

APICOLTURA E CAMBIAMENTO CLIMATICO

CONSISTENZA PRODUTTIVA ED ECONOMICA DELL'APICOLTURA REGIONALE, PRODURRE PER IL MERCATO COL CLIMA CHE CAMBIA

Tendenziale crescita produttiva dell'apicoltura regionale, fattori limitanti e iniziative possibili.

SEMINARIO

Venerdì 15 Giugno

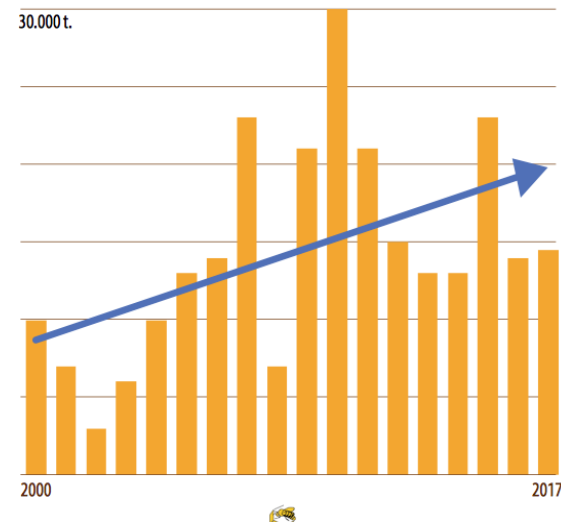
- ore 10:30-

Castel San Pietro Terme



OSSERVATORIO
NAZIONALE
MIELE

MIELE ANDAMENTO PRODUTTIVO E DI MERCATO PER LA STAGIONE 2017



Giancarlo Naldi

Presidente Osservatorio Nazionale Miele

Il cambiamento climatico e l'apicoltura

L'impatto del cambiamento climatico costituisce uno dei maggiori fattori di criticità che pesano sull'apicoltura

L'alternarsi e il susseguirsi di

aridità

piogge violente

temperature estreme

vento



Il cambiamento climatico e l'apicoltura

Situazioni tipiche di estremizzazione degli eventi, determina pesanti difficoltà produttive per miele e altri prodotti dell'alveare:

attraverso:

accorciamento e danneggiamento delle fioriture

scarsa operatività delle api

rallentamento sviluppo delle famiglie

mancata corrispondenza fra fioriture e famiglie



CONSEGUENZE

perdita di produzione

perdita di continuità dell'offerta e di quote di mercato

perdita di reddito

aumento dei costi di produzione per l'impresa

Il danno va spesso ben oltre il normale rischio d'impresa, il carattere poliennale delle criticità mette a rischio la stessa struttura produttiva



obiettivi del seminario

conoscenza scientificamente rigorosa del fenomeno e degli scenari previsti

ricognizione degli impatti sull'attività agricola

conoscenza degli impatti già accertati sull'apicoltura

approfondire le politiche e le azioni di mitigazione e adattamento in atto e previste per l'agricoltura dell'Emilia-Romagna

esaminare le ripercussioni del meteo-clima sulla produzione 2017

avvio di un percorso per la messa a punto di strategie di adattamento e mitigazione per l'apicoltura:

- utilizzo degli ecotipi di api più idonei

- approfondire i caratteri del nomadismo necessario a ridurre il rischio

- mutuare possibili innovazioni in corso di studio a livello internazionale

- sensibilizzare le istituzioni sulle difficoltà e le politiche da adottare



La questione assicurativa

Per la filiera miele è già previsto il sostegno ai costi assicurativi per il mancato reddito, tuttavia non esiste ancora un prodotto o una compagnia che copra tale rischio

L'Osservatorio fornisce i dati produttivi e di mercato a ISMEA-Ministero per la stima del danno

L'evoluzione del monitoraggio con la stima della "PRODUZIONE ATTESA" per tipo di miele e per regione produttiva è un altro elemento utile

Occorre molto di più:

- stimare la produzione attesa ad una scala territoriale molto più dettagliata

- attivare un monitoraggio a scala territoriale molto più dettagliata partendo dalla messa in rete delle stazioni esistenti e del sistema di radarmeteorologia

- indispensabile e urgente:

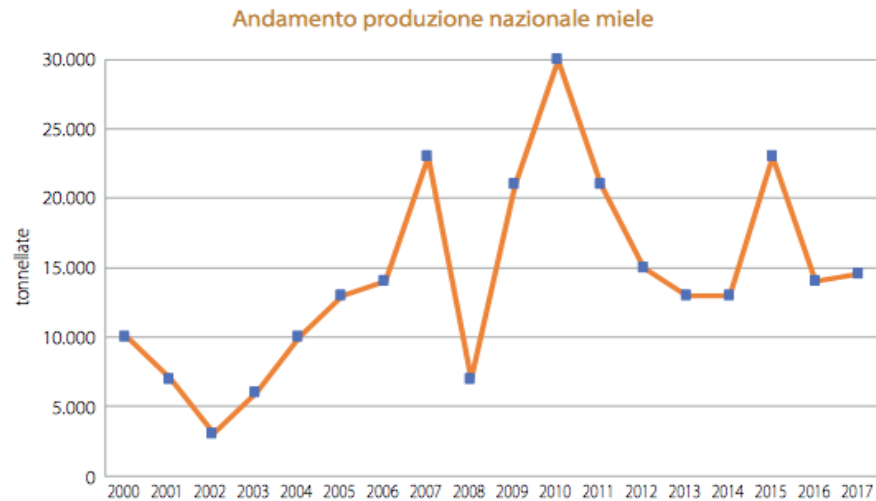
- fruibilità dati BDA con articolata scala tempo/spaziale

- rapporto con le Regioni e il costruendo Servizio Meteorologico nazionale Distribuito

Questa problematica sarà oggetto di specifiche iniziative dell'Osservatorio.



Variabilità produttiva e crescita tendenziale del settore



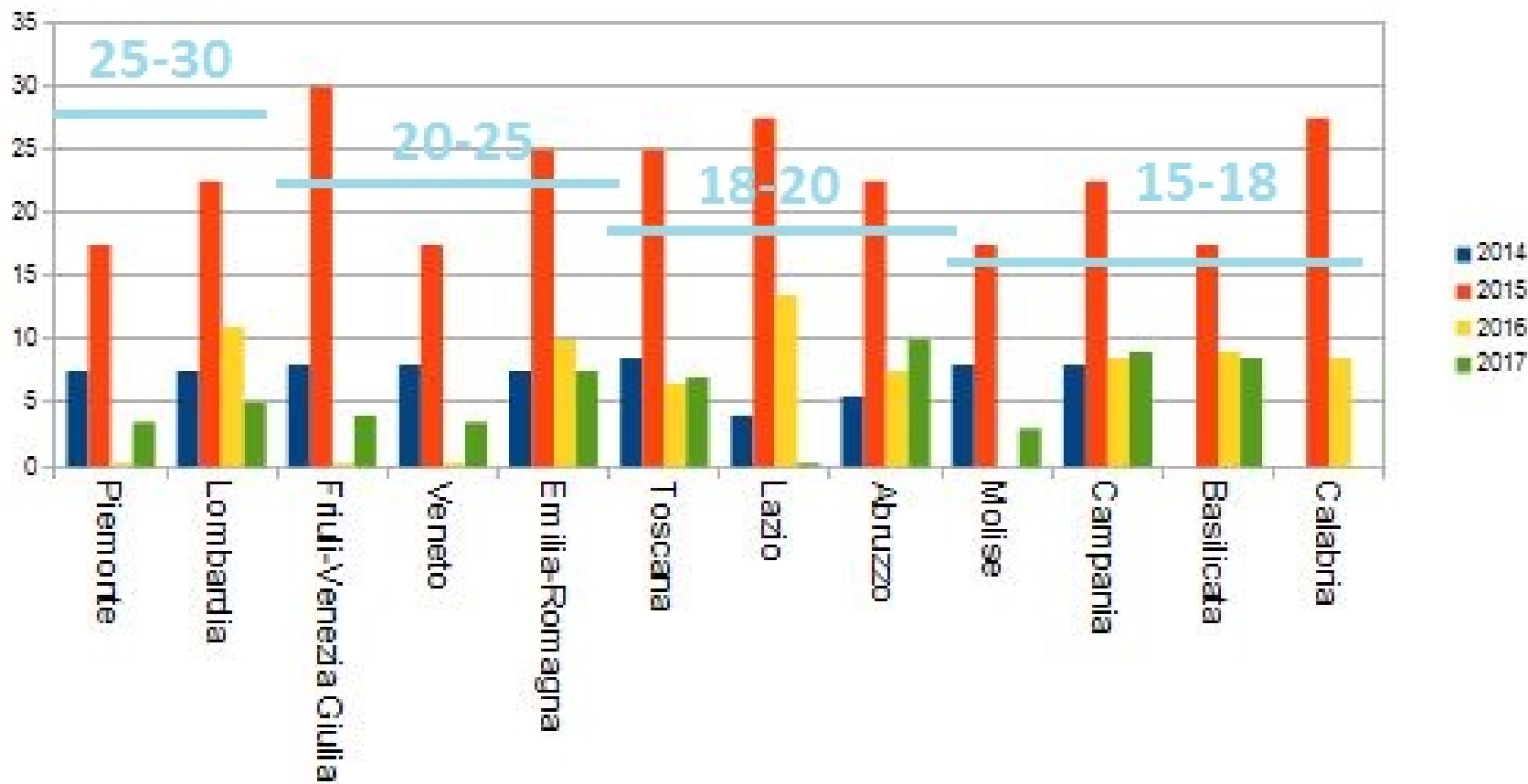
Anno	Tonnellate
2000	10.000
2001	7.000
2002	3.000
2003	6.000
2004	10.000
2005	13.000
2006	14.000
2007	23.000
2008	7.000
2009	21.000
2010	30.000
2011	21.000
2012	15.000
2013	13.000
2014	13.000
2015	23.000
2016	14.000
2017	14.500



Variabilità produttiva e crescita tendenziale del settore

Andamento produttivo regionale 2014-2017

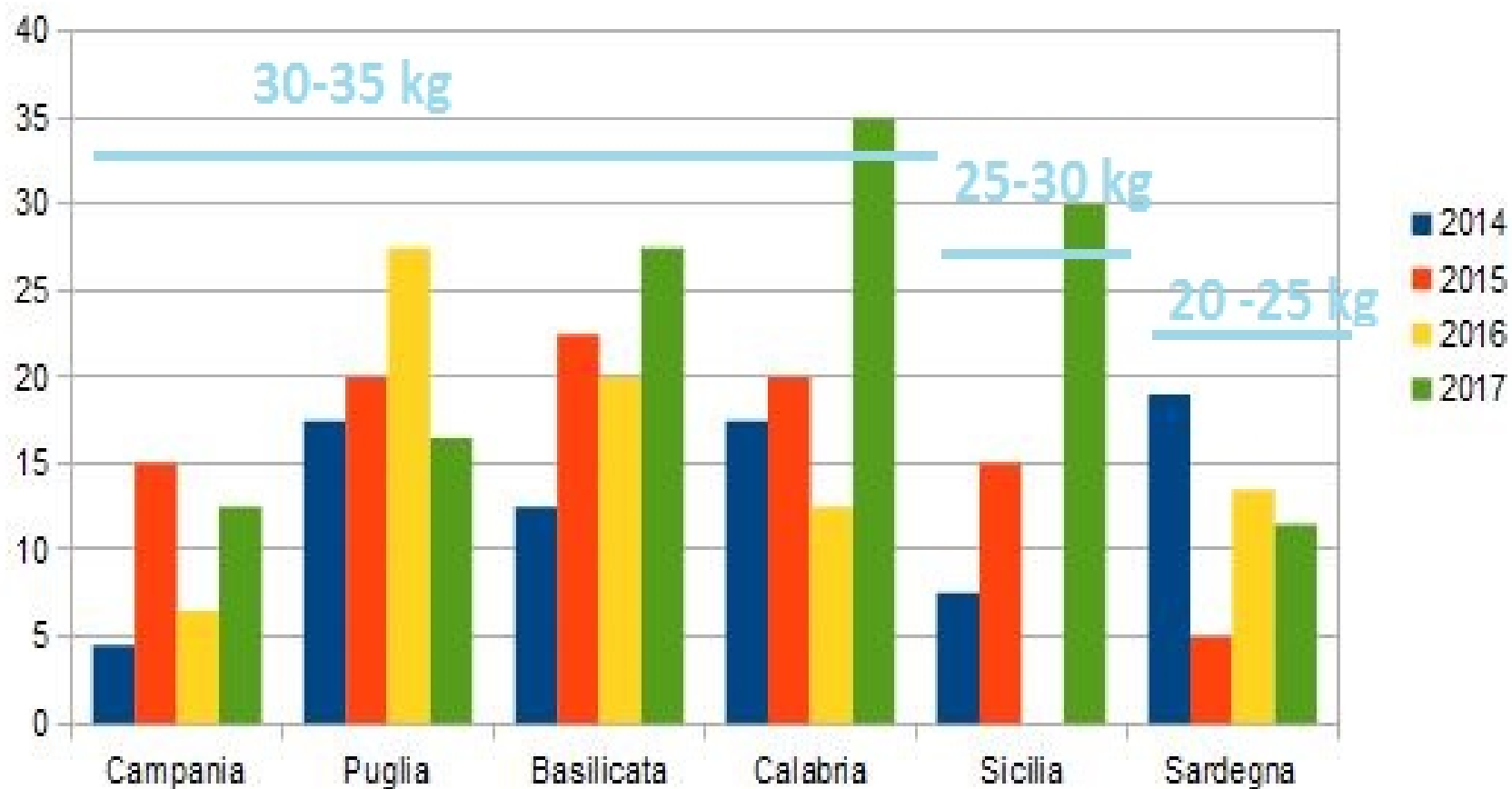
Miele di Acacia



Variabilità produttiva e crescita tendenziale del settore

Andamento produttivo regionale

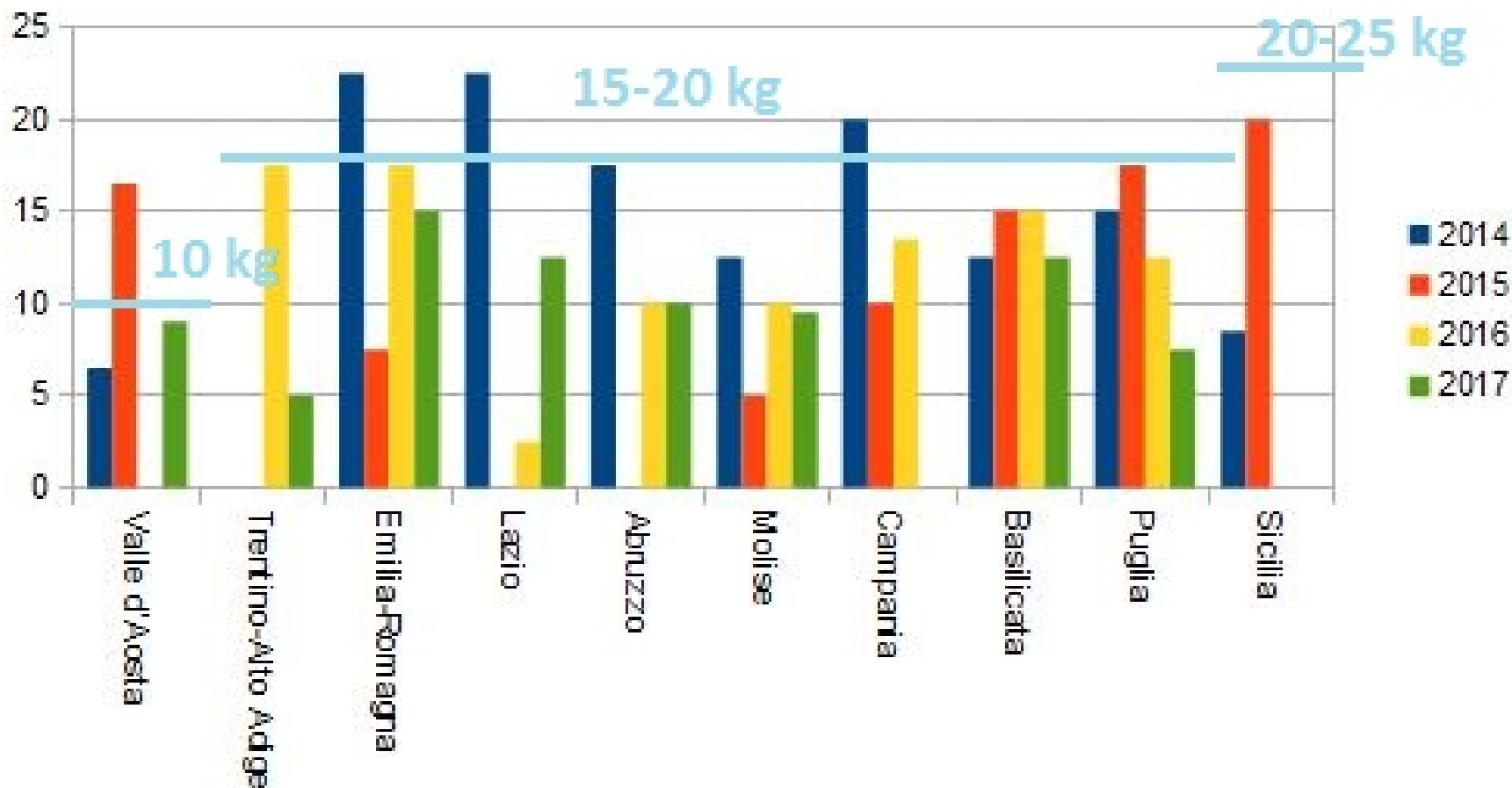
Miele di Agrumi



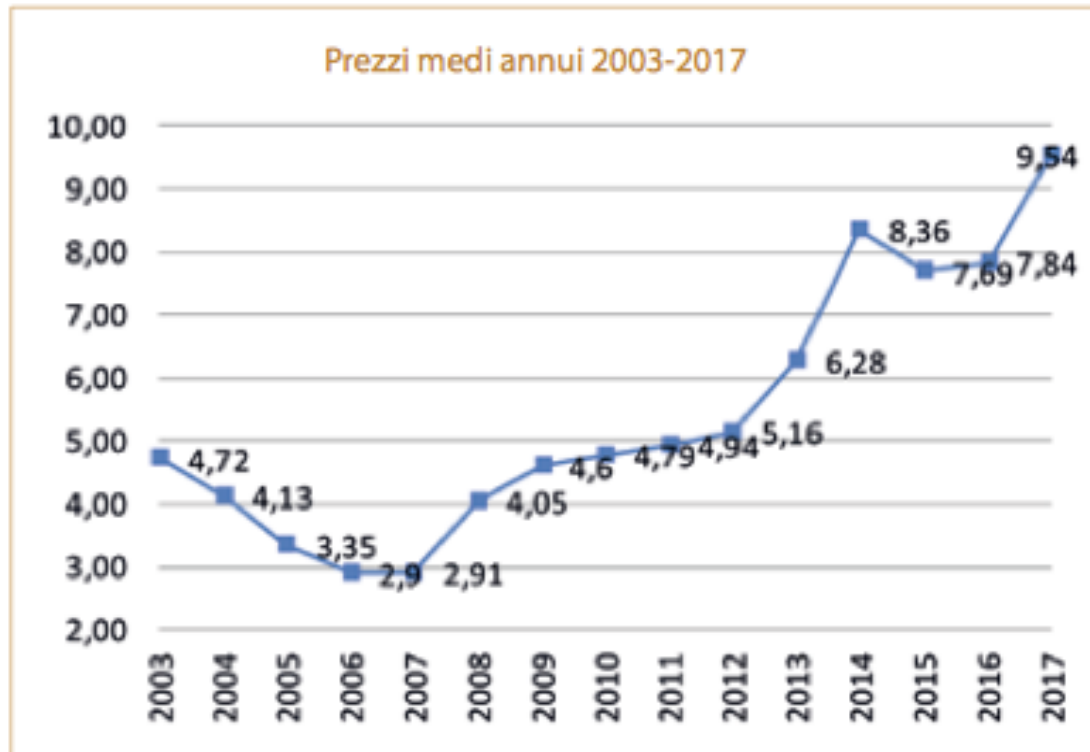
Variabilità produttiva e crescita tendenziale del settore

Andamento produttivo Regionale 2014-2017

Miele Millefiori Estivo



Il regime dei prezzi medi del miele in Italia



L'apicoltura italiana ai primi posti in Europa per numero di alveari

Numero di alveari nei paesi europei



	2003	2004-2006	2008-2010	2011-2013	2014-2016	2016	
ES	2 398	2 465	2 321	2 459	2 459	2 834	+15.2%
RO			975	1 280	1 550	2 472	+59.5%
PL		949	1 092	1 123	1 281	1 505	+17.5%
IT	1 100	1 100	1 157	1 128	1 317	1 356	+3.0%
FR	1 297	1 150	1 361	1 336	1 636	1 322	-19.2%
EL	1 380	1 388	1 468	1 502	1 584	1 248	-21.2%
HU		873	900	900	1 089	1 184	+8.8%
DE	900	893	751	712	711	807	+13.5%
BG		-	672	617	526	754	+43.4%
PT	633	590	555	563	567	700	+23.5%
CZ		478	526	498	541	671	+24.1%
HR	-	-	-	-	492	406	-17.5%
AT	344	327	311	368	376	354	-6.0%
SK		192	246	236	255	292	+14.6%
UK	274	274	274	274	274	223	-18.6%
LT		84	85	118	145	186	+28.4%
SI		143	171	143	167	181	+8.7%
SE	145	145	150	150	150	154	+2.7%
DK	155	160	170	170	150	115	-23.1%
LV		54	62	64	84	97	+15.4%
NL	80	80	80	80	80	79	-1.1%
BE	100	111	110	112	108	65	-38.6%
FI	42	47	56	46	50	64	+28.0%
EE		51	33	25	41	44	+7.4%
CY		46	44	44	45	43	-4.0%
IE	20	20	22	24	16	21	+36.2%
LU	10	11	9	8	8	6	-27.4%
MT		2	2	3	3	4	+22.1%
EU 15/25/27/28	8 877	11 631	13 603	13 985	15 704	17 189	+9.5%



L'apicoltura italiana ai primi posti in Europa per numero di apicoltori

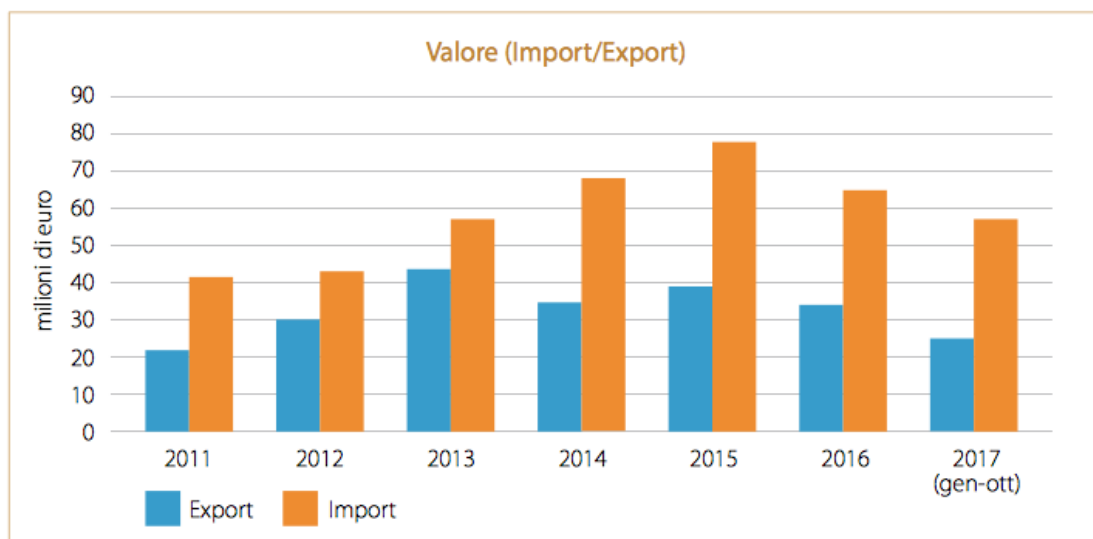
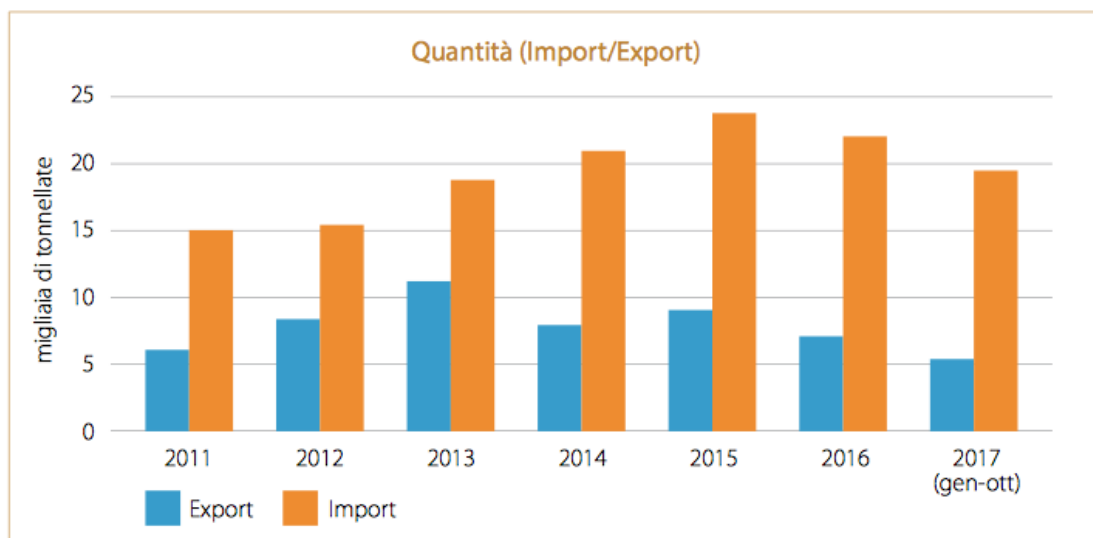
Numero di apicoltori nei paesi europei



	2003	2004-2006	2008-2010	2011-2013	2014-2016	2017-2019
DE	103 600	103 600	103 600	103 600 *	98 297	116 000
PL		42 800	39 410	44 999	51 778	62 575
IT	75 000	50 000	70 000	70 000	50 000	50 000
CZ		49 734	48 678	46 033	48 132	49 486
FR	100 000	100 000	69 600	73 500	75 000	41 560
UK	43 600	43 600	43 900	43 900	43 900	37 888
AT	25 027	24 421	23 000	24 451	25 099	25 277
EL	22 000	19 560	19 814	19 392	21 031	24 582
ES	27 420	24 606	23 265	23 816	23 473	23 816
RO			36 800	40 000 *	43 200	22 930
HU		15 302	16 000	16 000	20 410	21 565
BG			29 097 *	29 097	19 179	17 969
SK		18 123	14 339	14 699	16 338	17 171
SE	14 000	14 000	15 000	15 000	12 000	14 000
HR					8 953	12 526
PO	26 000	22 000	15 267	17 291	16 774	10 698
SI		7 955	7 620	8 838	9 638	10 145
BE	11 000	7 715	7 000	7 600	9 500	9 490
LT		11 000	10 923	13 000	10 132	8 536
DK	6 000	5 000	4 278	4 300	5 000	7 000
NL	10 000	10 000	10 000	8 000	8 000	7 000
EE		7 600	7 400	2 416	5 934	5 250
LV		8 300	3 300	3 700	3 346	3 282
FI	4 200	4 200	3 300	2 500	2 700	3 100
IE	2 300	2 200	2 200	2 388	2 326	3 000
CY		634	544	588	550	691
LU	650	650	369	348	331	337
MT		168	168	182	215	208
EU	470 797	593 168	624 872	635 638	631 236	606 082



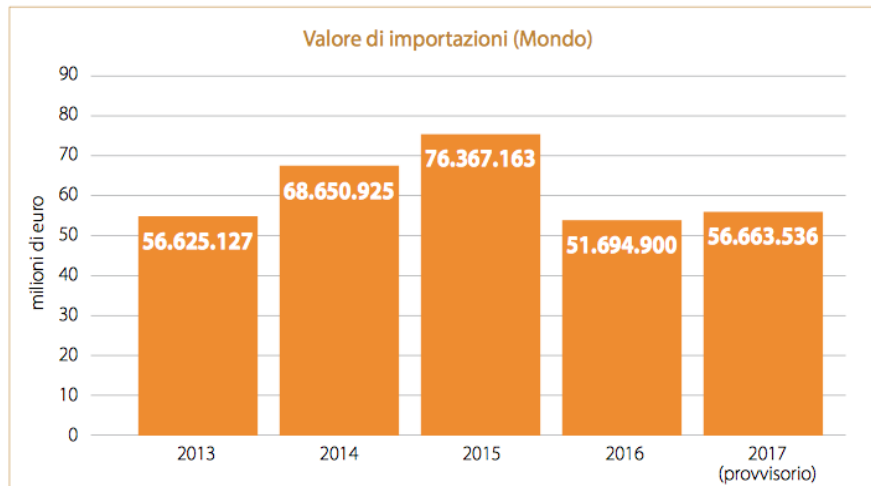
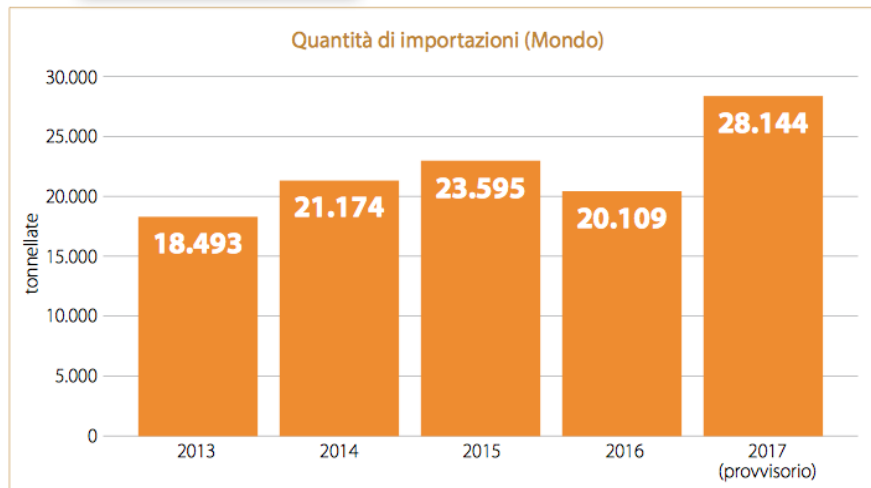
import/export di miele Italia



Elaborazioni Osservatorio Nazionale Miele su dati Istat



Importazione di miele in Italia 2013-2017



Import/export Italia 2017 - 2018

VALORE (in 000 euro)

Settori	Export		Import		Saldo	
	2017	var. vs anno prec.	2017	var. vs anno prec.	2017	var. vs anno prec.
	000 €	%	000 €	%	000 €	%
Miele	31.483,2	-8,9	71.957,1	9,9	-40.473,9	30,9

Settori	Export		Import		Saldo	
	gennaio - marzo 2018	var. vs anno prec.	gennaio - marzo 2018	var. vs anno prec.	gennaio - marzo 2018	var. vs anno prec.
	000 €	%	000 €	%	000 €	%
miele	7.467,5	-21,9	22.941,6	41,2	-15.474,1	131,2

QUANTITA' (t)

Settori	Export		Import		Saldo	
	2017	var. vs anno prec.	2017	var. vs anno prec.	2017	var. vs anno prec.
	T	%	t	%	t	%
Miele	6.397,6	-12,2	23.413,8	3,7	-17.016,2	11,3

Settori	Export		Import		Saldo	
	gennaio - marzo 2018	var. vs anno prec.	gennaio - marzo 2018	var. vs anno prec.	gennaio - marzo 2018	var. vs anno prec.
	t	%	t	%	t	%
miele	1.463,5	-27,1	7.635,0	35,9	-6.171,5	70,9



Consistenza dell'Apicoltura italiana, dati BDA

1	Regioni	Apicoltori					Alveari					solo apicoltori per commercio					
		totale apicoltori in anagrafe	apicoltori commercio	%	apicoltori per autoconsumo	%	totale alveari	N° alveari per commercio	%	N° alveari per autoconsumo	%	alveari nomadi	%	alveari stanziali	%	alveari non classif.	%
2																	
3	ABRUZZO	1240	667	53,8%	573	46,2%	35058	31186	89,0%	3872	11,0%	23092	74,0%	7859	25,2%	235	0,8%
4	BASILICATA	386	304	78,8%	82	21,2%	12122	11082	91,4%	1040	8,6%	5056	45,6%	3229	29,1%	2797	25,2%
5	CALABRIA	883	578	65,5%	305	34,5%	65780	63321	96,3%	2459	3,7%	52435	82,8%	6973	11,0%	3913	6,2%
6	CAMPANIA	725	279	38,5%	446	61,5%	46469	40150	86,4%	6319	13,6%	22464	56,0%	17686	44,0%	0	0,0%
7	EMILIA ROMAGNA	3152	1173	37,2%	1979	62,8%	103930	90790	87,4%	13140	12,6%	43862	48,3%	46804	51,6%	124	0,1%
8	FRIULI VENEZIA GIULIA	1320	320	24,2%	1000	75,8%	25054	16929	67,6%	8125	32,4%	204	1,2%	16718	98,8%	7	0,0%
9	LAZIO	2139	1222	57,1%	917	42,9%	31011	26725	86,2%	4286	13,8%	8025	30,0%	17739	66,4%	961	3,6%
10	LIGURIA	1640	558	34,0%	1082	66,0%	21397	13628	63,7%	7769	36,3%	4300	31,6%	9009	66,1%	319	2,3%
11	LOMBARDIA	6702	4725	70,5%	1977	29,5%	137853	85704	62,2%	52149	37,8%	7834	9,1%	77870	90,9%	0	0,0%
12	MARCHE	2009	702	34,9%	1307	65,1%	32273	26631	82,5%	5642	17,5%	2547	9,6%	24034	90,2%	50	0,2%
13	MOLISE	380	147	38,7%	233	61,3%	8959	7272	81,2%	1687	18,8%	3844	52,9%	3232	44,4%	196	2,7%
14	PIEMONTE	4797	1639	34,2%	3158	65,8%	186976	157668	84,3%	29308	15,7%	122877	77,9%	34791	22,1%	0	0,0%
15	PUGLIA	558	220	39,4%	338	60,6%	16738	14215	84,9%	2523	15,1%	4746	33,4%	9004	63,3%	465	3,3%
16	SARDEGNA	1294	879	67,9%	415	32,1%	40715	38303	94,1%	2412	5,9%	29703	77,5%	5797	15,1%	2803	7,3%
17	SICILIA	1190	809	68,0%	381	32,0%	106886	101864	95,3%	5022	4,7%	89138	87,5%	9470	9,3%	3256	3,2%
18	TOSCANA	4370	1815	41,5%	2555	58,5%	93680	75508	80,6%	18172	19,4%	55415	73,4%	19667	26,0%	426	0,6%
19	TRENTINO - ALTO ADIGE (BZ)	3040	107	3,5%	2933	96,5%	29697	3015	10,2%	26682	89,8%	1132	37,5%	1880	62,4%	3	0,1%
20	TRENTINO - ALTO ADIGE (TN)	1726	262	15,2%	1464	84,8%	26356	13986	53,1%	12370	46,9%	10664	76,2%	3213	23,0%	109	0,8%
21	UMBRIA	1767	220	12,5%	1547	87,5%	38043	21245	55,8%	16798	44,2%	7243	34,1%	14002	65,9%	0	0,0%
22	VALLE D'AOSTA	515	122	23,7%	393	76,3%	7026	5034	71,6%	1992	28,4%	4869	96,7%	165	3,3%	0	0,0%
23	VENETO	5680	2224	39,2%	3456	60,8%	72662	43282	59,6%	29380	40,4%	12867	29,7%	30210	69,8%	205	0,5%
24	TOTALI	45513	18972	41,7%	26541	58,3%	1138685	887538	77,9%	251147	22,1%	512317	57,7%	359352	40,5%	15869	6,3%
25																	



L'apicoltura nella regione Emilia-Romagna

EMILIA ROMAGNA	3152	1173	37,2%	1979	62,8%	103930	90790	87,4%	13140	12,6%	43862	48,3%	46804	51,6%	124	0,1%
----------------	------	------	-------	------	-------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-----	------

L'apicoltura nella regione Emilia-Romagna presenta elementi di forza ma l'impatto del cambiamento climatico non fa eccezione rispetto il resto del paese:

apicoltura professionale

struttura associativa

investimenti in risorse umane e attrezzature

presenza di organismi di supporto

coordinamento regionale



L'apicoltura nella regione Emilia-Romagna - 2017

EMILIA ROMAGNA	
TIPO DI MIELE	Stima della produzione media regionale in kg/alveare
Acacia	5-10
Agrumi	r.n.v.
Sulla	r.n.v.
Tiglio	0-5
Castagno	10
Melata	0
Millefiori primaverile	0
Millefiori estivo	15-20

LEGENDA

r.n.v. = regione non vocata



L'apicoltura nella regione Emilia-Romagna nel 2017

ACACIA—Le produzioni sono state molto basse e variabili, da pressoché nulle a rese di 10 kg/alveare. In alcune aree di pianura del Piacentino sono stati raccolti 10-15 kg/alveare, mentre nelle aree collinari non c'è stata produzione.

TIGLIO – Le rese sono state basse di circa 0-5 kg/alveare.

CASTAGNO – Raccolti non abbondanti ma abbastanza soddisfacenti sono stati ottenuti nel Piacentino, che pur non essendo una zona particolarmente vocata, ha prodotto in media circa 10 kg/alveare.

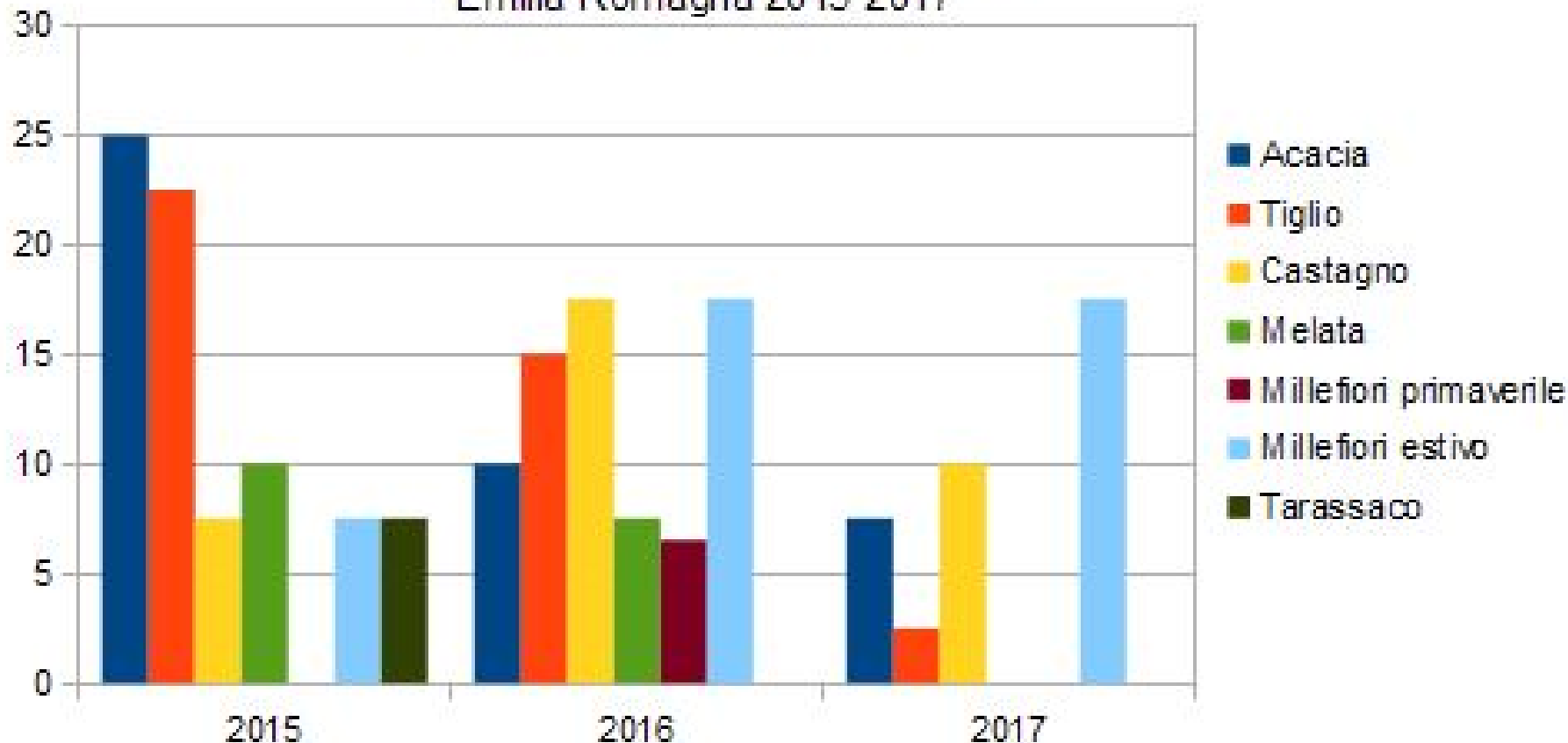
MELATA – La melata è stata presente durante tutta la stagione, andando a complicare la produzione di alcuni mieli monoflorali quali il tarassaco, l'acacia e il tiglio ma non sono state prodotte quantità apprezzabili di questo miele in purezza.

MILLEFIORI ESTIVO – La produzione di miele millefiori ha avuto un andamento molto diversificato in base alle zone, con situazioni più positive in pianura dove sono presenti coltivazioni estensive di erba medica che hanno consentito rese produttive fino ai 30 kg/ alveare, e situazioni negative in quota, nelle zone che hanno risentito più della siccità, dove le produzioni sono state nulle e utilizzate tutte per l'alimentazione dei nidi.



L'apicoltura nella regione Emilia-Romagna

Situazione produttiva dei diversi mieli
Emilia-Romagna 2015-2017



Conclusioni

Sono evidenti e documentati alcuni elementi:

la crescita tendenziale del settore

il peso dell'impatto del cambiamento climatico negli anni

la grande potenzialità produttiva che esiste

Il grande spazio di mercato sul piano nazionale e internazionale

L'esigenza di trovare misure di adattamento e mitigazione in rapporto stretto con le altre attività agricole



OSSERVATORIO
NAZIONALE
MIELE

