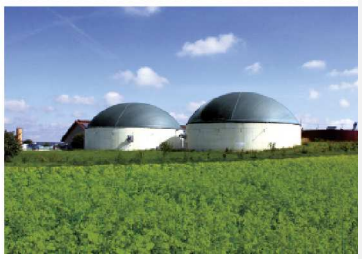
Inform@
Informazione mensile a cura degli uffici ANB

Numero dodici – 15 dicembre 2017



In questo numero

- ✓ ***Bietola:*** *contrattazione annata 2018/19 - pag. 1*
- ✓ ***Bietola:*** *distribuzione seme annata 2018 - box pag. 1*
- ✓ ***Raccolti e Mercati:*** *aggiornamento sulle produzioni mondiali e sull'andamento dei mercati internazionali e nazionali - pagg. 2/5*
- ✓ ***ANB Coop:*** *proposte contrattuali e contatti - pag. 6*
- ✓ ***Rassegna stampa ANB:*** *L'Informatore Agrario - le migliori varietà di barbabietola per le semine 2018 - pagg. 7/9*

CONTRATTI DI COLTIVAZIONE BIETOLA 2018

Prosegue la raccolta delle offerte di coltivazione bietola della campagna 2018.

Il contesto attuale vede un prezzo dello zucchero in flessione, che comporterà ricadute inevitabili sul valore di parte industriale delle bietole.

Le associazioni bieticole hanno sottoscritto con Sadam le linee guide che consentono la sottoscrizione dei contratti di coltivazione per la prossima campagna. L'accordo prevede un prezzo base e un'integrazione a consuntivo tale da poter liquidare a saldo un prezzo di circa 40 €/ton. Le integrazioni previste (3 €/ton.), si basano su un incremento di 1 €/ton. bietola ogni 15 €/ton. zucchero di incremento rispetto a un valore base di 400 €/ton. zucchero. La base considerata rappresenta il valore minimo riscontrato negli ultimi dieci anni, escluso l'ultimo trimestre. Il mancato realizzo di questo incremento, comporterà un'integrazione sostitutiva del fondo bieticolo nazionale, con le modalità che saranno definite in uno specifico accordo interprofessionale tra le associazioni e le due società saccarifere. Il bacino di approvvigionamento Sadam 2018 prevede una distanza massima di 110 chilometri dallo stabilimento e l'annessione di 500 ettari del bacino "ex Casei Gerola".

Nell'imminente saranno redatte le linee guida della società cooperativa Co.Pro.B., cui seguirà la stesura dell'accordo Interprofessionale 2018/19.

PUNTI DI DISTRIBUZIONE SEME

PER I SOCI ANB

Quistello (MN)
Loc. Zambone - Quistello MN
Forniture seme per contratti Co.Pro.B. e Sadam
Per prenotazioni e consegna a domicilio contattare il tecnico Giovanni Bellettato 335 71 00 184

Commessaggio (MN)
Strada Tessagli, 11 - Commessaggio MN
Forniture seme per contratti Co.Pro.B e Sadam
Per prenotazioni contattare il tecnico Claudio Becchi 335 824 28 87

Torrile (PR)
Forniture seme contratti Co.Pro.B e Sadam province PR, RE.
Per prenotazioni e consegna a domicilio contattare il tecnico Vittorio Artoni tel. 337 59 88 89

ANB Rovigo, ANB Ferrara, ANB Piove Di Sacco
Per i Soci ANB delle province di Rovigo, Padova e Ferrara, il seme Co.Pro.B. può essere prenotato tramite delega e ritirato presso i recapiti ANB, senza supplementi di costo, contattando i tecnici:
Iole Byloos tel. 335 72 30954
Giovanni Bellettato tel. 335 71 00 184

Tortona (AL)
Per i Soci ANB bacino Sadam ex Casei Gerola - contattare Pierluigi Lanati tel. 335 66 40 343

Inform@
Informazione settimanale a cura degli uffici di ANB

RAPPORTO SULLA SITUAZIONE DEI RACCOLTI E DEI MERCATI CEREALICOLI

11 dicembre 2017 - A cura di Augusto Verlicchi - consulente ANB COOP

Aggiornamento delle produzioni dei cereali e proteici 2017

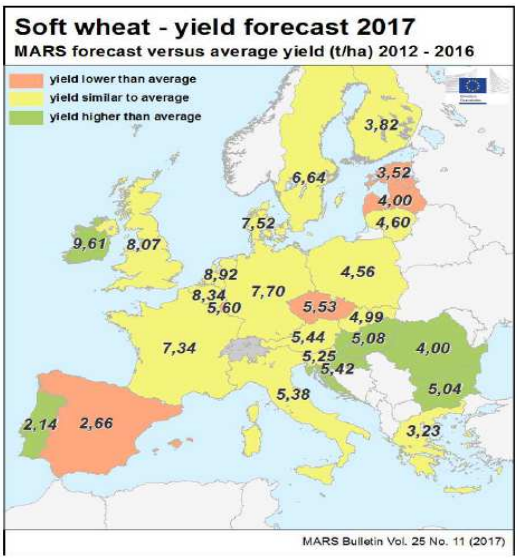
L'ultima previsione dell' IGC, del 23 novembre scorso, colloca la produzione mondiale 2017/18 dei principali cereali e proteici a **2.079 milioni di Tn.** Rispetto alla produzione dello scorso anno, l'IGC prevede una lieve riduzione complessiva, pari al 2,57%.

Frumento tenero

La previsione IGC, porta il raccolto mondiale del frumento a 749 milioni di Tn., valore in aumento di 1 milione di Tn. rispetto al mese scorso. Tale aumento è ascrivibile all'abbondante produzione russa che, nonostante la superficie in flessione, registra una stima a oltre 83 milioni di Tn. Tale valore rappresenta un aumento su base annua di oltre il 14%. Rispetto allo scorso anno, restano invece stazionarie le produzioni in Ucraina e Kazakistan. Produzione in aumento del 4,8% rispetto a quella dello scorso anno nella UE a 28, la quale secondo l'IGC passa a 151,3 milioni di Tn. In forte riduzione la produzione dei frumenti negli USA (-24,6%), in Canada (-14,9%) e in Australia, dove si stima il calo più significativo (-41%). In termini complessivi, l'IGC stima la produzione mondiale 2017 del frumento in calo di 5 milioni di Tn. rispetto a quella dello scorso anno (-0,7%).

Previsioni sulle rese medie di frumento tenero 2017

Country	SOFT WHEAT (t/ha)				
	Avg 5yrs	2016	MARS 2017 forecasts	%17/5yrs	%17/16
EU	5,84	5,56	**5,94**	+1,8	+6,9
AT	5,52	6,29	5,44	-1,5	-14
BE	8,53	6,71	**8,34**	-2,3	+24
BG	4,29	4,75	5,04	+17	+6,0
CY	-	-	-	-	-
CZ	5,88	6,50	5,53	-6,0	-15
DE	7,96	7,66	7,70	-3,3	+0,5
DK	7,54	7,21	7,52	-0,3	+4,3
EE	3,77	2,77	3,52	-6,7	+27
ES	3,25	3,84	2,66	-18	-31
FI	3,89	3,77	3,82	-1,9	+1,3
FR	7,07	5,37	7,34	+3,8	+37
GR	3,10	2,33	**3,23**	+4,0	+39
HR	5,01	5,50	5,42	+8,1	-1,4
HU	4,72	5,39	5,08	+7,6	-5,7
IE	9,11	9,54	9,61	+5,5	+0,8
IT	5,51	5,65	5,38	-2,4	-4,8
LT	4,66	4,36	4,60	-1,2	+5,5
LU	5,95	5,07	**5,60**	-6,0	+10
LV	4,20	4,30	4,00	-4,7	-7,1
MT	-	-	-	-	-
NL	8,89	8,01	8,92	+0,4	+11
PL	4,53	4,54	4,56	+0,7	+0,4
PT	1,82	2,31	2,14	+18	-7,6
RO	3,50	3,93	4,00	+15	+1,7
SE	6,53	6,32	6,64	+1,6	+5,0
SI	5,08	5,19	5,25	+3,3	+1,1
SK	4,95	5,94	4,99	+0,9	-16
UK	7,87	7,89	8,07	+2,6	+2,3



Situazione del mercato nazionale

11 dicembre 2017 - A cura di Augusto Verlicchi - consulente ANB COOP

Frumento Tenero

Sul mercato nazionale non si registrano particolari movimenti. In questo momento, l'attenzione della domanda è rivolta al grano di base che, nelle ultime settimane, ha visto una ripresa delle quotazioni. Perde, invece, quotazione il grano tenero di qualità tenero proteica, per la forte offerta estera. I prezzi dei frumenti teneri nazionali sono rimasti del tutto invariati a Milano, mentre a Bologna è stato rilevato un aumento di 2 euro/Tn. per il "fino" e per il "panificabile superiore, mentre è in calo di il grano di "forza" (-1 €/Tn.).
Il mercato fisico francese è rimasto stabile.

Frumento Duro

Nonostante le confermate scarse produzioni mondiali, i prezzi del frumento duro nazionale restano stazionari, ormai da diverso tempo, a causa della scarsa domanda interna.

Per quanto concerne la situazione nazionale, in data 12 ottobre il Mipaaf ha stimato la produzione italiana di frumento tenero 2.864.308 di Tn., con una resa media di 5,64 Tn. per ettaro.

Frumento duro

L'IGC ha previsto una forte riduzione del frumento duro, che viene compensata solo parzialmente dai risultati positivi del Nord Africa, principale regione di importazione. La produzione mondiale di frumento duro dovrebbe, pertanto, assestarsi a 36,9 milioni di Tn., in calo dell'8,3% rispetto a quella dello scorso anno. Sempre rispetto alla precedente annata, IGC stima la maggior riduzione di produzione negli USA, dove si registra un calo di 1,3 milioni di Tn. (-47,2%) e in Canada con un dato in contrazione di 3,6 milioni di Tn. (-45,9%).

Le previsioni IGC indicano in flessione anche il raccolto della UE, sceso a 9,1 Milioni di Tn., con una calo del 3,5% rispetto al dato dello scorso anno.

L'ultimo rapporto del COCERAL, del 5/12/2017, ha riportato i dati del grano duro dei principali Paesi UE:

- ✓ Francia - seminati 372.000 ettari – produzione 2.106.000;
- ✓ Italia - seminati 1.260.000 ettari – produzione 4.158.000;
- ✓ Grecia - seminati 530.000 ettari – produzione 795.000;
- ✓ Spagna - seminati 171.000 ettari – produzione 730.000.

L'Istituto di Statistica del Canada ha fornito i dati considerati "finali" della produzione di grano duro campagna 2017/18, stimati in 4,962 milioni di MT, pari a +0,562 MT rispetto alle attese degli operatori, che prevedevano 4,600 milioni di MT.

Orzo

La produzione globale di orzo è prevista a 144 milioni di Tn., in contrazione del 4,4% sulla scorsa campagna.

Il calo produttivo riguarda quasi tutti i paesi, eccetto Turchia, Nord Africa e Russia, che compensano solo parzialmente le flessioni delle altre nazioni.

La produzione nella UE è prevista a 58,6 milioni di Tn.

Mais

Secondo l'ICG, il raccolto totale del mais 2017/18 rappresenta il secondo valore nell'ambito dei massimi livelli produttivi sinora registrati. A novembre, la produzione mondiale è stimata in 1.040 milioni di Tn., in leggera riduzione (-3,75%) rispetto al 2016/17, annata record attestatasi a 1.079 milioni di Tn.

Gli USA si confermano il primo Paese produttore di mais, con oltre 370 milioni di Tn.

Nella UE a 28, la produzione di mais, stimata 59,3 Milioni di Tn, appare in lieve riduzione (-1,8%) rispetto a quella della scorsa campagna.

Segue "Situazione del mercato nazionale"

Mais

Prezzi invariati per il mais nazionale. A causa delle abbondanti importazioni e della scarsa domanda interna e anche per effetto delle crisi aviarie e dei problemi sanitari della nostra produzione, i prezzi segnano il passo e le prospettive restano incerte. Calma piatta anche sui mercati a termine internazionali. Le quotazioni del mais restano ovunque stabili.

Soia

In leggera ripresa il valore del seme di soia nazionale. Questo per effetto di una migliore evoluzione della nostra domanda interna in quanto le quotazioni di Chicago, per gennaio sono in lieve ribasso.

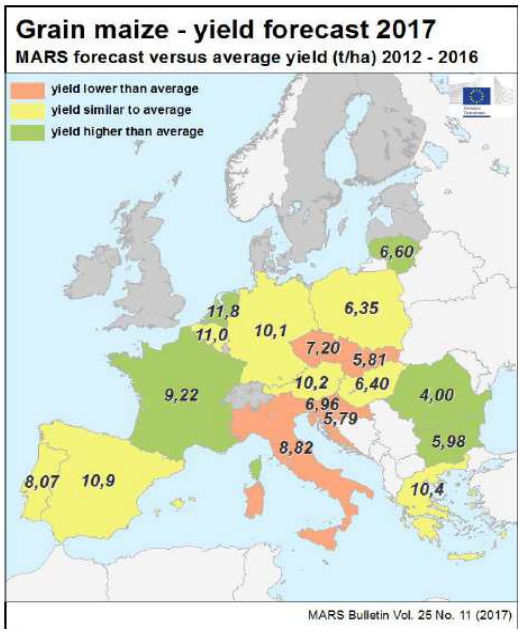
Colza

In lieve calo le quotazioni del colza. A Parigi la quotazione di venerdì 8 dicembre (febbraio 2018) è stata di 364,75 euro/Tn., con un calo di 2 euro/t rispetto alla settimana precedente.

Inform@
Informazione settimanale a cura degli uffici di ANB

Previsioni sulle rese medie di mais 2017

Country	GRAIN MAIZE (t/ha)				
	Avg 5yrs	2016	MARS 2017 forecasts	%17/5yrs	%17/16
EU	6,89	7,14	**6,92**	+0,3	-3,2
AT	9,92	11,2	10,2	+2,8	-8,6
BE	10,6	9,23	**11,0**	+3,0	+19
BG	5,66	5,45	5,98	+5,6	+10
CY	-	-	-	-	-
CZ	7,74	9,79	7,20	-6,9	-26
DE	9,77	9,65	10,1	+3,8	+5,1
DK	-	-	-	-	-
EE	-	-	-	-	-
ES	11,1	11,1	10,9	-2,2	-2,4
FI	-	-	-	-	-
FR	8,83	8,19	9,22	+4,5	+13
GR	10,8	10,1	**10,4**	-3,5	+3,0
HR	6,46	8,41	5,79	-10	-31
HU	6,15	8,61	6,40	+3,9	-26
IE	-	-	-	-	-
IT	9,45	10,4	8,82	-6,7	-15
LT	6,32	6,91	6,60	+4,4	-4,4
LU	-	-	-	-	-
LV	-	-	-	-	-
MT	-	-	-	-	-
NL	10,2	7,84	11,8	+15	+51
PL	6,35	7,29	**6,35**	-0,1	-13
PT	8,28	8,03	8,07	-2,6	+0,5
RO	3,65	3,49	4,00	+10	+15
SE	-	-	-	-	-
SI	8,00	9,54	6,96	-13	-27
SK	6,44	8,53	5,81	-10	-32
UK	-	-	-	-	-



Soia

Nonostante il raccolto record negli Stati Uniti, la produzione di soia mondiale è prevista in lieve riduzione (-0,7%), portando il raccolto a 348 milioni di Tn., rispetto ai 350 milioni di Tn. dello scorso anno.
Rispetto al 2016/17 il raccolto è in lieve riduzione in Brasile e in Argentina, che si collocano, rispettivamente, a 108 milioni di Tn. (-5,3%) e a 54 milioni di Tn (-1,8%), rappresentando il secondo e il terzo produttore mondiale.
Va, tuttavia, sottolineato che il raccolto della soia del 2017/18 a 348 milioni di Tn. resta al di sopra della precedente media quinquennale.

Foto box a destra "Comitato di Coordinamento Commerciale ANB Coop - ISA del 6 dicembre 2017". Da sinistra: Augusto Verlicchi, Thomas Impellizzeri, Sophie Vallade, Nicolas Prevost, Enrico Gambi, J.F. Gleizes.

Comitato di Coordinamento Commerciale ANB COOP - ISA

Il 6 dicembre u.s., presso la sede ANB Coop, si sono svolti i lavori del Comitato di Coordinamento Commerciale, per un aggiornamento sulle produzioni cerealicole e delle oleaginose e per valutare l'andamento dei mercati e le previsioni del settore.
Il Comitato Commerciale di ANB Coop - ISA, che è composto da esponenti del mondo cerealicolo, Cooperative, Consorzi Agrari, Privati e Industrie di Trasformazione, ha visto la partecipazione attiva anche del mondo Cooperativo Francese.
Particolarmente interessanti sono state le presentazioni ***di Thomas Impellizzeri della Coop. Ocealia e di Nicolas Prevost della Società Durum, Società delle Cooperative AXEREAL e ARTERRIS, specializzata nel commercio internazionale del grano duro, che gestisce il 50 % dell'intera produzione francese.***
Hanno, inoltre, partecipato ai lavori anche ***J.F. Gleizes - Presidente di Passion Cereales*** *e membro del Consiglio specializzato Cereali di France AgriMer, il quale ha presentato* ***l'esperienza francese sull'interprofessione del grano duro e Madam Sophie Vallade -Direttore di Arvalis.***

Inform@
Informazione settimanale a cura degli uffici di ANB

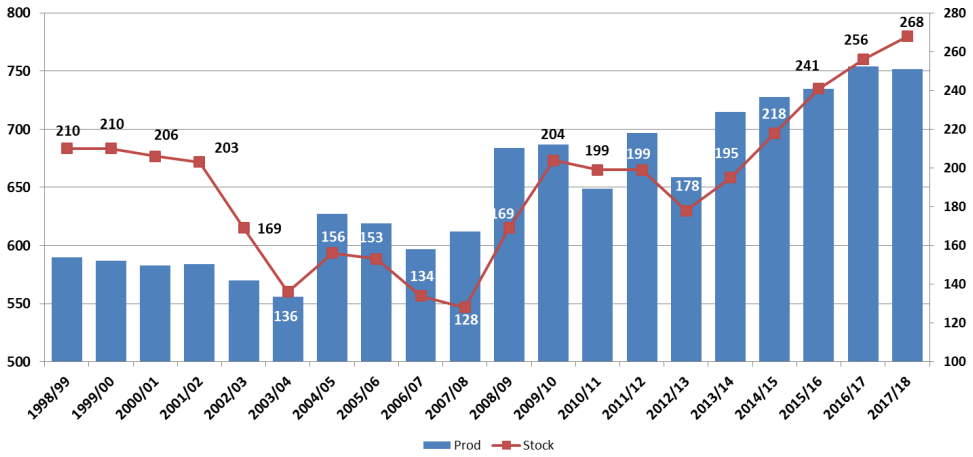
Flash sui mercati internazionali

11 dicembre 2017

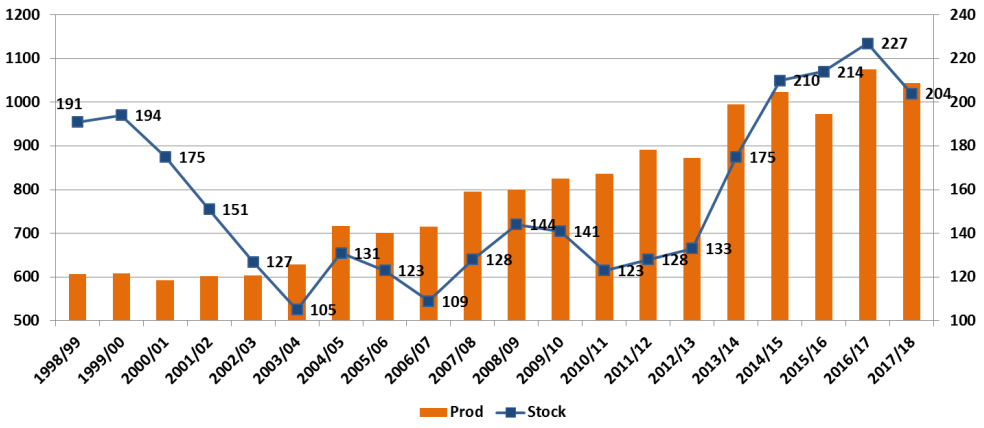
A cura di Augusto Verlicchi - consulente ANB COOP

I mercati restano sotto pressione per le abbondanti giacenze e per la forte concorrenza all'export. I prezzi dei principali cereali sono stabili rispetto al mese scorso, ma sotto una forte pressione delle vendite. Le grandi quantità di cereali disponibili, anche per gli aumentati stock di riporto, offrono alla domanda maggiori opportunità di mercato con offerte provenienti da diverse origini. Ciò non lascia presagire tendenze migliorative dei prezzi anche nella seconda parte dell'annata commerciale.

Andamento degli stock di grano



Andamento degli stock di mais



Andamento dei mercati nazionali

Prezzi rilevati alla Borsa merci di Bologna il giorno 14 dicembre 2017

Valori min-max, espressi in euro per tonnellata - il dato riportato sulla colonna a destra indica la differenza rispetto alla quotazione della settimana precedente.

MERCE FRANCO PARTENZA

Frumento tenero nazionale

Domanda e prezzi stazionari

n° 1 Spec. Forza	215-220	inv.
n° 2 Speciale	192-197	inv.
n° 3 Fino	190-194	inv.

Frumento duro nazionale nord

Domanda e prezzi stazionari

Nord Fino	221-226	inv.
Nord Buono m.	-	-
Nord Mercantile	-	-

Soia

Prezzo in calo

Prod. Nazionale	382-387	-3 €/t

MERCE FRANCO ARRIVO

Frumento duro nazionale centro

Domanda e prezzi stazionari

Centro Fino	230-235	inv.
Centro Buono m.	220-225	inv.
Centro Mercant.	210-215	inv.

Mais

Domanda e prezzi stazionari

Nazion. Zootecn. (c/tto 103)	175-177	inv.
Nazion. Zootecn. (con caratteristiche)	180-182	inv.

(merce resa in franco arrivo sulla piazza di Bologna)

PROPOSTE CONTRATTUALI ANB COOP

Contratti di coltivazione colza 2018

ANB Coop *offre proposte contrattuali di particolare interesse per i coltivatori, garantisce l'assistenza tecnica in campo e l'organizzazione logistica nella fase della raccolta della colza.*

Coltivare colza è una preziosa opportunità di diversificazione produttiva, che assicura vantaggi agronomici che si traducono nell'aumento delle rese delle specie in successione e importanti vantaggi economici.

Prosegue la campagna di conferimento della soia produzione 2017

Sono tuttora in corso le consegne della soia contrattata con ANB COOP.

Informiamo quanti interessati che è ancora possibile sottoscrivere contratti relativi alla corrente annata e conferire la propria produzione. La proposta contrattuale 2017 è particolarmente favorevole, facendo riferimento alla quotazione settimanale del mercato Ager di Bologna, con la possibilità di disporre la vendita "a prezzo noto" ogni giovedì, sino alla fine del mese di maggio 2018, senza spese di stoccaggio e di trasporto con partenza da magazzino.

Saranno, inoltre, presto disponibili anche le proposte contrattuali relative alla produzione di girasole e di soia della prossima annata.

I dirigenti ANB/ANB COOP e il personale porgono i migliori Auguri di un felice Natale e di un sereno e prospero 2018

Contatti ANB COOP

Per la sottoscrizione dei contratti COLZA, SOIA, GIRASOLE e per ogni informazione, contattare i tecnici di riferimento:

- ✓ ***Iole Byloos***
  tel. 335 72 30 954
  area PD/ VR/VE/RO/VI/TV
- ✓ ***Giovanni Bellettato***
  tel. 335 71 00 184 -
  area FE/MN/LO/MI
- ✓ ***Davide Grandisoli***
  tel. 339 72 80 16 484 -
  area CR/BS/MN
- ✓ ***Maurizio Lombardi***
  tel. 328 78 88 896
  area LO/PC/PR
- ✓ ***Stefano Cantori***
  tel. 339 80 17 513
  area BO
- ✓ ***Paolo Andraghetti***
  tel. 335 78 00 265
  area Romagna
- ✓ ***Pierluigi Lanati***
  tel. 335 6640343
  area PV/Piemonte

oppure contattare la sede ANB Coop tel. *051 60 33 445*

46 VARIETÀ IN PROVA IN 9 LOCALITÀ DI EMILIA-ROMAGNA E VENETO

Semine 2018 della barbabietola: ecco le migliori varietà

di **M. Zavanella, G. Campagna, A. Fabbri, A. Vacchi**

Le prove svolte nel 2017 su 1.400 campioni di barbabietola da zucchero permettono ai bieticoltori di effettuare le giuste scelte per le prossime semine. Nel 2018 è prevista la messa in commercio di 3 varietà tolleranti alla rizoctonia

Il ricordo dell'andamento meteorologico che ha accompagnato la campagna saccarifera appena conclusa è ancora recente, per cui si espone solo una sintesi dei principali dati climatici dei comprensori bieticoli di Emilia-Romagna e Veneto. Il periodo preso in considerazione è quello dei mesi estivi, caratterizzato dalle alte temperature (soprattutto le massime) raggiunte per più giorni consecutivi e dalla scarsità di precipitazioni, poco distribuite e concentrate a maggio e settembre (*grafico A* consultabile online all'indirizzo riportato a fine articolo).

Tutte le coltivazioni a ciclo primaverile-estivo si sono dunque trovate spesso in condizioni di forte stress, compresa la barbabietola da zucchero, che tuttavia ha chiuso la campagna di raccolta con rese insperate e mediamente superiori alle 10 t/ha di saccarosio a conferma, come si scriveva su queste pagine alcuni anni fa (*L'Informatorea Agrario* n. 44/2012), che la coltura evidenzia un'inaspettata capacità di resistenza a condizioni avverse. Gli interventi irrigui, spesso uno non è risultato sufficiente, se eseguiti tempestivamente hanno ottenuto risultati positivi, riducendo lo stress alla coltura e incrementando la resa radici.

TABELLA 1 - Dislocazione e tipologia delle prove svolte nel bacino bieticolo di CoProB

Località	Presenza *H. schachtii*	Tipo di prova				Data semina	Data raccolta	C.V. radici	C.V. polarizzazione
		varietà tolleranti il nematore	base	catalogo	rizoctonia				
Bondeno (FE)	•	•				6 mar.	18 ago	7,01	1,98
Medicina (BO)	•	•				23 feb.	23 ago.	10,22	3,09
Minerbio (BO)	•	•				14 mar.	25 lug.	7,30	2,21
S. Giovanni in Triario (BO)	•	•				22 feb.	26 set.	5,81	2,06
Sant'Antonio (BO)	•	•				24 feb.	24 ago.	5,99	2,37
Cona (VE)		•	•	•	•	24 mar.	14 ott.	4,98	1,98
Crevalcore (BO)		•	•	•	•	3 mar.	28 set.	4,97	1,98
Montagnana (PD)		•	•	•	•	22 mar.	3 ago.	4,66	2,54
Passo Segni (BO)		•	•	•	•	28 feb.	5 set.	6,68	2,21

C.V. = Coefficiente di variabilità.

Nonostante le avverse condizioni climatiche, la qualità dei dati 2017 risulta senz'altro soddisfacente, con tutti i principali parametri statisticamente significativi e con C.V. mediamente di 7,3 e 2,3 per peso e polarizzazione in terreni infestati da nematode e C.V. di 5,3 e 2,2 in terreni sani.

Tra le avversità, la cercospora è apparsa dai primi di giugno, mostrando un'elevata virulenza, per poi mitigare leggermente la pressione sulla coltura, probabilmente a causa del decorso meteo (*grafico 1*).

Gli stress termici hanno parallelamente concorso a provocare vaste aree di seccume e precoce senescenza degli apparati fogliari: è per questo motivo che CoProB raccomanda di affrontare il problema con un approccio integrato, affiancando alla difesa fungicida anche prodotti con funzione nutrizionale o biostimolante.

TABELLA 2 - Varietà tolleranti il nematode consigliate per le semine 2018 provate in terreni infestati dal nematode *H. schachtii* (1)

Varietà	Ditta sementiera	Resa radici	Polarizzazione	Saccarosio	Potassio	Sodio	Azoto α-amminico	Purezza sugo denso	Plv	Tolleranza cercospora
Balear	SesVanderHave	110,9	101,6	112,7	106,2	96,3	95,0	100,1	113,3	S
Etelka Kws	Kws	115,5	96,8	111,9	114,0	108,3	95,8	99,1	110,5	S
BTS 555	Betaseed	103,5	101,8	105,4	103,8	76,7	97,7	100,6	106,6	NT
Lombok	SesVanderHave	103,1	101,2	104,5	99,6	90,5	106,4	100,2	105,8	NT
Marinella Kws	Kws	101,2	102,7	104,0	110,0	82,3	93,0	100,5	105,4	S
Comanche	SesVanderHave	100,7	101,7	102,5	98,6	89,7	102,0	100,4	103,9	NT
BTS 8645N	Betaseed	110,5	95,1	105,1	90,9	127,4	87,6	99,6	103,1	NT
Portal	SesVanderHave	105,5	98,1	103,5	97,0	108,3	95,2	99,9	102,8	S
Spaniel	Betaseed	99,9	101,0	100,9	105,1	89,7	96,3	100,2	101,6	S
Cassini	Strube	99,0	101,2	100,2	97,2	91,4	98,4	100,4	100,8	NT
Presley	Strube	101,0	99,6	100,6	94,1	98,7	91,9	100,4	100,5	NT

(1) Le varietà sono ordinate per plv decrescente. Dati espressi in valori indice (100 = media delle varietà standard) e riferiti al biennio 2016-2017.
Nella tabella sono presenti solo le varietà con valori medi di plv del biennio superiori a quelli degli standard di riferimento.
Tolleranza alla cercospora: **M** = media; **MS** = medio-scarsa; **S** = scarsa; **NT** = non tollerante.
Standard: Cassini, Norina, Gladiator.

TABELLA 3 - Varietà della serie Base consigliate per le semine 2018 provate in terreni esenti dal nematode *H. schachtii* (1)

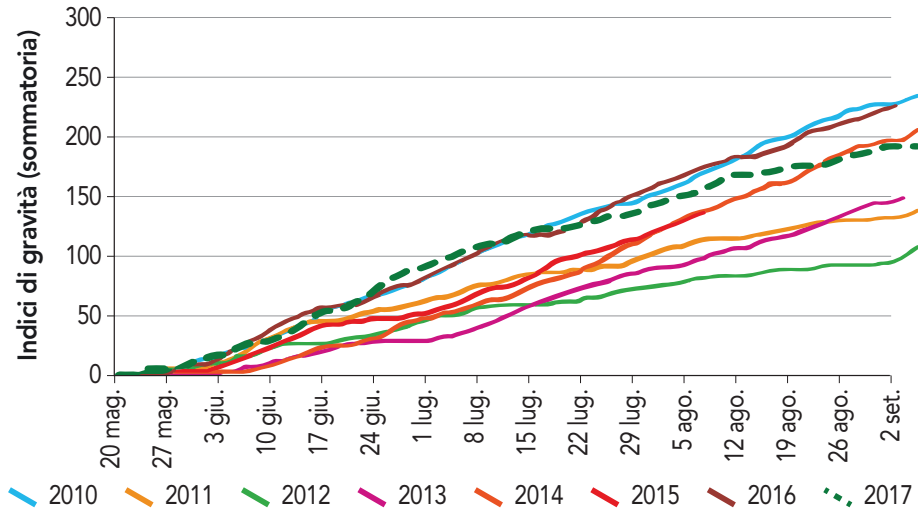
Varietà	Ditta Sementiera	Tolleranza nematode	Resa radici	Polariz-zazione	Saccarosio	Potassio	Sodio	Azoto α-amminico	Purezza sugo denso	Plv	Tolleranza cercospora
BTS 680	Betaseed		116,7	94,4	110,1	100,0	131,0	107,8	98,6	106,1	M
Ninfea	SesVanderHave		98,9	104,3	103,4	94,3	91,6	97,5	100,8	105,4	S
Marinella Kws	Kws	•	99,7	102,5	102,4	106,0	86,4	94,0	100,5	103,8	S
Einstein	Strube		97,6	103,7	101,4	94,9	93,6	95,8	100,7	103,3	S
Serenada Kws	Kws		108,2	96,6	104,6	103,3	119,0	106,2	99,0	102,2	M
Cassini	Strube	•	98,6	101,3	100	94,7	93,7	103,2	100,4	101,8	NT

(1) Le varietà sono ordinate per plv decrescente. Dati espressi in valori indice (100 = media delle varietà standard) e riferiti al triennio 2015-2017.
Nella tabella sono presenti solo le varietà con valori medi di plv del triennio superiori a quelli degli standard di riferimento.
Tolleranza alla cercospora: **M** = media; **MS** = medio-scarsa; **S** = scarsa; **NT** = non tollerante.
Standard: Cassini, Norina, Zanzibar.

Attività sperimentale 2017

I risultati dei confronti varietali 2017 derivano da una serie di prove condotte nei comprensori di Emilia-Romagna e Veneto. Erano previste 5 località su terreno esente dal nematode della bietola *Heterodera schachtii*, di cui una esclusa dall'elaborazione generale per l'elevata variabilità dei dati, e 5 su terreno infestato (*tabella 1*). Tutte le prove sono state impostate con schema sperimentale a blocco randomizzato, a 4 ripetizioni su terreni sani e a 6 in quelli infestati. Complessivamente sono state valutate 46 varietà per un totale di 1.400 campioni in analisi (peso, polarizzazione e i 3 principali elementi melassigeni, potassio, sodio e azoto). Tutti i materiali in prova sono stati caratterizzati per l'emergenza in campo e per il livello di tolleranza genetica alla cercospora in apposite prove *ad hoc*.

GRAFICO 1 - Influenza del clima (umidità relativa e temperatura) nello sviluppo della malattia nelle campagne 2010-2016 e in quella appena conclusa



Le curve sono state ottenute sommando gli indici di gravità giornalieri della malattia ricavati con un modello previsionale. Si noti il basso livello di pressione nell'anno 2012.

I risultati delle varietà in terreni infestati

Le principali caratteristiche delle varietà in terreno infestato (produttività, tolleranze, attitudine al peso o al titolo) sono riportate in *tabella 2* e sono riferite alla media del biennio 2016-2017.

Come sempre, si ricorda in queste note annuali che l'impiego di varietà non tolleranti il nematode va riservato esclusivamente ai terreni dei quali sia sicura la sanità nei confronti del parassita. Anche quest'anno la varietà non

TABELLA 4 - Varietà della serie Catalogo consigliate per le semine 2018 provate in terreni esenti dal nematode *H. schachtii* (1)

Varietà	Ditta Sementiera	Tolleranza nematode	Tolleranza rizoctonia	Resa radici	Polarizzazione	Saccarosio	Potassio	Sodio	Azoto α-amminico	Purezza sugo denso	Plv	Tolleranza cercospora
BTS 8840	Betaseed			109,0	99,8	108,8	91,1	117,9	80,9	100,4	108,8	MS
Balear	SesVanderHave	•		105,0	102,0	107,3	103,4	100,0	104,5	99,9	108,4	S
Bts 555	Betaseed	•		101,2	103,5	104,7	101,5	78,9	101,6	100,7	106,8	NT
Kalimera Kws	Kws			110,0	97,2	107,1	89,6	118,9	75,6	100,4	105,5	MS
Lombok	SesVanderHave	•		103,0	101,4	104,7	98,3	94,2	110,4	100,0	105,5	NT
Etelka Kws	Kws	•		112,6	95,2	107,2	108,7	116,2	101,3	98,9	104,3	S
Mohican	SesVanderHave			96,9	104,9	101,6	95,6	84,4	96,1	100,9	104,2	S
Comanche	SesVanderHave	•		99,6	102,4	102,1	97,3	87,5	105,1	100,5	103,5	NT
Presley	Strube	•		102,8	100,0	102,8	91,2	99,5	91,4	100,5	103,0	NT
Portal	Sesvanderhave	•		105,2	98,3	103,5	95,1	111,6	98,7	99,8	102,6	NT
Cooper	SesVanderHave			105,3	98,4	103,5	96,7	98,5	88,4	100,2	102,5	S
Sebastiana Kws	Kws			101,7	100,1	102,0	94,4	93,4	87,0	100,6	102,2	MS
Steffka Kws	Kws			95,0	104,8	99,7	97,1	98,7	94,4	100,6	102,2	M
BTS 8645N	Betaseed	•		107,1	96,7	103,7	89,8	123,6	90,2	99,9	102,0	NT
Octopus	SesVanderHave		•	105,4	97,1	102,3	101,1	124,8	94,0	99,3	100,6	MS
Fenec	SesVanderHave			104,8	97,0	101,8	94,9	100,3	84,5	100,3	100,0	S

(1) Le varietà sono ordinate per plv decrescente. Dati espressi in valori indice (100 = media delle varietà standard) e riferiti al biennio 2016-17. Nella tabella sono presenti solo le varietà con valori medi di plv del biennio superiori a quelli degli standard di riferimento.
Tolleranza alla cercospora: **M** = media; **MS** = medio-scarsa; **S** = scarsa; **NT** = non tollerante. Standard: Cassini, Norina, Zanzibar.

TABELLA 5 - Varietà tolleranti la rizoctonia per le semine 2018 (1)

Varietà	Ditta sementiera	Resa radici	Polarizzazione	Saccarosio	Potassio	Sodio	Azoto α-amminico	Purezza sugo denso	Plv	Tolleranza cercospora
Octopus	SesVanderHave	107,1	97,8	104,9	105,1	120,9	95,8	99,3	103,7	MS
Melindia Kws	Kws	102,8	97,4	100,3	89,6	124,2	84,4	100,1	98,9	MS
Moliere	Strube	95,2	95,4	90,9	91,0	121,4	97,9	99,6	88,6	S

(1) Le varietà sono ordinate per plv decrescente. Dati espressi in valori indice (100 = media delle varietà standard) e riferiti a 4 località di prova 2017.
Tolleranza alla cercospora: **M** = media; **MS** = medio-scarsa; **S** = scarsa; **NT** = non tollerante. Standard: Cassini, Norina, Zanzibar.

tollerante, inserita nelle prove in terreni infestati, ha lasciato «sul campo» il 16% di produzione lorda vendibile rispetto agli standard tolleranti e il 30 % rispetto alle migliori varietà in prova.

I risultati delle varietà in terreni esenti dal nematode

I risultati delle prove varietali in terreni sani, cioè in assenza del nematode *H. schachtii*, sono presentati nelle *tabelle* 3 e 4, relative rispettivamente alla serie Base, con le varietà da più anni in prova, e alla serie Catalogo, con le varietà di recente introduzione.

Le varietà tolleranti la rizoctonia

Per il 2018 è prevista la commercializzazione di 3 varietà dotate di tolleranza genetica al fungo, i cui risultati sono riassunti in *tabella* 5. I dati indicano le potenzialità produttive di questi materiali in terreni sani, in quanto le prove sono state condotte in 4 località senza la presenza del fungo.

Dal 2018 è previsto l'avvio di test condotti in ambiente controllato su terreni inoculati artificialmente, con l'obiettivo di individuare con adeguata precisione il livello di tolleranza genetico.

Importanza del fosforo

Un cenno, infine, alla problematica della dotazione di fosforo nei terreni: un'insufficiente dotazione dell'elemento è in grado di vanificare i vantaggi della scelta varietale, causando forti rallentamenti in fase di emergenza e affrancamento della coltura e possibili ripercussioni produttive. Per questo CoProB ha avviato nel corso dell'anno un progetto che ha già portato all'analisi di alcune centinaia di campioni di terreno per la determinazione del fosforo assimilabile (oltre che del potassio scambiabile e dell'azoto solubile). I primi dati confermano la presenza di diversi terreni con bassi contenuti dell'elemento e che necessitano di adeguate fertilizzazioni, sia a pieno campo sia localizzate alla semina. Più in generale, all'approssimarsi delle semine e anche senza specifica analisi del terreno, il bieticoltore deve cautelarsi da questi possibili effetti negativi programmando sempre la localizzazione dell'elemento (solo fosforo) nel solco di semina.

Massimo Zavanella, Giovanni Campagna
Adriano Fabbri, Alessandro Vacchi
CoProB-Beta
Minerbio (Bologna)

Per commenti all'articolo, chiarimenti o suggerimenti scrivi a:
redazione@informatoreagrario.it

Per consultare gli approfondimenti e/o la bibliografia:
www.informatoreagrario.it/rdLia/17ia44_9128_web