

Raccolta del grano tenero austriaco 2018

Prefazione del

Dr. Peter Gartner

Capogruppo del Comitato Federale per il commercio di prodotti agricoli



Gentili Signore, egregi Signori,
egregi Clienti ed amici del grano Austriaco,

per la maggior parte di noi, l'estate non è un periodo di riposo ed i risultati delle diverse raccolte, di anno in anno, ci pongono nuovamente di fronte a grandi sfide. I risultati catastrofici delle raccolte di parti dell'Europa Settentrionale, della Russia e di alcune zone del Mar Nero – causati da periodi estremamente lunghi di siccità e torridi – hanno causato nelle settimane passate forti incrementi delle Borse e aumenti delle quotazioni dei grani. Questa evoluzione dei mercati, non immaginabile con tali effetti fino alla metà del mese di luglio, ha sfiancato tutti i partecipanti ai mercati ed evocato associazioni con gli anni 2007, 2010 e 2012.

La raccolta di grano di quest'anno in Austria è con 1,3 Mill. di tonnellate ancora più bassa rispetto all'anno scorso e del ca. 20% inferiore alla media quinquennale.

In seguito alla valutazione dei dati della raccolta, si può considerare che la maggior parte delle quantità raccolte nella Zona climatica Pannonica raggiunge il valore proteico previsto di min. 15 %, in modo da poter essere commercializzate come grano premium. Il grano di qualità anche quest'anno ha un' importanza ridotta, ed i grani panificabili e foraggeri sono disponibili solo in Alta Austria, diventando anche per quest'anno in Austria una merce rara, con disappunto dei consumatori finali nazionali ed esteri.

I valori proteici molto alti e le caratteristiche eccellenti del glutine fanno sperare, anche grazie all'interazione dell'evoluzione attuale dei mercati, che le rese basse possano in parte essere bilanciate da prezzi di vendita più elevati.

In questo contesto è necessario osservare che i nostri Paesi vicini dell'Europa Orientale – a causa della siccità – dispongono anche quest'anno di eccellenti qualità di grano con alti valori proteici che si pongono direttamente in forte concorrenza, sui mercati tradizionali, con il grano austriaco.

Mentre fino all'inizio dell'estate gli analisti di mercato consideravano le riserve ancora alte, a causa dei risultati della raccolta corretti sempre in basso, oggi i mercati a termine sono dominati dai rialzisti. La prossima raccolta del mais, ancora non effettuata nella maggior parte dell'emisfero settentrionale, potrebbe però essere ancora migliore del previsto e quindi raffreddare un po' gli animi degli operatori.

È quindi necessario aspettare se i rialzi attuali si consolideranno oppure se, in seguito ad una raccolta autunnale soddisfacente, l'evoluzione dei prezzi delle ultime settimane è da considerare di natura in parte speculativa.

In un ambiente del genere ogni partecipante al mercato dovrebbe almeno cercare di sfruttare le possibilità di commercializzazione attraenti e servire i buoni clienti con costanza, considerando che l'evoluzione dei prezzi sarà per tutta la campagna particolarmente difficile da valutare.

Per il secondo anno di seguito registriamo una raccolta di grano quantitativamente inferiore. L'autunno secco ha lasciato un ampio intervallo di tempo per la semina. Le colture invernali hanno poi superato bene l'inverno con temperature molto basse in marzo. Le precipitazioni invernali medie sono state sfruttate dal tardo sviluppo vegetativo solo dopo la fine di marzo. La primavera particolarmente secca ha comportato un accostamento inferiore e lo sviluppo di meno cariossidi per spiga. Colture di grano seminate tardivamente o con varietà tardive hanno sofferto particolarmente con queste condizioni climatiche. Durante l'anno scorso la siccità subentrò in maggio e giugno, mentre nel 2018 le colture sono state danneggiate dalle basse precipitazioni e le temperature alte di aprile e della prima metà di maggio. Il deficit di precipitazioni, paragonato alla media pluriennale, è stato nella Zona Pannonica e durante il mese di aprile pari al 73 %. In confronto con l'anno precedente, la zona tradizionale di produzione del grano panificabile in Alta Austria ha ricevuto molto meno precipitazioni rispetto alla media pluriennale (aprile: -72 %). Le quantità di grano panificabile raccolte in questa regione calano quindi equivalentemente rispetto al 2017 laddove le quantità di grano della regione Pannonica sono similmente inferiori come nell'anno scorso. Un' eccezione positiva proviene dai distretti del Waldviertel (indicati in tabella come Weinviertel occidentale). L'anno scorso la regione registrò il deficit maggiore di precipitazioni, mentre quest'anno le piogge normali hanno permesso una relativa buona raccolta di grano. Le qualità dei grani raccolti nel 2018 in Austria sono nuovamente superiori alla media. Tenori proteici molto alti (quindi alta percentuale di grani di qualità e proteici) ed eccellenti indici di caduta grazie al periodo della raccolta secco e caldo, hanno sorpreso i partecipanti al Mercato.

La regione austriaca tradizionalmente rinomata per la produzione di grano di qualità, si estende dalla Bassa Austria centrale ed orientale fino al Burgenland settentrionale e centrale. Dal punto di vista climatico questa regione viene definita zona climatica pannonica (Fig. 1). Grazie ad osservazioni pluriennali, è risaputo che in questa regione dell'Austria vengono prodotte ottime qualità di grano che, nel frattempo, sono diventate famose in tutta Europa. Qui però non è possibile raggiungere le alte rese tipiche delle regioni prealpine (Bassa Austria occidentale e Alta Austria), fenomeno che tuttavia favorisce notevolmente la presenza di ottime caratteristiche di panificabilità.

Inoltre, anche i suoli profondi e ricchi di humus, caratteristici di questa regione, esercitano un riflesso positivo sulle qualità dei grani.

Nella regione di produzione del "grano panificabile superiore" (Bassa Austria occidentale e Alta Austria), dove è possibile produrre buoni grani panificabili (Fig. 1), si riscontrano valori qualitativamente inferiori. Parametri fondamentali riguardo le caratteristiche di panificazione del grano sono il tenore e la qualità delle proteine e le proprietà di gelatinizzazione dell'amido. Il tenore proteico viene influenzato sia dalla varietà del grano che da fattori ambientali come il terreno, la concimazione ed il clima. La qualità delle proteine invece, è condizionata soprattutto dal patrimonio genetico ed è quindi una caratteristica della varietà. Le caratteristiche di gelatinizzazione dell'amido dipendono principalmente dalle condizioni climatiche precedenti la raccolta.

Varietà di grano

Le varietà di grano austriaco sono state raggruppate in 9 gruppi qualitativi. Il gruppo 1 rappresenta le caratteristiche di panificazione più basse ed il gruppo 9 le più alte. Nella zona climatica pannonica prevalgono le varietà di grano di qualità, valutate nei gruppi da 7 a 9. Le varietà di grano di qualità più diffuse sono „Bernstein“, „Capo“, „Midas“, „Energio“, „Arnold“ ed „Element“. Le varietà di grano panificabile superiore, valutate fra i gruppi 3 e 6, sono „Spontan“, „RGT Reform“ e „Siegfried“.

Rese

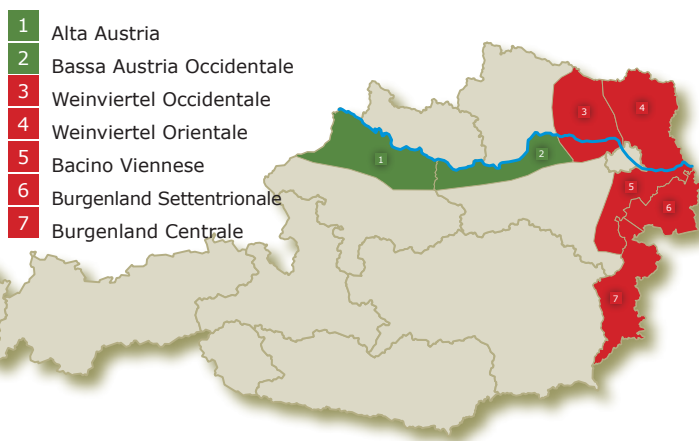
Nella tabella 1 sono state elencate le superfici, le rese medie e la produzione totale oltre alla quantità di frumento disponibile sul mercato. I dati della raccolta 2018 riguardo la quantità futura disponibile sul mercato sono stimati.

Produzione e quantità del grano di qualità e panificabile superiore suddiviso per annate

Anche se in autunno le condizioni per la semina erano ottimali, gli agricoltori hanno ulteriormente ridotto le superfici seminate con grano dal minimo a lungo termine dell'anno scorso. In confronto con l'anno precedente, la superficie coltivata a grano tenero (258.236 ha) in Austria è diminuita (-655 ha) fino al minimo quindicennale. Le superfici rappresentate dal grafico Tab. 1 riguardo la parte orientale austriaca sono ugualmente ridotte, consistendo in circa 156.000 ha, e sono più basse di 2.000 ha rispetto all'anno precedente. La superficie coltivata in Bassa Austria occidentale ed in Alta Austria sono leggermente aumentate (+ 1.000 ha) e consiste in circa 72.000 ha. La resa media per il grano tenero in tutta la zona di rilevazione, è pari a 50 q.li / ha. Per queste regioni si valuta quindi la produzione totale di grano di qualità e panificabile superiore pari a circa 1.147.000 to. I dati

Fig. 1
Zona di produzione dei grani di qualità e panificabili superiori

■ Grano di qualità ■ Grano panificabile superiore



della quantità disponibile sul mercato possono essere solo stimati. Per il raccolto 2018 si dispone quindi di ca. 1.090.000 t di grano, di cui circa il 60 % della produzione si trova nella zona Pannonica, di cui circa il 75 % del segmento qualitativo è oltre 14 % di proteine. A causa delle rese basse, la percentuale di grano con oltre 14 % di proteine della zona Pannonica è simile a quella dello scorso anno.

Criteri qualitativi

I valori riportati nelle seguenti tabelle si basano sulla rilevazione della Agrarmarkt Austria e dell'Istituto di Ricerca e Sperimentazione sulla trasformazione di cereali a Vienna, che allo scopo hanno raccolto ed analizzato campioni rappresentativi prelevati direttamente presso i singoli acquirenti. I valori qualitativi del 2018, così come quelli dell'anno di riferimento 2017, si riferiscono alla data precisa del 10. agosto e sono quindi da considerare come valori provvisori.

Il peso ettolitrico medio nelle zone di produzione di grano di qualità è di 80,9kg ed è un buon valore. Anche in Alta Austria e nella Bassa Austria occidentale il peso ettolitrico raggiunge valori buoni. Le caratteristiche di macinazione della nuova raccolta sono buone. Nelle tabelle 2a e 2b vengono riportati ulteriori particolari sui pesi ettolitrici delle singole regioni.

Caratteristiche del grano di qualità e panificabile superiore del raccolto 2018 in confronto all'anno precedente.

Nella Fig. 2 vengono riportati i valori medi del raccolto del grano di qualità e panificabile superiore del raccolto di quest'anno. Il tenore proteico nelle zone di produzione del grano di qualità è con 15,5 % estremamente buono ed è leggermente inferiore rispetto all'alto livello dello scorso anno. Similmente si relaziona il contenuto di glutine, anche in un livello molto buono con 36,5 %. Nella zona di produzione del grano panificabile superiore è stato rilevato un tenore proteico medio pari a 13,9 %, valore decisamente superiore rispetto al minimo previsto dalla Borsa Cerealicola di Vienna (grano molitorio: 12,5 %). Il valore viene confermato anche dal buon contenuto di glutine, pari a 32,3 %.

Rilevazioni delle qualità 2018 – Tenore proteico e indici di caduta del grano di qualità.

Nelle Tabelle 3a e 3b sono indicati i contenuti proteici e gli indici di caduta delle regioni della zona pannonica e del grano panificabile superiore. Per il grano di qualità i tenori proteici e gli indici di caduta sono eccellenti in tutte le regioni.

Rilevazione delle qualità 2018 – Farinogrammi ed alveogrammi del grano di qualità.

Nella tabella 4 sono riportate alcune caratteristiche reologiche. Il farinogramma fornisce indicazioni sulle caratteristiche d'impasto. Il valore medio dello sviluppo dell'impasto riscontrato è di 6,9 mm ed è eccellente. Il valore della stabilità, con 22,5 min, indica una tolleranza d'impasto superiore alla media. Nell'alveogramma il valore W del grano di qualità è mediamente di 337 ed è molto buono, L'indice P/L di 0,4 è buono.

Impressum / Redazione



Agrarmarkt Austria (AMA)
Dresdner Straße 70, A-1200 Wien
Tel. 0043 1/33 151/0
Fax: 0043 1/33 151/396
E-Mail: getreide@ama.gv.at
www.ama.at



Landwirtschaftskammer Österreich (lk)
Schauflegasse 6, A-1014 Wien
Tel. 0043 1/534 41-8520
Fax: 0043 1/53 441-8519
E-Mail: office@lk-oe.at
www.lk-oe.at



vg Versuchsanstalt
für Getreideverarbeitung
Prinz-Eugen-Straße 14, A-1040 Wien
Tel. 0043 1/505 33 38
Fax: 0043 1/505 33 38-18
E-Mail: labor@vfg.or.at
www.vfg.or.at



Bundesgremium des Agrarhandels
Wiedner Hauptstraße 63, A-1045 Wien
Tel: 0043 (0)5 90 900 DW 3000
Fax: 0043 (0)5 90 900 DW 290
E-Mail: agrarhandel@wko.at
http://wko.at/agrarhandel

Farinogrammi ed alveogrammi del raccolto 2018 suddivisi per zona di rilevazione del grano di qualità e panificabile superiore

Le caratteristiche reologiche di ciascuna regione della zona pannonica sono indicate nella tabella 5a, mentre le zone di produzione del grano panificabile superiore sono indicate nella tabella 5b. I valori della stabilità in farinogramma e dei valori W degli alveogrammi per zone di produzione del grano di qualità sono eccellenti. Per il grano panificabile superiore i farinogrammi e gli alveogrammi sono da normali a buoni.

Contenuto di micotossine

In Austria le problematiche causate da funghi del ceppo „Fusarium“, con conseguente presenza di micotossine DON (deossinivalenolo), vengono esaminate intensamente già da diversi anni (valutazione dei fattori d'influenza su test agricoli, valutazione della fusariosi della spiga nell'ambito dell'esame delle varietà, ecc...). In particolare, i monitoraggi a largo spettro di appezzamenti in coltura effettuati dalle Camere Agrarie unitamente ai risultati dei campioni analizzati offrono una panoramica eccellente della situazione dei contaminanti a livello regionale e permettono contemporaneamente l'attivazione di misure correttive per la riduzione del rischio di infezione. La produzione di grano austriaco è quindi ben predisposta al rispetto dei limiti massimi di micotossine consentiti (DON 1250 µg/kg)

Conclusioni

La percentuale di grano di qualità e premium è simile rispetto allo scorso anno, per quanto non così marcata. Le qualità specifiche del glutine sono molto buone. I risultati delle analisi qualitative sono rappresentati in questo prospetto. La raccolta di grano di qualità 2018 è, con riferimento alle caratteristiche di panificazione, da quantificare come eccellente per le origini dalla zona del grano di qualità della zona Pannonica.

I contenuti di proteine e glutine, così come gli indici da caduta si posizionano ad un altissimo livello. I farinogrammi e gli alveogrammi promettono caratteristiche di lavorazione molto buone. I valori delle zone di produzione dei grani panificabili superiori sono, come atteso, inferiori ai valori delle zone dei grani di qualità ma ugualmente eccellenti. Il carico da contaminanti (DON) è da quantificare come basso per tutto il territorio di produzione di grano.

Fig. 2

Caratteristiche del grano di qualità e panificabile superiore del raccolto 2018 in confronto all'anno precedente.



Tab. 1

Produzione e quantità dei grani di qualità e panificabili superiori suddiviso per annate

Zona di rilevazione	2018/19 stima				2017/18 finale				2016/17 finale			
	Superficie ha Resa	Resa q.li	Produzione t	Disponibilità t (stima)	Superficie ha Resa	Resa q.li	Produzione t	Disponibilità t	Superficie ha Resa	Resa q.li	Produzione t	Disponibilità t
Burgenland Settentrionale	16.324	37	60.000	57.000	15.355	38	58.000	55.000	17.078	57	97.000	92.000
Burgenland Centrale	12.009	44	53.000	50.000	11.399	45	51.000	49.000	11.601	60	70.000	66.000
Bacino Viennese	20.890	47	98.000	93.000	21.449	51	109.000	104.000	23.151	62	144.000	137.000
Weinviertel Orientale	49.204	43	212.000	201.000	50.582	43	218.000	207.000	53.965	64	347.000	338.000
Weinviertel Occidentale	58.000	46	267.000	253.000	58.909	41	242.000	229.000	60.228	64	385.500	366.000
	156.365	44	690.000	655.000	157.694	43	678.000	644.000	166.022	63	1.043.000	991.000
Bassa Austria Occidentale	23.777	60	143.000	136.000	23.184	65	151.000	143.000	25.563	74	188.000	179.000
Alta Austria	48.410	65	315.000	299.000	48.093	73	351.000	333.000	50.331	70	352.000	335.000
	72.187	63	457.000	434.000	71.277	69	502.000	477.000	75.894	71	541.000	514.000
TOTALE	228.552*	50	1.147.000	1.090.000	228.971*	51	1.180.000	1.120.000	241.916*	66	1.584.000	1.505.000

* Nota integrativa delle superfici totali:

Le stesse contengono le seguenti quote delle superfici biologiche: **2018/19**: 34.968 ha • **2017/18**: 31.127 ha • **2016/17**: 26.820 ha

Rilevazione delle qualità 2018

Tab. 2a:

Peso ettolitrico per il grano di qualità nelle zone del grano di qualità

Peso ettolitrico medio

Zona di rilevazione	2018	2017	2016
Burgenland Settentrionale	80,2	80,7	82,7
Burgenland Centrale	80,0	79,2	80,8
Bacino Viennese	81,4	80,9	84,0
Weinviertel Orientale	81,6	81,4	79,8
Weinviertel Occidentale	81,4	81,5	81,3
Valore medio	80,9	80,7	81,7

Tab. 2b:

Peso ettolitrico per il grano panificabile superiore nelle zone del grano panificabile

Peso ettolitrico medio

Zona di rilevazione	2018	2017	2016
Bassa Austria Occidentale	80,5	81,7	79,1
Alta Austria	80,9	80,7	79,1
Valore medio	80,7	81,2	79,1

Tab. 3a:

Tenore proteico e valori Hagberg del grano di qualità nelle zone del grano di qualità

Valore proteico medio s.s. in %

Zona di rilevazione	2018	2017	2016
Burgenland Settentrionale	15,3	16,3	14,1
Burgenland Centrale	15,5	15,9	14,2
Bacino Viennese	15,3	15,8	14,1
Weinviertel Orientale	15,8	16,3	14,1
Weinviertel Occidentale	15,5	15,4	14,1
Valore medio	15,5	15,9	14,1

Indice di Hagberg medio in sec.

Zona di rilevazione	2018	2017	2016
Burgenland Settentrionale	319	410	383
Burgenland Centrale	323	384	407
Bacino Viennese	372	404	388
Weinviertel Orientale	392	401	387
Weinviertel Occidentale	371	367	366
Valore medio	355	393	386

Tab. 3b:

Tenore proteico e valori Hagberg per il grano panificabile superiore nelle zone del grano panificabile

Valore proteico medio s.s. in %

Zona di rilevazione	2018	2017	2016
Bassa Austria Occidentale	14,8	14,5	14,3
Alta Austria	13,0	12,1	12,7
Valore medio	13,9	13,3	13,5

Indice di Hagberg medio in sec.

Zona di rilevazione	2018	2017	2016
Bassa Austria Occidentale	295	366	318
Alta Austria	330	334	346
Valore medio	313	350	332

Tab. 4:

Valori medi del farinogramma

zone del grano di qualità

	2018	2017	2016
Stabilità	22,5	26,8	20,0

Valori medi dell'alveogramma

zone del grano di qualità

	2018	2017	2016
W (forza)	337	385	309
P/L = tenacità/estensibilità	0,4	0,6	0,7

Tab. 5a:

Farinogrammi ed alveogrammi del raccolto 2018 suddivisi per zona di rilevazione per il grano di qualità

Zona di rilevazione	Stabilità	W (forza)	P/L = tenacità/estensibilità
Burgenland Settentrionale	18,7	314	0,4
Burgenland Centrale	18,1	332	0,4
Bacino Viennese	24,7	341	0,5
Weinviertel Orientale	25,0	330	0,5
Weinviertel Occidentale	25,9	368	0,5
Valore medio	22,5	337	0,4

Tab. 5b:

Farinogrammi ed alveogrammi del raccolto 2018 per zona di rilevazione

Zona di rilevazione	Stabilità	W (forza)	P/L = tenacità/estensibilità
Bassa Austria Occidentale	20,8	331	0,4
Alta Austria	10,8	249	0,5
Valore medio	15,8	290	0,5

Tab. 6:

Tenore di micotossine in µg/kg del raccolto 2018

Zona di rilevazione	DON 2017 [µg/kg]
Burgenland Settentrionale	129
Burgenland Centrale	269
Bacino Viennese	110
Weinviertel Orientale	<40
Weinviertel Occidentale	56
Bassa Austria Occidentale	376
Alta Austria	<40

Il carico da contaminanti della raccolta attuale è, sia nella zona di produzione dei grani di qualità che in quella dei grani panificabili superiori, inferiore ai limiti rilevabili.