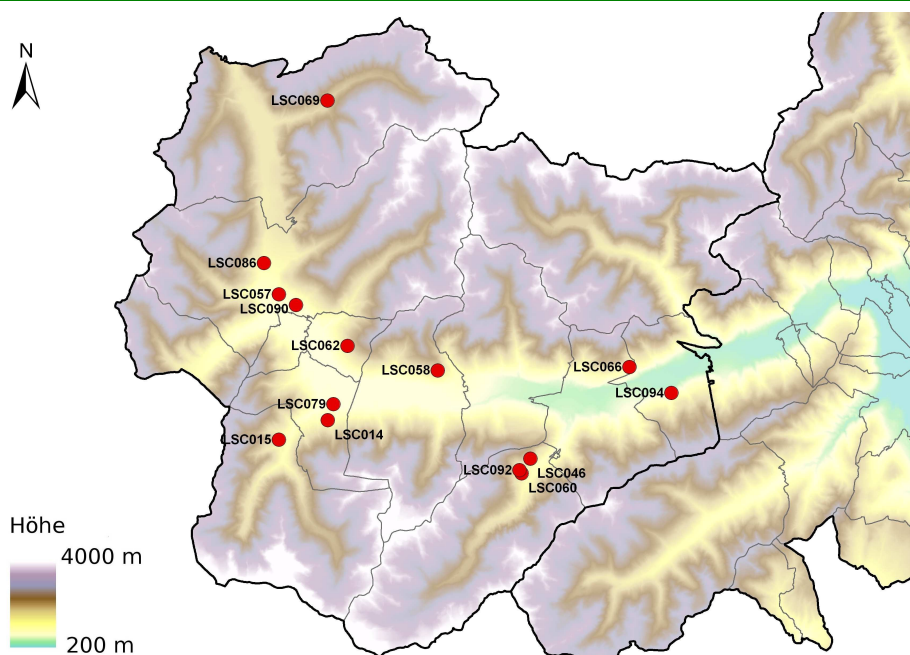
Laimburg 6
I-39040 Auer/Ora – Pfatten/Vadena

Alle Rechte vorbehalten/Tutti i diritti riservati

Kontakt/contatto: Giovanni Peratoner, Sektion Berglandwirtschaft/Sezione Agricoltura Montana
T +39 0471 969 661 | F +39 0471 969 599, giovanni.peratoner@provinz.bz.it

Untersuchte Landsorten und Zuchtsorten Varietà locali e varietà studiate

Genbankcode <i>Codice della banca del germoplasma</i> Sortenname <i>Nome della varietà</i>	Sortentyp <i>Tipo di varietà</i> (LS = Landsortel/varietà locale, ZS = Zuchtsortel/varietà)	Lokale Bezeichnung <i>Nome locale</i>	Herkunftsgemeinde <i>Comune di provenienza</i>
LSC014	LS		Prad am Stilfser Joch/ <i>Prato allo Stelvio</i>
LSC015	LS		Stilfs/ <i>Stelvio</i>
LSC046	LS	Breita	Martell/ <i>Martello</i>
LSC053	LS		Enneberg/ <i>Marebbe</i>
LSC057	LS	Petkuser Langstroh	Mals/ <i>Malles</i>
LSC058	LS	Vinschger	Laas/ <i>Lasa</i>
LSC060	LS	Marteller	Martell/ <i>Martello</i>
LSC062	LS	Gial	Schluderns/ <i>Sluderno</i>
LSC066	LS	Vinschger	Latsch/ <i>Laces</i>
LSC069	LS	Chrisanthanser	Graun im Vinschgau/ <i>Curon Venosta</i>
LSC079	LS	Petkuser	Prad am Stilfser Joch/ <i>Prato allo Stelvio</i>
LSC086	LS	Ottenbacher	Mals/ <i>Malles</i>
LSC090	LS		Mals/ <i>Malles</i>
LSC092	LS	Aichen	Martell/ <i>Martello</i>
LSC094	LS	Vinschger	Kastelbell-Tschars/ <i>Castelbello-Ciardes</i>
CHD 17	ZS		
Conduct	ZS		
Eho-kurz	ZS		
Elect	ZS		
Matador	ZS		
Walet	ZS		



Herkunft der Vinschger Winterroggen-Landsorten. LSC053 wird nicht abgebildet, da sie keine Vinschger Landsorte ist. Quelle des Digitalen Geländemodells: Amt für raumbezogene und statistische Informatik.

Provenienza delle varietà locali di segale vernina della Val Venosta. LSC053 non è rappresentata in quanto non è di provenienza venostana. Fonte del modello digitale del terreno: Ufficio Informatica geografica e statistica.

Prüfstandort und Versuchsdurchführung *Sito sperimentale e conduzione dell'esperimento*

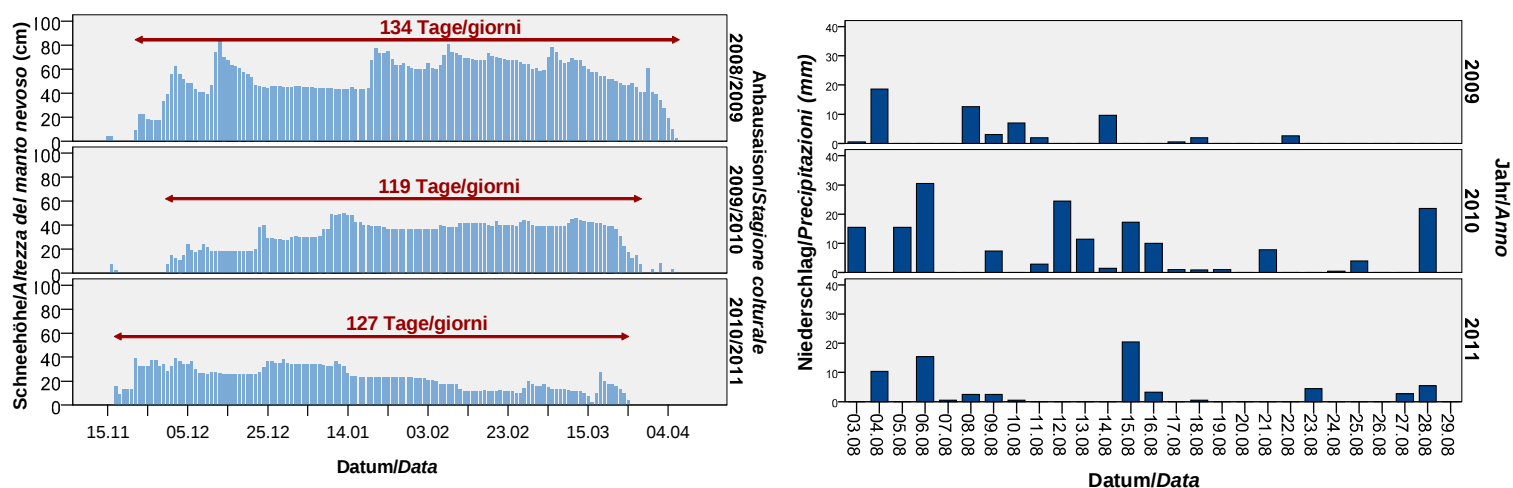
Località/Ubicazione: Allitz, Laas/Alliz, Lasa
Exposition/Esposizione: SSO / SSE
Bodeneigenschaften/Caratteristiche del suolo
pH/pH: 6,4 – 6,5
P₂O₅: 32 - 44 mg/100 g

Altitudine/Meereshöhe: 1500 m
Neigung/Pendenza: 22%
Humus/Humus: 5,2%
N_{min} Frühjahr/Primavera: 36 - 53 kg/ha
K₂O: 33 - 52 mg/100 g

Versuchsdesign/Disegno sperimentale: randomisiertes vollständiges Blockdesign/blocchi randomizzati completi
Anzahl der Wiederholungen/Numero di ripetizioni: 3 Parzellengröße/Dimensione parcellare: 1 x 2 m = 2 m²
Düngung/Concimazione: 15 m³/ha Mist/letame Bodenbearbeitung/Lavorazione del terreno: Pflug/aratura
Saatchichte/Densità di semina: 450 Samen/m² semi/m² Beregnung/Irrigazione: nach Bedarf/ove necessaria
Saatechnik/Tecnica di semina: Breitsaat + Walze / Semina a spaglio + rullatura

Jahr Anno	Vorfrucht Precessione culturale	Saatdatum Data di semina	Reifedatum Data di maturazione
2008/2009	Mais/Mais	17.10.2008	14.08.2009 – 27.08.2009
2009/2010	Mais/Mais	15.10.2009	09.08.2010 – 28.08.2010
2010/2011	Winterroggen/Segale vernina	01.10.2010	09.08.2011 – 23.08.2011

Witterung *Andamento meteorologico*



Quelle: Wetterstation Allitz-Strimmhof des Hydrographischen Amtes der Autonomen Provinz Bozen.

Fonte: Stazione meteorologica Maso Strimo Alliz dell'Ufficio Idrografico della Provincia Autonoma di Bolzano.

Eigenschaften der Landsorten (1)

Caratteristiche delle varietà locali (1)

Genbank-Code Codice della banca del germoplasma	Zeit bis zur Reife (Tage ab Jahresanfang) <i>Velocità di maturazione (giorni dall'inizio dell'anno)</i>	Winterfestigkeit (%) <i>Sopravvivenza invernale (%)</i>		Wuchshöhe (cm) <i>Taglia (cm)</i>	Standfestigkeit <i>Resistenza all'allettamento</i>	Ausfallneigung (%) <i>Cascola (%)</i>
		2008-2011	2008-2009	2009-2011*	2008-2011	2008-2011
	Bezugsperiode Periodo di riferimento					
LSC014	228	46	81	179	0,49	30,8
LSC015	228	23	84	170	0,55	29,2
LSC046	223	32	100	160	0,51	23,7
LSC053	235	30	92	136	0,64	5,9
LSC057	235	27	77	147	0,62	5,0
LSC058	229	4	77	153	0,48	11,9
LSC060	223	54	76	162	0,48	35,9
LSC062	230	37	77	167	0,59	20,9
LSC066	228	18	83	159	0,44	46,7
LSC069	227	49	84	165	0,52	24,6
LSC079	234	26	91	149	0,76	4,8
LSC086	231	21	77	165	0,56	12,1
LSC090	235	6	81	148	0,77	4,0
LSC092	222	42	79	161	0,43	35,1
LSC094	234	-	78	177	0,58	16,7
Mittelwert der Landsorten Media delle varietà locali	229	30	82	160	0,56	20,4
Mittelwert der Zuchtsorten Media delle varietà moderne	234	20	84	137	0,78	4,6

* Keine statistisch gesicherten Unterschiede/Nessuna differenza significativa dal punto di vista statistico.

Zeit bis zur Reife: Datum (als Tage ab Jahresanfang ausgedrückt) an dem 75% der Körner die Vollreife erreicht haben.

Tempo fino alla maturazione: Data (espressa in giorni dall'inizio dell'anno) in cui 75% delle cariossidi hanno raggiunto lo stadio di maturazione completa.

Winterfestigkeit: Prozentverhältnis zwischen Pflanzendichte im Frühjahr zur Pflanzendichte im Herbst.

Sopravvivenza invernale: Rapporto percentuale tra la densità delle piante in primavera e quella in autunno.

Standfestigkeit: Verhältnis zwischen Abstand der Ähre von der Bodenoberfläche zur Wuchshöhe.

Resistenza all'allettamento: Rapporto tra la distanza della spiga dalla superficie del terreno e la taglia.

Ausfallneigung: Prozentverhältnis zwischen Anzahl der ausgefallenen Körner nach einer Klatschprobe und der Anzahl der Körner pro Ähre.

Cascola: Rapporto percentuale tra i semi caduti dalla spiga in seguito ad un test di sollecitazione meccanica e il numero di cariossidi per spiga.

Eigenschaften der Landsorten (2)

Caratteristiche delle varietà locali (2)

Genbank-Code Codice della banca del germoplasma	Bezugsperiode Periodo di riferimento	Harvest Index	Ertrag (% rel. zu den Zuchtsorten)	TKG (g)	Hektolitergewicht (kg/hl)	Fallzahl (Sek.)
		Harvest Index	Resa in granella (% rel. alle varietà moderne)	Peso di mille semi (g)	Peso ettolitrico (kg/hl)	Tempo di caduta (sec.)
		2008-2011	2008-2011	2008-2011	2008-2011	2008-2009 + 2010-2011
LSC014		0,32	62	33,7	71,0	120
LSC015		0,36	69	37,0	71,7	121
LSC046		0,38	50	30,1	72,2	90
LSC053		0,49	105	39,5	74,6	200
LSC057		0,46	92	38,3	74,9	172
LSC058		0,44	45	32,5	72,4	151
LSC060		0,40	45	29,2	70,4	124
LSC062		0,39	71	37,1	72,4	112
LSC066		0,38	43	30,5	68,3	100
LSC069		0,40	69	30,9	70,7	113
LSC079		0,45	96	42,4	75,5	152
LSC086		0,43	87	39,0	72,3	137
LSC090		0,45	79	41,9	75,6	152
LSC092		0,37	33	26,5	68,4	83
LSC094		0,40	67	33,3	70,7	147
Mittelwert der Landsorten Media delle varietà locali		0,41	68	34,9	72,1	131
Mittelwert der Zuchtsorten Media delle varietà moderne		0,50	100	43,2	75,0	166

Harvest Index: Verhältnis zwischen Korngewicht zum Gewicht von Stroh+Korn.

Harvest Index: rapporto tra il peso della granella ed il peso della granella più il peso della paglia.

TKG: Gewicht von 1.000 Körnern.

Peso di mille semi.

Hektolitergewicht: Schüttdichte ausgedrückt in kg/100 Liter.

Peso ettolitrico: peso specifico apparente della granella espresso in kg per ettolitro.

Fallzahl: Maß für die Stärkebeschaffenheit (höhere Werte deuten auf zunehmend gute Stärkebeschaffenheit hin).

Tempo di caduta: indice della qualità dell'amido (valori crescenti indicano una crescente qualità dell'amido).

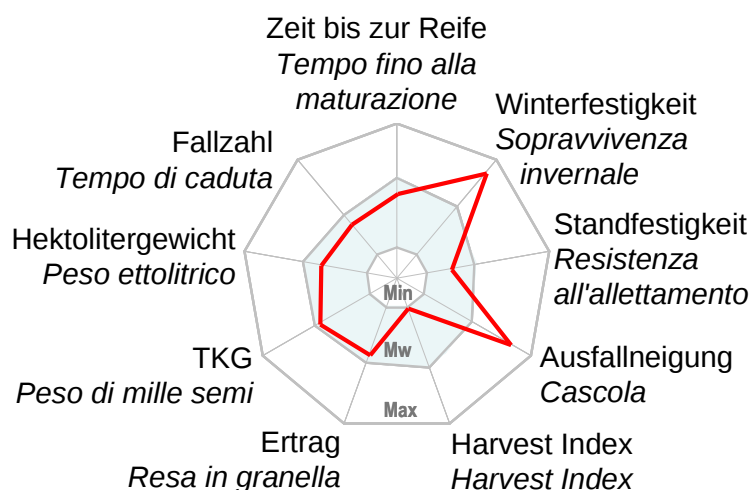
Landsorten-Steckbriefe

Schede descrittive delle varietà locali

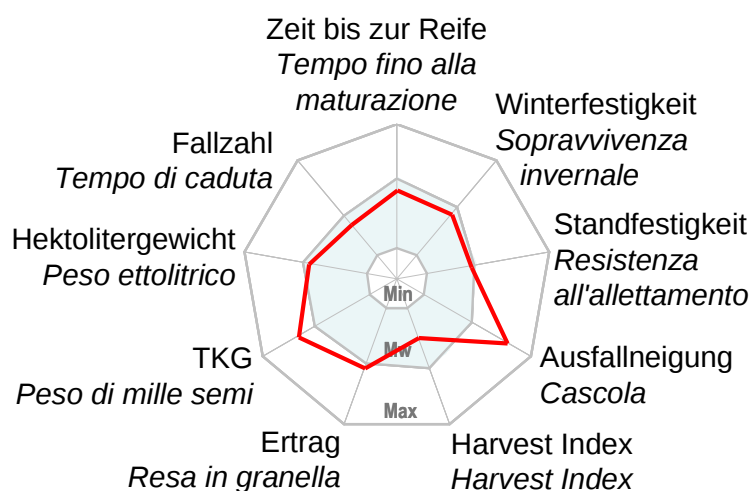
Netzdiagramme stellen die Eigenschaften der einzelnen Landsorte in Bezug zum Mittelwert (Mw), Minimum (Min) und Maximum (Max) aller Landsorten dar (vorher erfolgte eine Skalierung der Werte jeweils auf den Bereich von 0 bis 1)

I grafici a radar rappresentano le caratteristiche delle singole varietà locali rispetto al valore medio (Mw), al valore minimo (Min) e al valore massimo (Max) di tutte le varietà locali (i valori sono stati standardizzati in un intervallo tra 0 e 1)

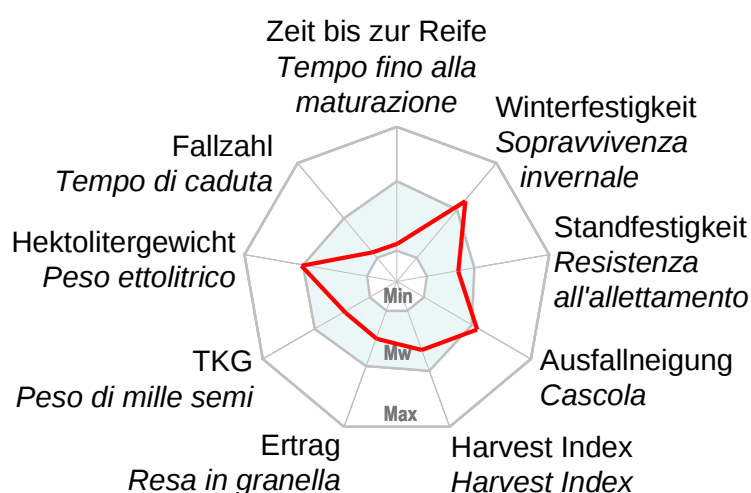
LSC014 Prad am Stilfserjoch/Prato allo Stelvio



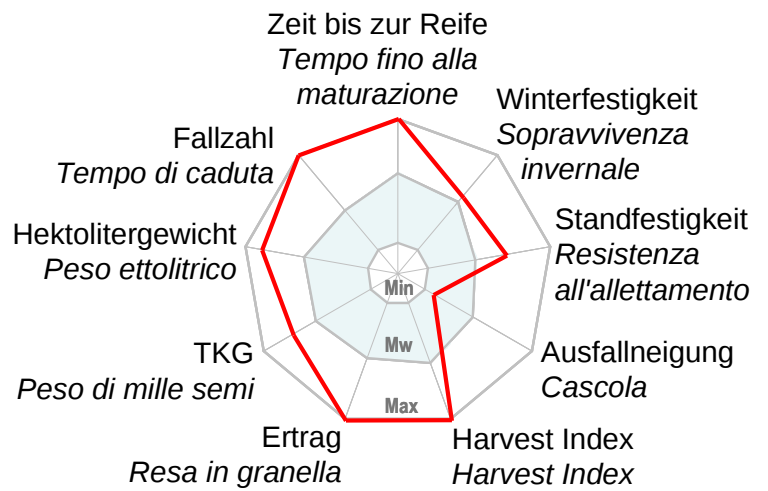
LSC015 Stilfs/Stelvio



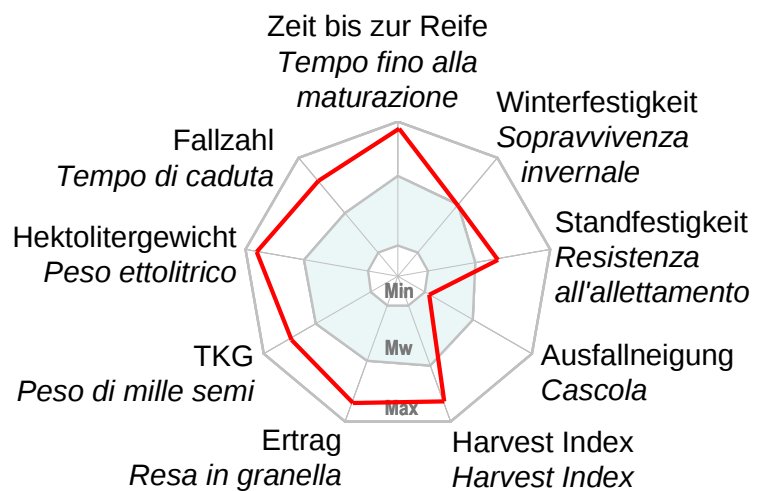
LSC046 Martell/Martello



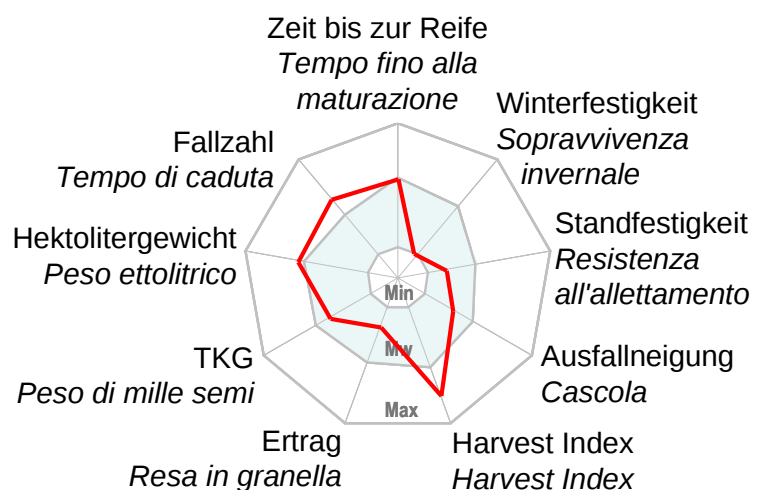
LSC053 Enneberg/Marebbe



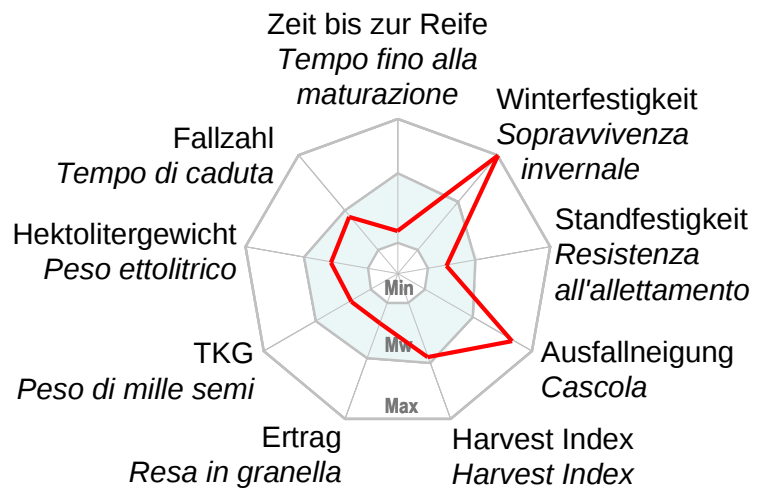
LSC057 Mals/Malles



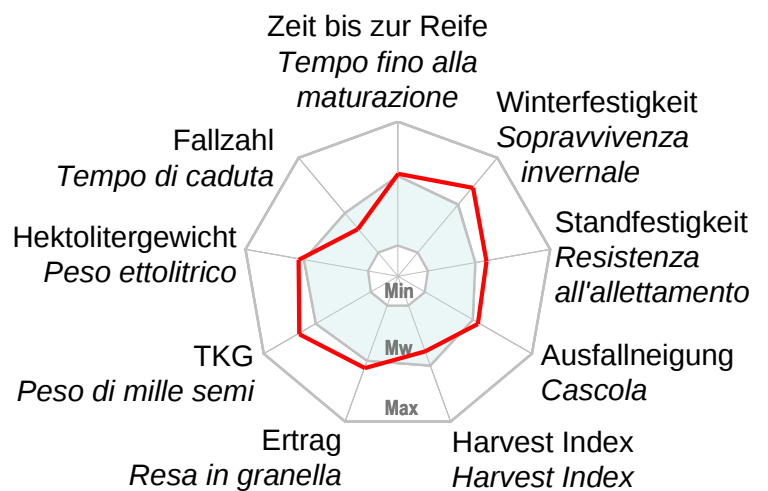
LSC058 Laas/Lasa



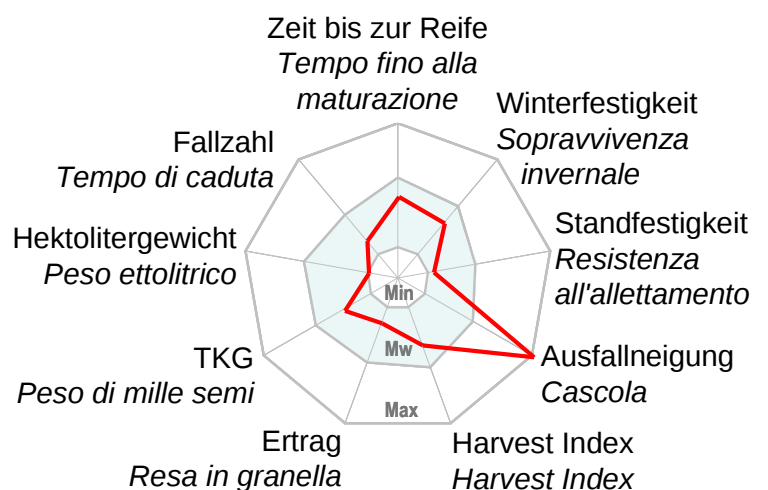
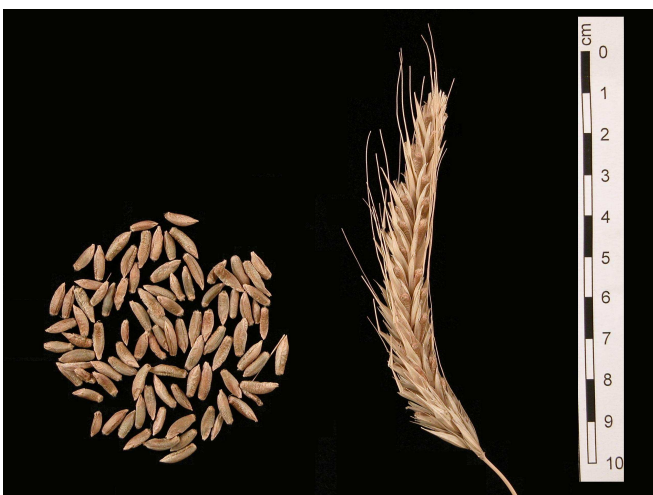
LSC060 Martell/Martello



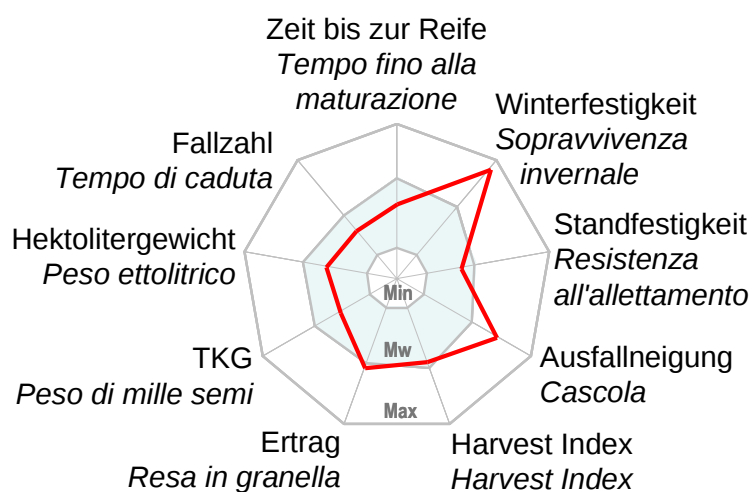
LSC062 Schluderns/Sluderno



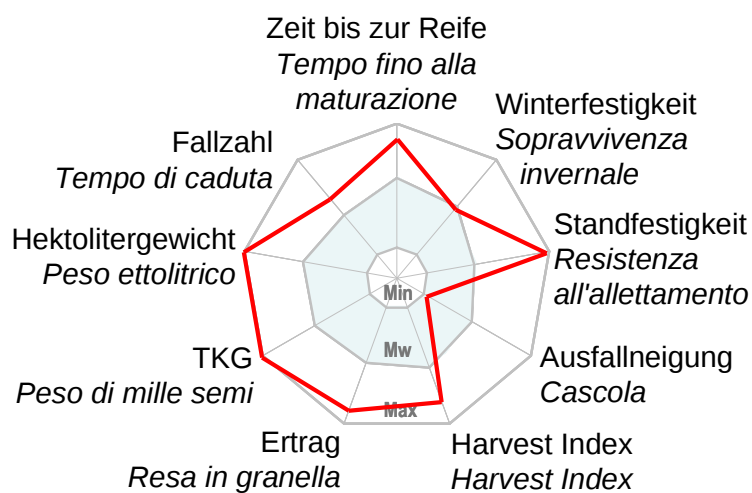
LSC066 Latsch/Laces



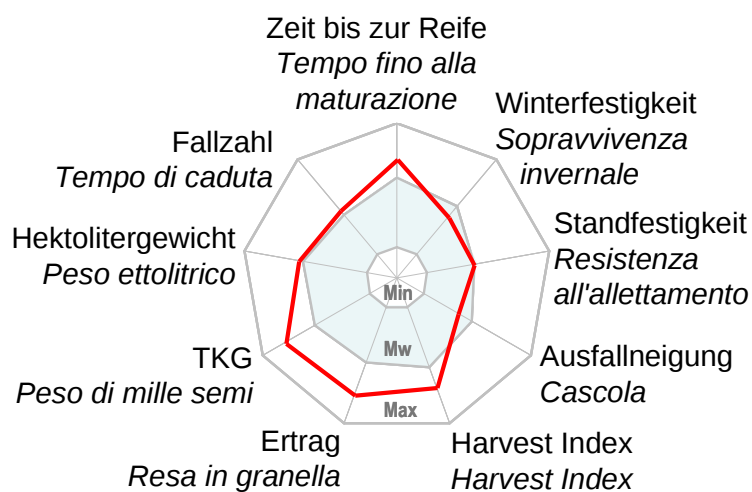
LSC069 Graun im Vinschgau/Curon Venosta



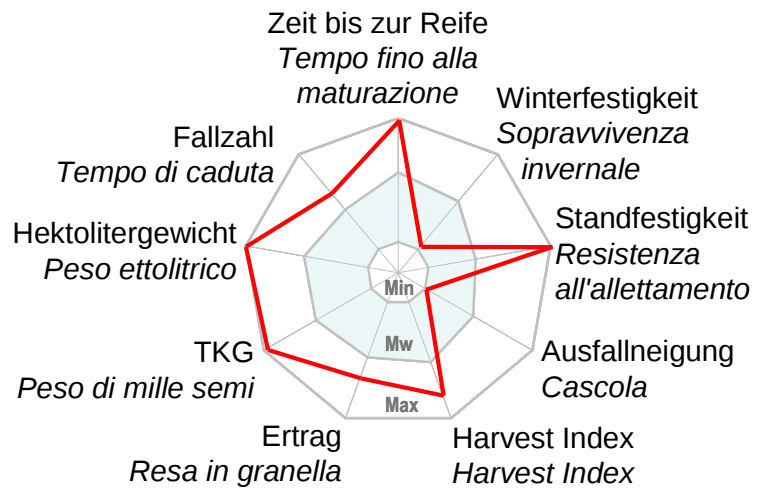
LSC079 Prad am Stilfser Joch/Prato allo Stelvio



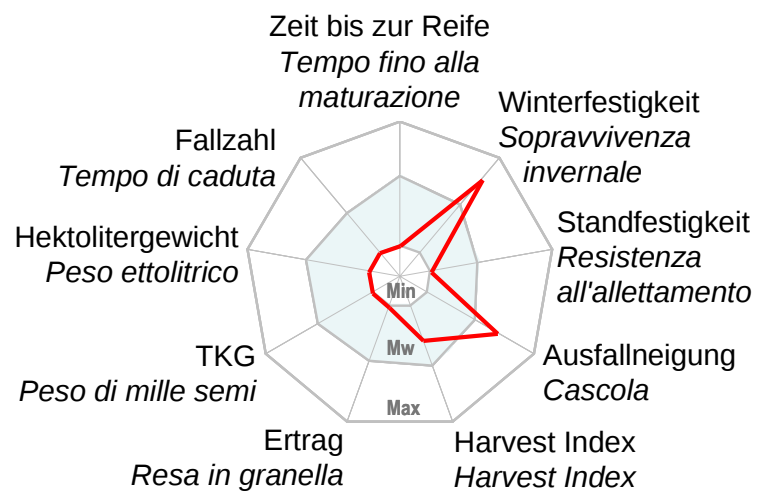
LSC086 Mals/Malles



LSC090 Mals/Malles



LSC092 Martell/Martello



LSC094 Kastelbell-Tschars/Castelbello-Ciardes

