

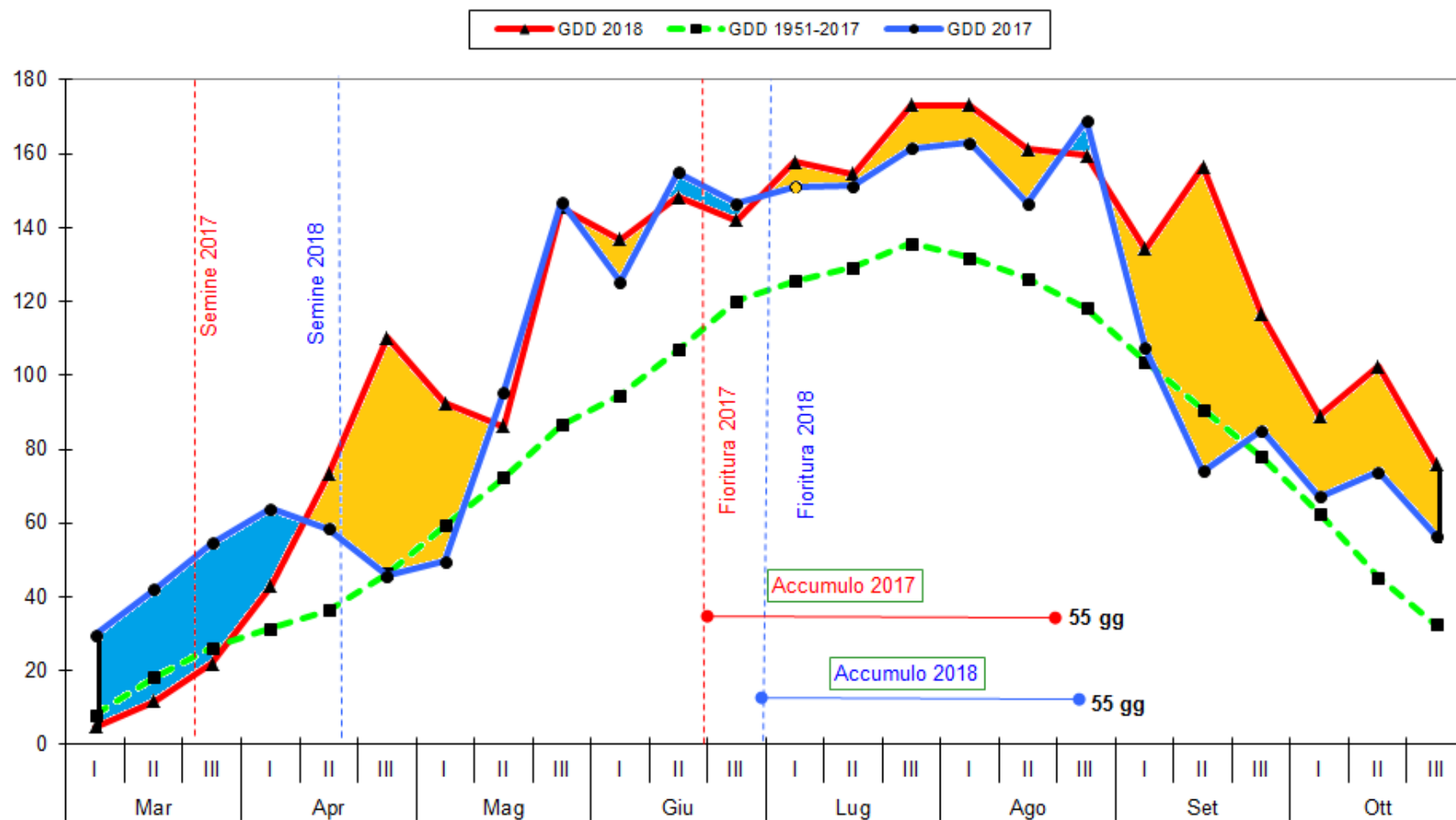
Reti nazionali confronto varietale Mais "Risultati 2018"

Giornata del Mais, Bergamo

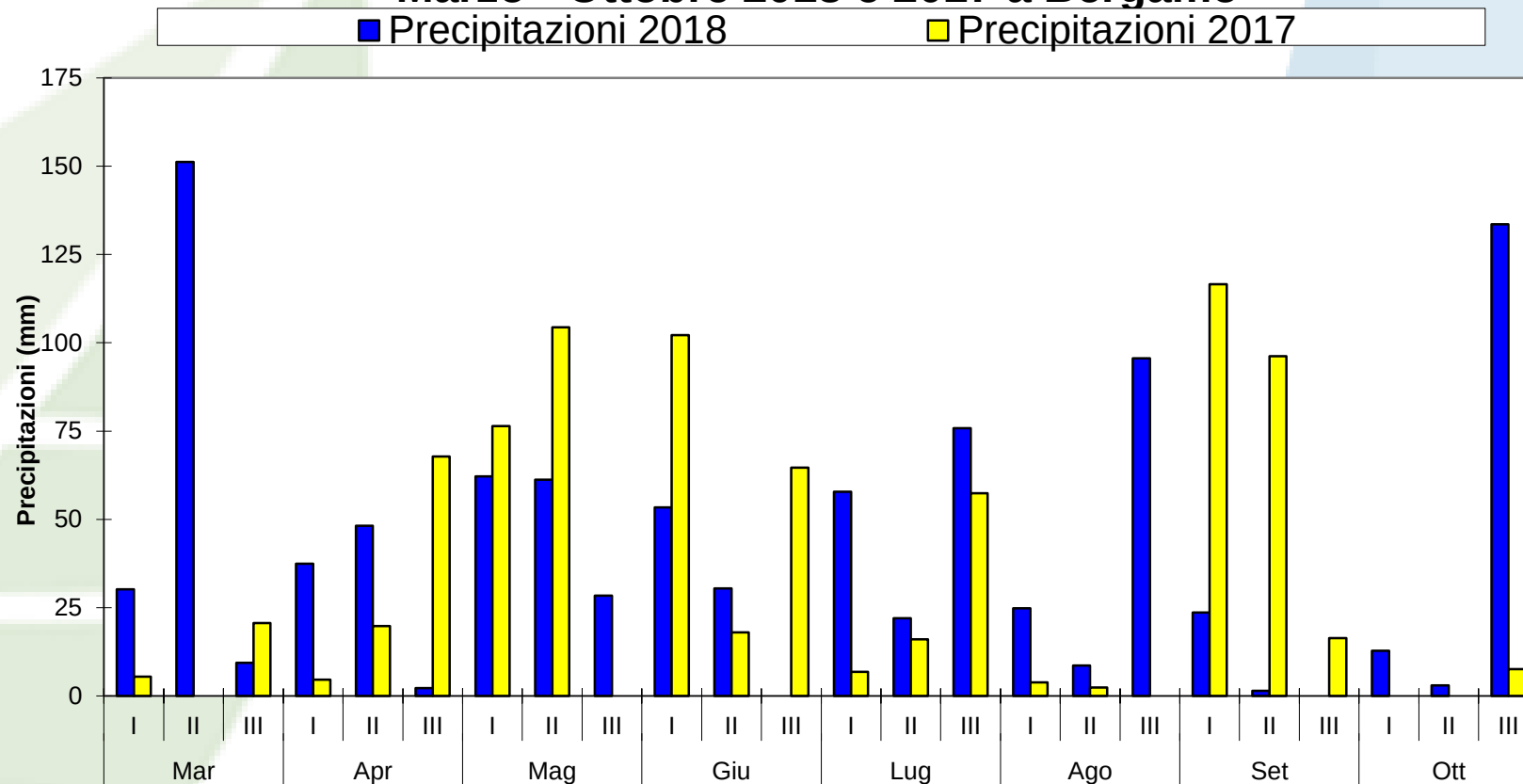
25/01/2019

Dr. Gianfranco Mazzinelli

Andamento dei GDD base 10°C nel periodo marzo-ottobre 2018 a confronto con i dati poliennali e del 2017



Precipitazioni nel periodo Marzo - Ottobre 2018 e 2017 a Bergamo



2017 → 807 mm

2018 → 973 mm ($\Delta +166$ mm)

TEMPERATURE SUM

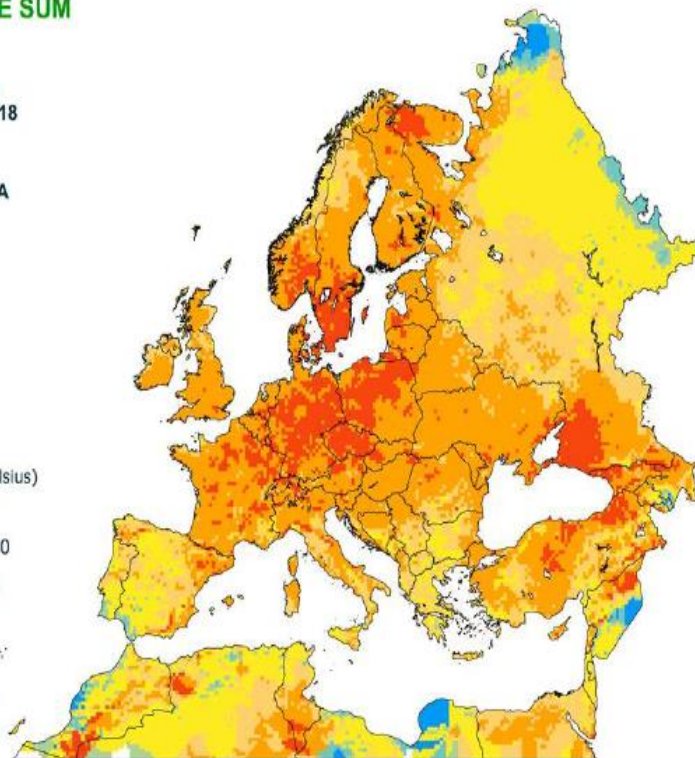
from : 01 June 2018
to : 31 August 2018

Deviation:

Year of interest - LTA

Base temperature: 0

Unit: degree days (Celsius)



05/09/2018
resolution: 25x25 km



© European Union 2018
Source: Joint Research Centre (JRC CGMS 12)
Processed by: Alterra consortium

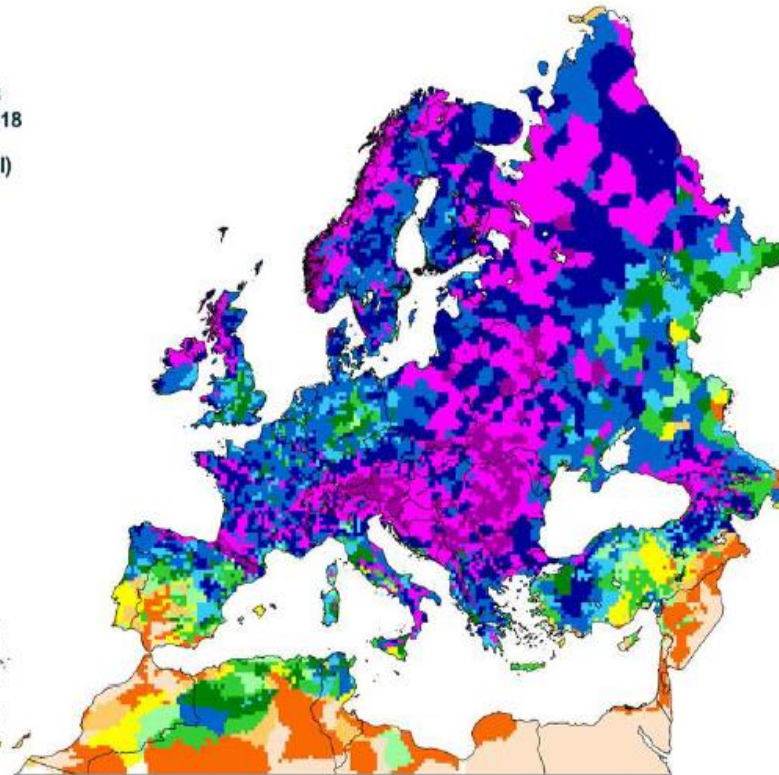
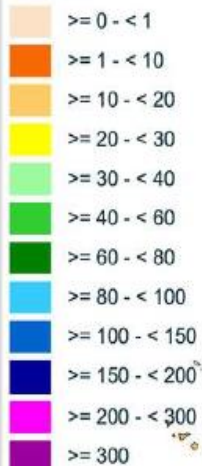
RAINFALL

Cumulated values

from : 01 June 2018
to : 31 August 2018

Year of interest (YOI)

Unit: mm

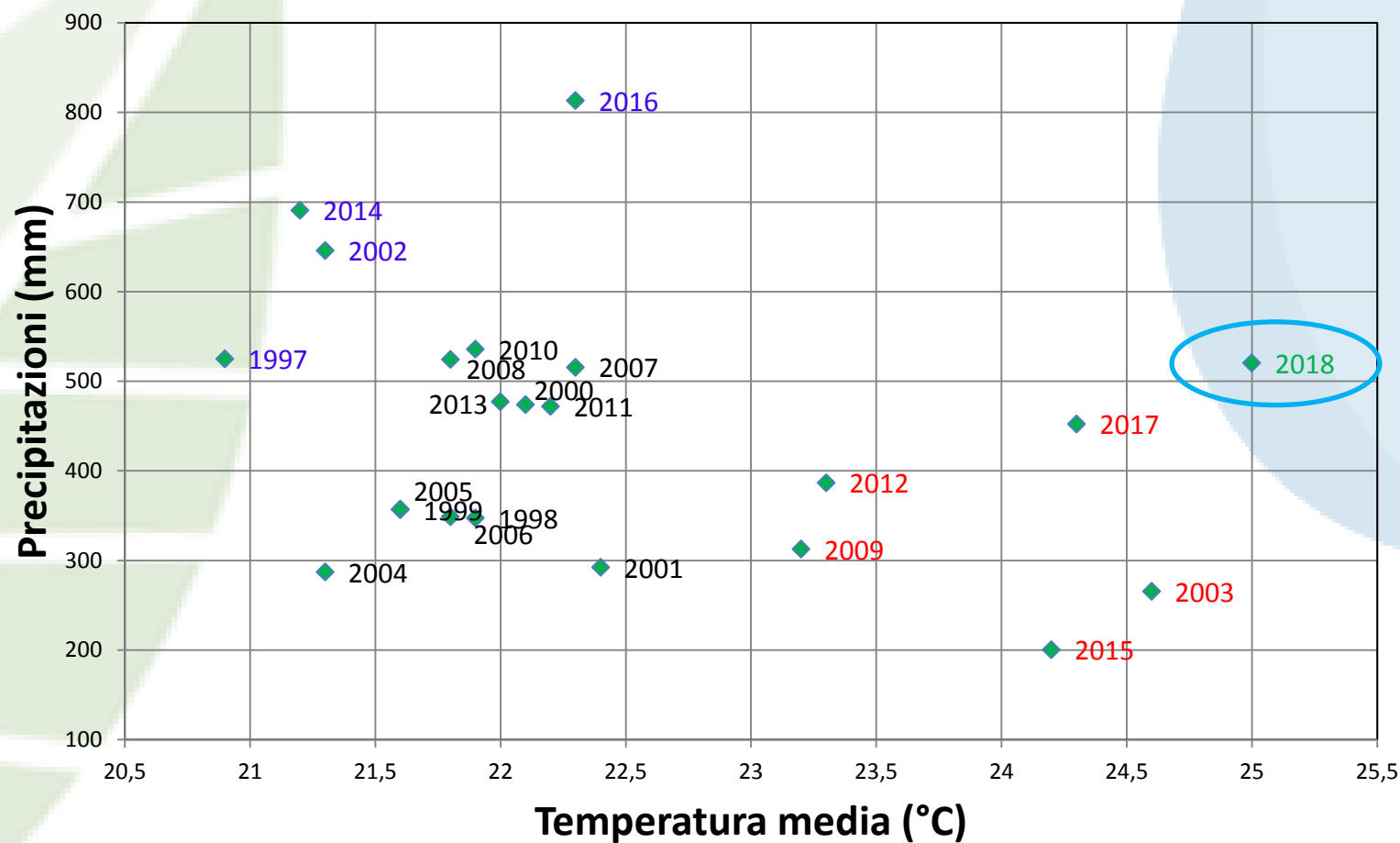


05/09/2018
resolution: 25x25 km

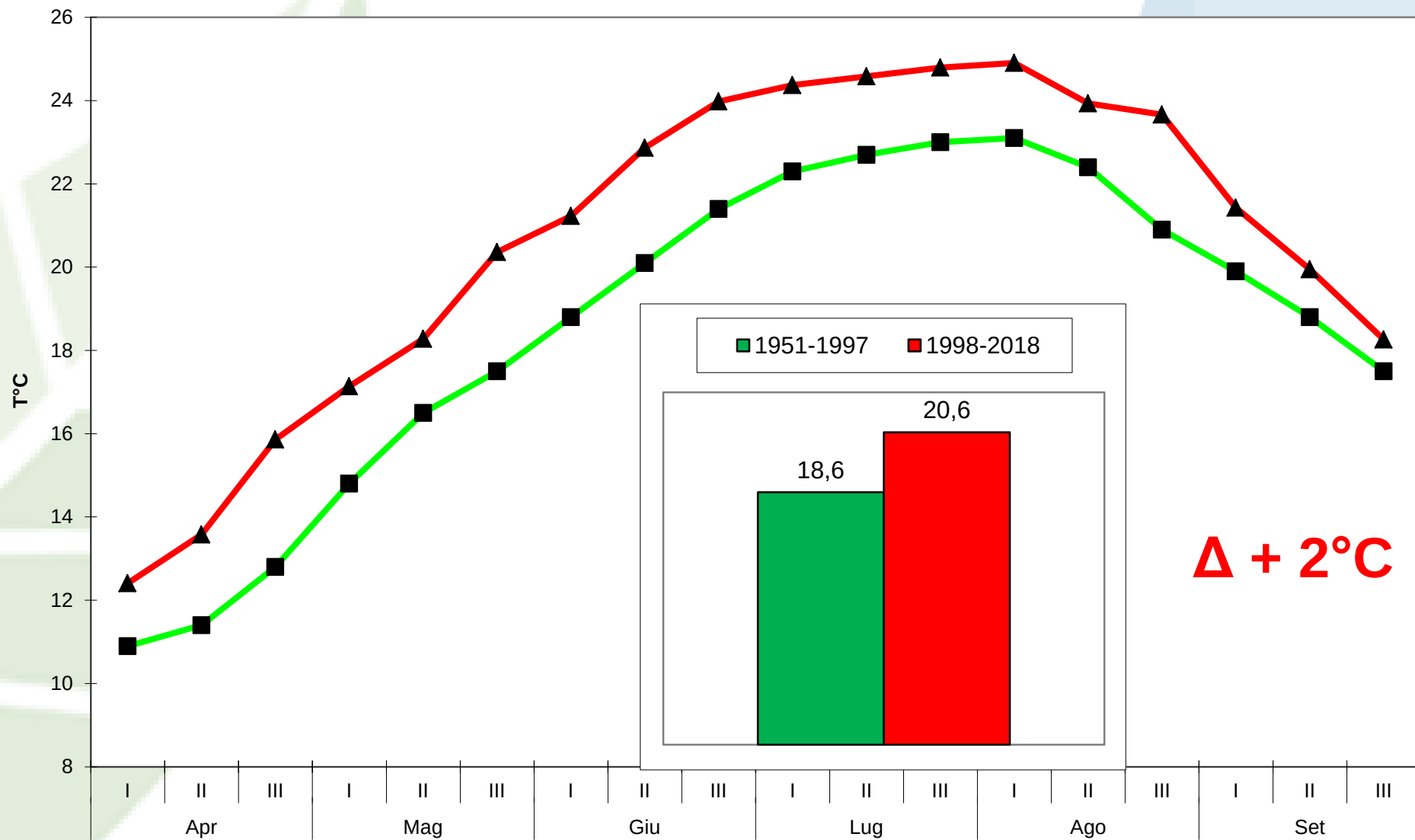


© European Union 2018
Source: Joint Research Centre (JRC CGMS 12)
Processed by: Alterra consortium

Temperatura media e Precipitazioni da Maggio a Agosto (1997-2018)

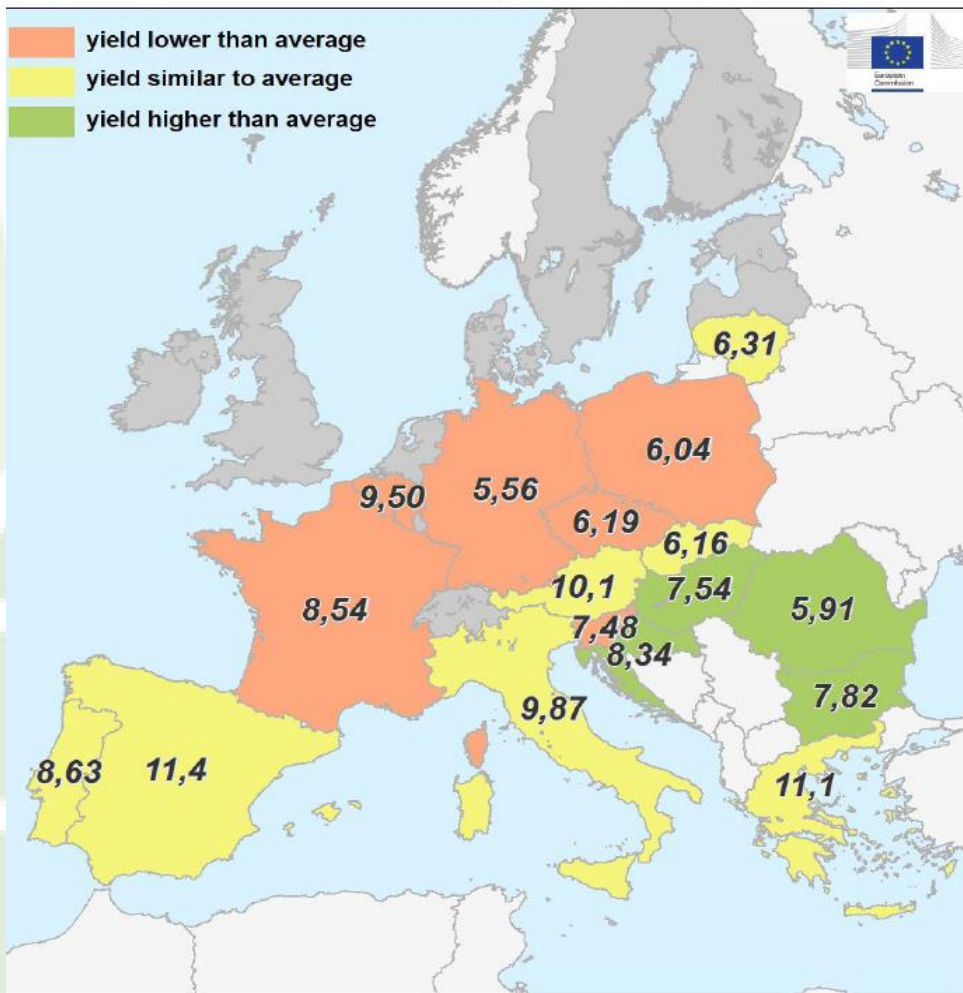


■ T°med 1951-1997 ▲ T°med 1998-2018



Grain maize - yield forecast 2018

MARS forecast versus average yield (t/ha) 2013 - 2017



MARS Bulletin Vol. 26 No. 9 (2018)

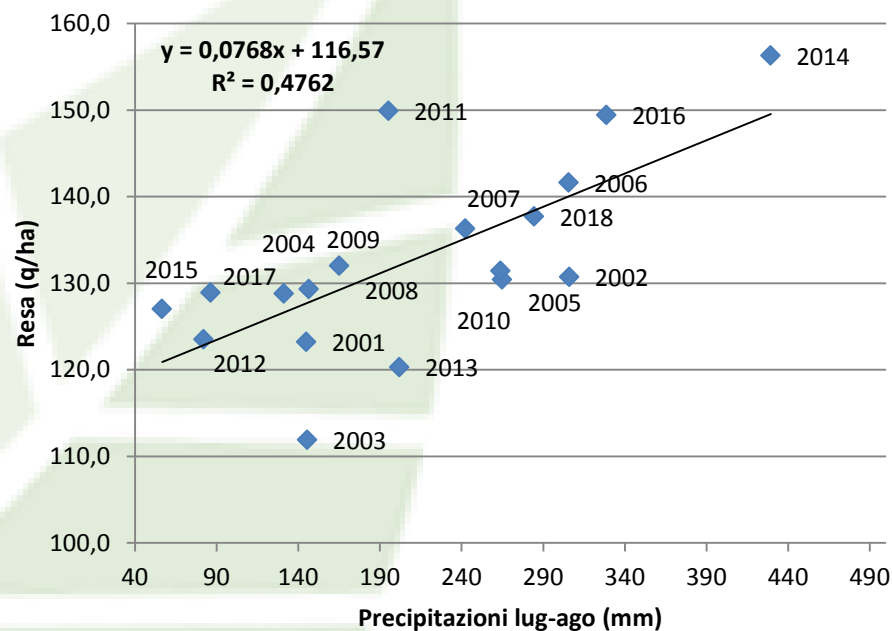
Country	GRAIN MAIZE (t/ha)				
	Avg 5yrs	2017	MARS 2018 forecasts	%18/5yrs	%18/17
EU	7,29	7,85	7,49	+2,6	-4,6
IT	9,71	9,30	9,87	+1,7	+6,1

Stime ISMEA

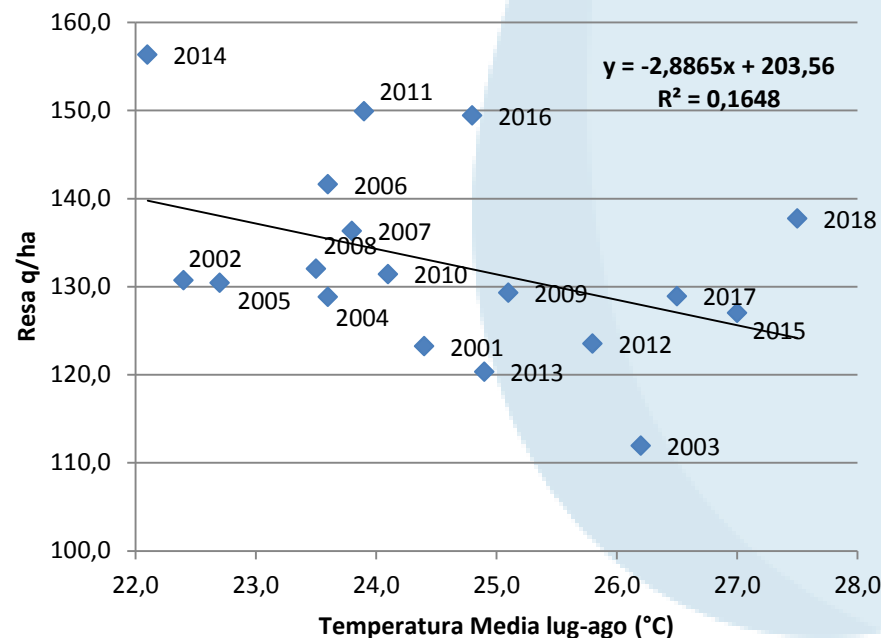
	2017	2018	Var.% 2018/17
	Mais		
Superficie (ha)	645.742	614.314	→ -4,9
Produzione (t)	6.048.499	6.206.102	2,6
Resa (t/ha)	9,4	10,1	7,9

Andamenti stagionali e Rese del mais (2001 - 2018)

Relazione Precipitazioni - Resa



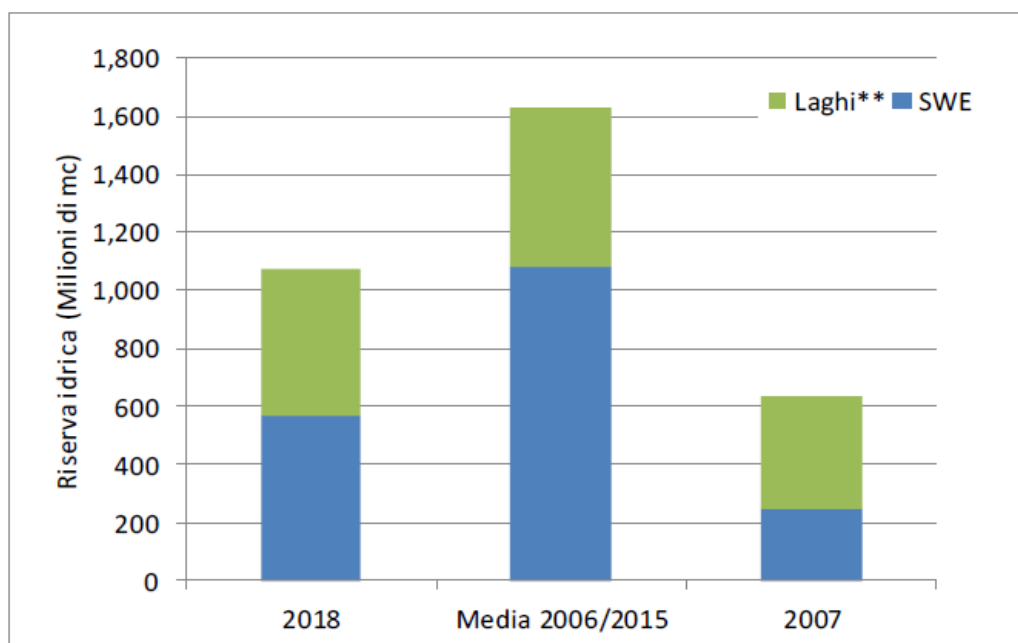
Relazione Temperatura - Resa



BOLLETTINO RISERVE IDRICHE

Situazione al 13 gennaio 2019

Totale Lombardia - Situazione al 13 gennaio



Precipitazioni Dic-Gen: 14,2 mm

Il totale della riserva idrica invasata nei grandi laghi e sotto forma di SWE risulta inferiore alla media del periodo 2006-2015 (-34.3%) e superiore rispetto ai quantitativi, alla stessa data, del 2007 (+68.7%).

Località di Testing Prove Agronomiche 2018

Regione	Fattore agronomico	Località	Ente/Società
Piemonte	Trattamenti Trattamenti	Castagnole Piemonte (TO) Chivasso (TO)	CAPAC CAPAC
Lombardia	Micorrize Micorrize Micorrize	Bergamo Fontanella (BG) Sant'Angelo Lodigiano (LO)	CREA-CI CREA-CI Fondazione M.B.
Veneto	Trattamenti Trattamenti	Arquà Polesine (RO) San Bellino (RO)	KWS Limagrain
Friuli V.G.	Trattamenti	Pozzuolo del Friuli (UD)	Ersa Friuli
Toscana	Investimento	Marciano della Chiana (AR)	Terre Regionali Toscane-CCTI

Ibridi in prova Agronomiche 2018

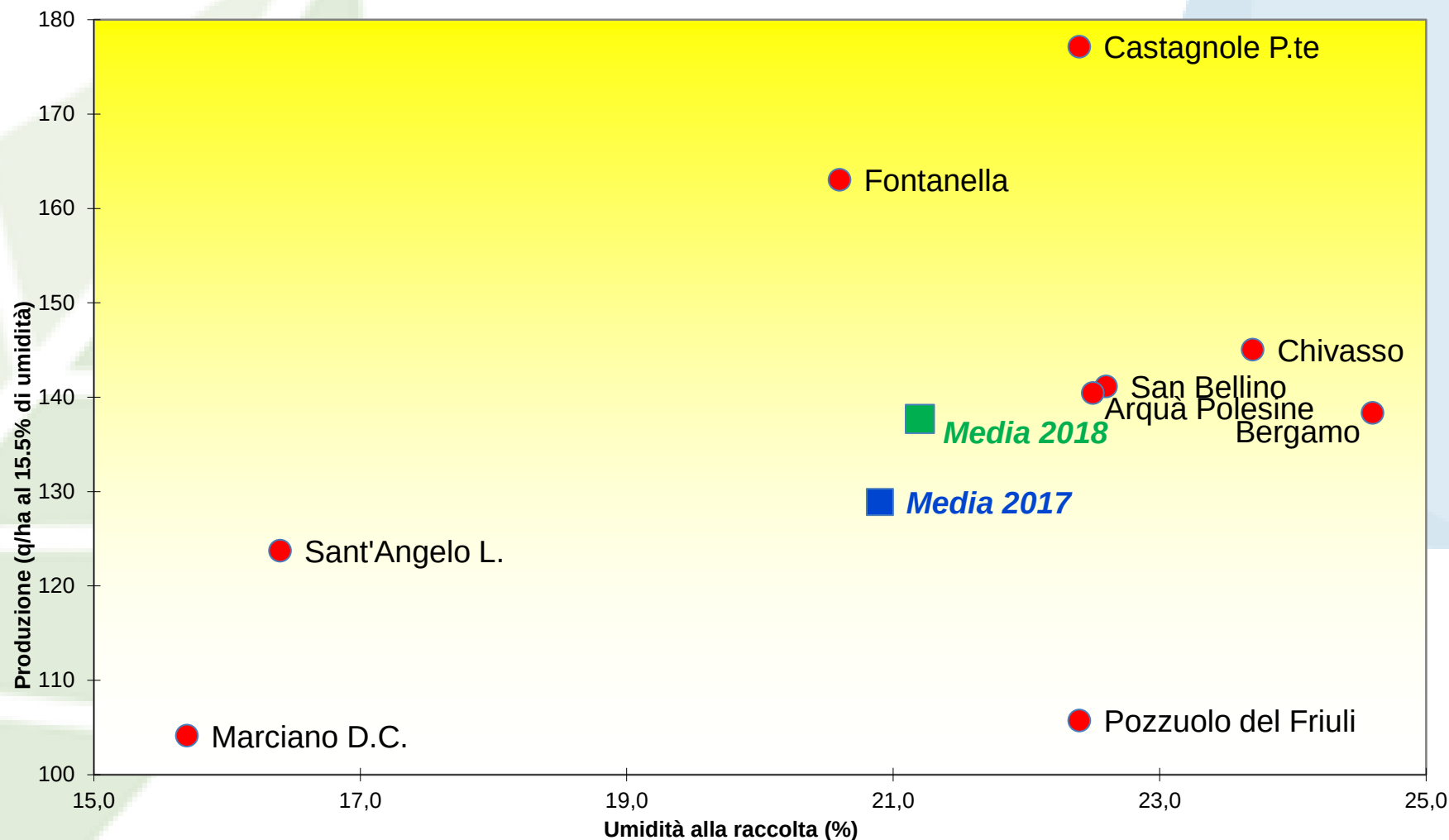
Ditta	Ibrido	Fao
DEKALB	DKC5830	500
	DKC6050	500
	DKC6587	600
	DKC6728	600
	DKC6752	600
	DKC6980	700
KWS	KEFIEROS	500
	KONTIGOS	500
	KWS PROPRIMERO	500
	KEFRANCOS	600
	KELINDOS	600
	KWS PORTOFINO	600
	KWS KADMIO	600
	KWS 5581	700
LIMAGRAIN	LG30.600	600
	LG30.692	700
MAS SEEDS	MAS 59.N	500
	MAS 68.K	600
	MAS 78.T	700
	SHANIYA	700
PLANTA	SNH 6535	500

Ditta	Ibrido	Fao
PIONEER	P0937	500
	P1134	500
	P1470	600
	P1501	600
	P1543	600
	P1547	600
	P1565	600
	P1672	600
SEMILLAS FITO'	P1758	700
	P2088	700
	PORTBOU	500
	HATAY	600
SIS	KRUPS	500
	SISMICO	500
	SISTEMATICO	500
	ALESIS	600
SIVAM	KALMUS	600
	SIV6130	500
	SNH 1713	700
SYNGENTA	SY HELIUM	500
	SY ZOAN	500
	SY TUSCANY	600
	SY ANTEX	700
	SY BRABUS	700

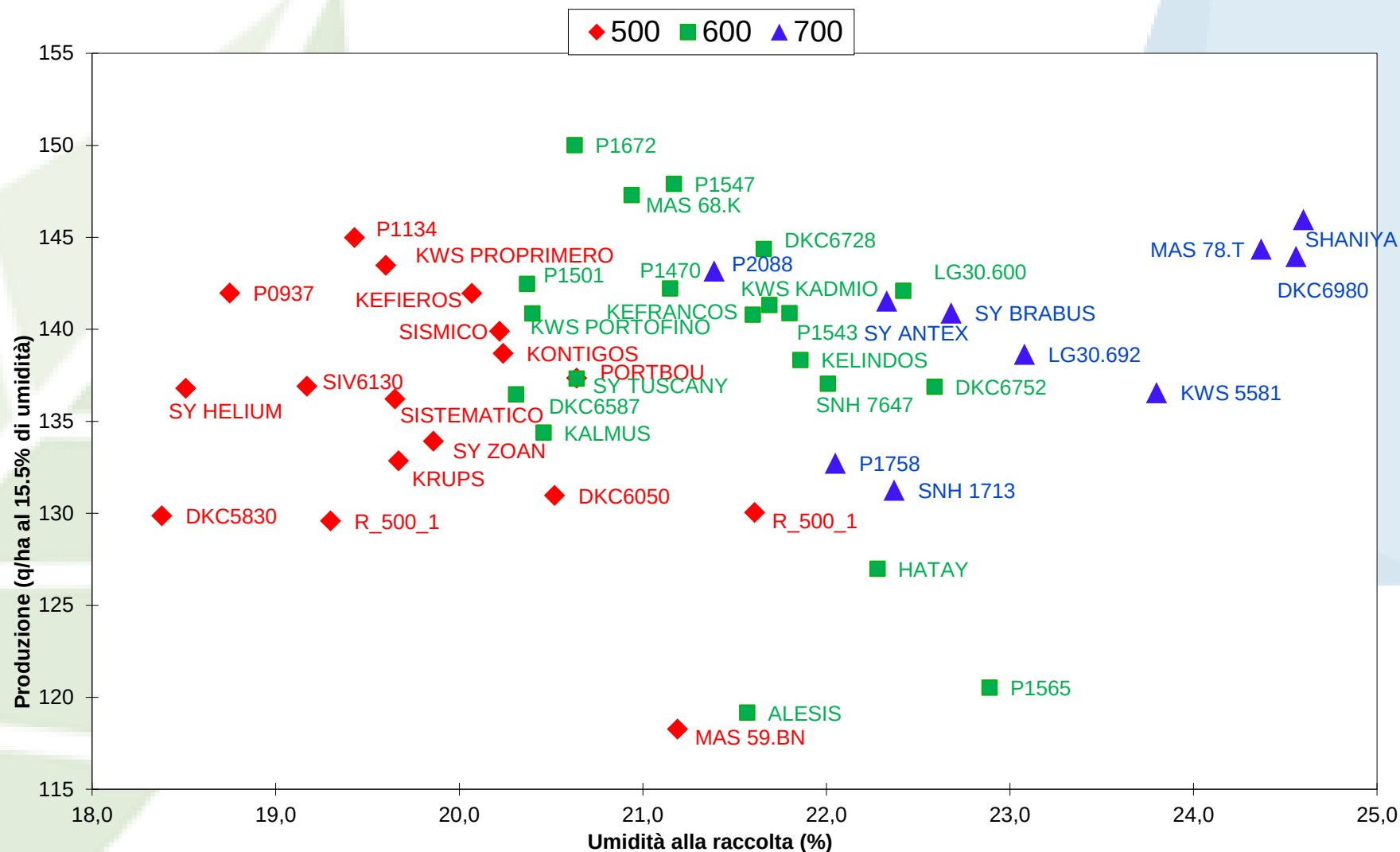
in blu ibridi novità 2018

Fao 500	16
Fao 600	19
Fao 700	10
Totale	45

Produzione e umidità media nelle 9 località di prova del 2018



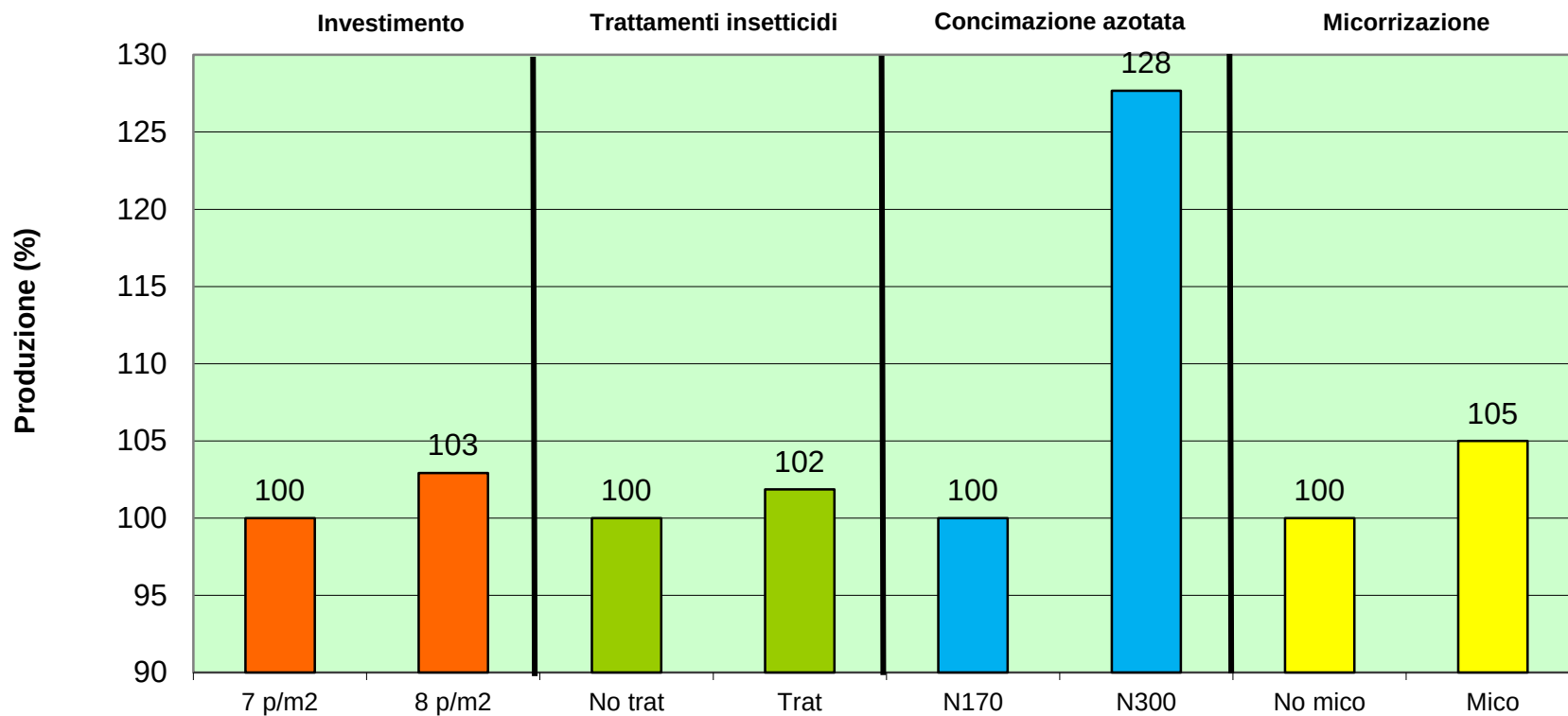
Produzione e umidità (media 9 località, 36 repliche)



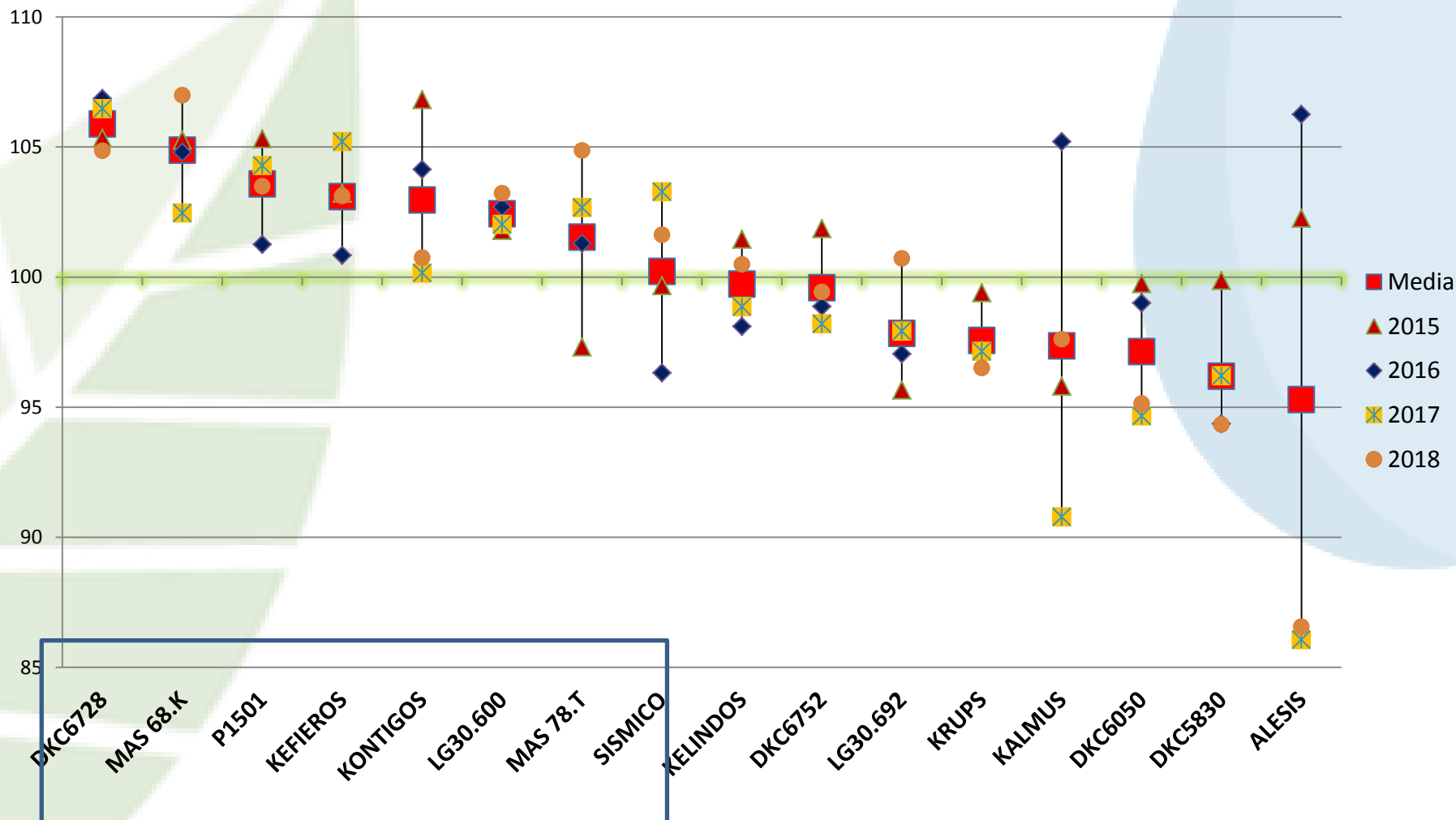
Fattori Agronomici 2018

Fattore	Ambienti agronomici	N° Località
Investimento	7 p/m ² - 8 p/m ²	1
Trattamenti	Tratt - No Tratt	4
Azoto	170 U/ha - 300 U/ha	1
Micorrize	Micor - No Micor	3

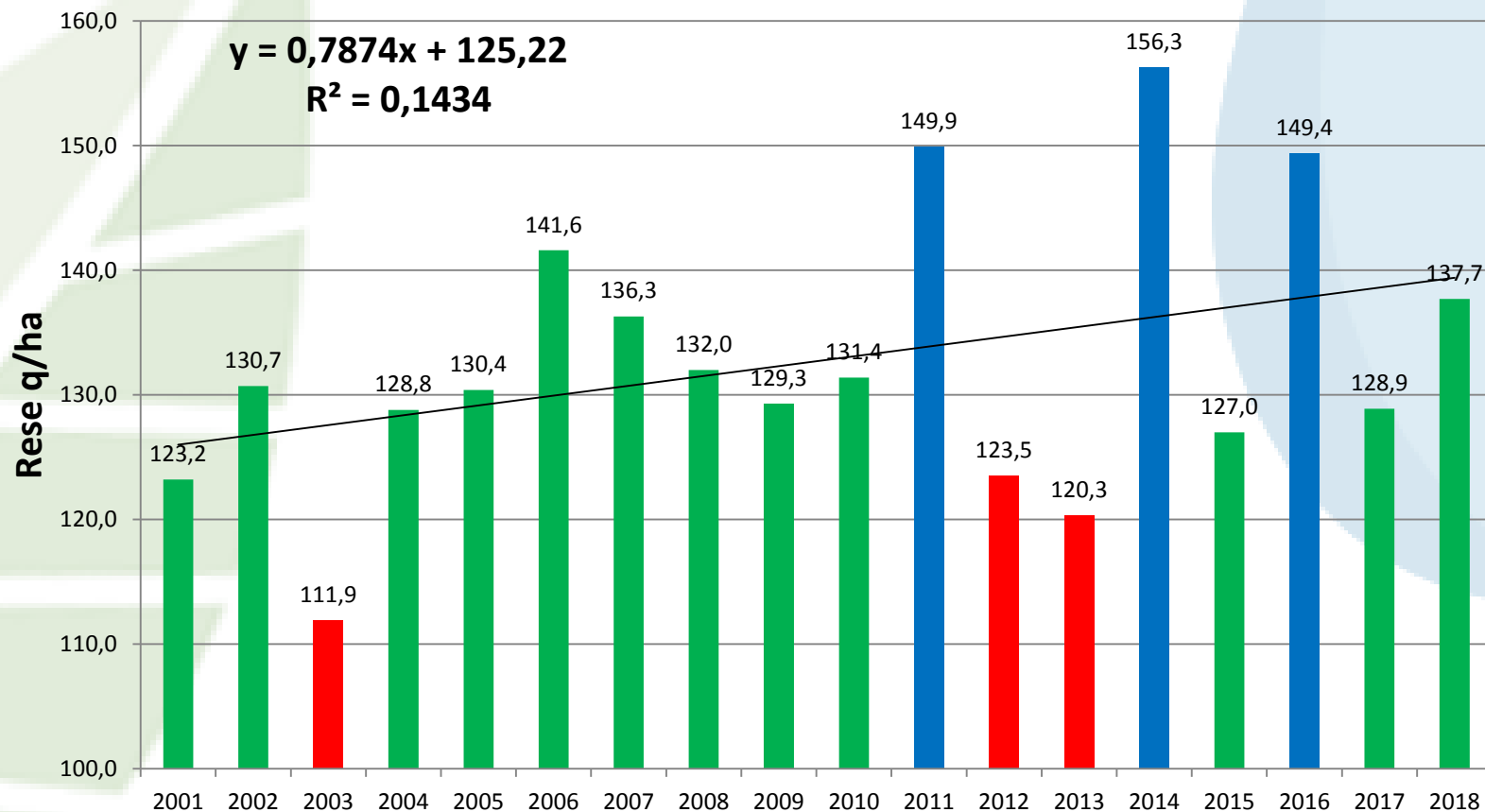
Effetto medio percentuale Fattori Agronomici 2018



Valori indice dei 16 ibridi presenti negli ultimi 4 anni



Rese medie dal 2001 al 2018



Ibridi in prova Precoci 2018

Ditta	Ibrido	Fao
DEKALB	DKC4316	300
	DKC5068	400
	DKC5182	400
	DKC5530	400
KWS	MARCELLO	300
	KWS ROMERO	400
	KWS SMARAGD	400
LIMAGRAIN	LG30.369	300
	AAPOTHEOZ	400
	LG30.500	400
MAIS SEEDS	MAS 43.P	300
	MAS 48.L	400
	MAS 53.R	400
	MAS 55.N	400
PIONEER	P9241	300
	P0729	400
	P0837	400
SEMILLAS FITO'	ABANTO	400
SIS	KENOBIS	300
SYNGENTA	SY ZEPHIR	300
	SY SENKO	400

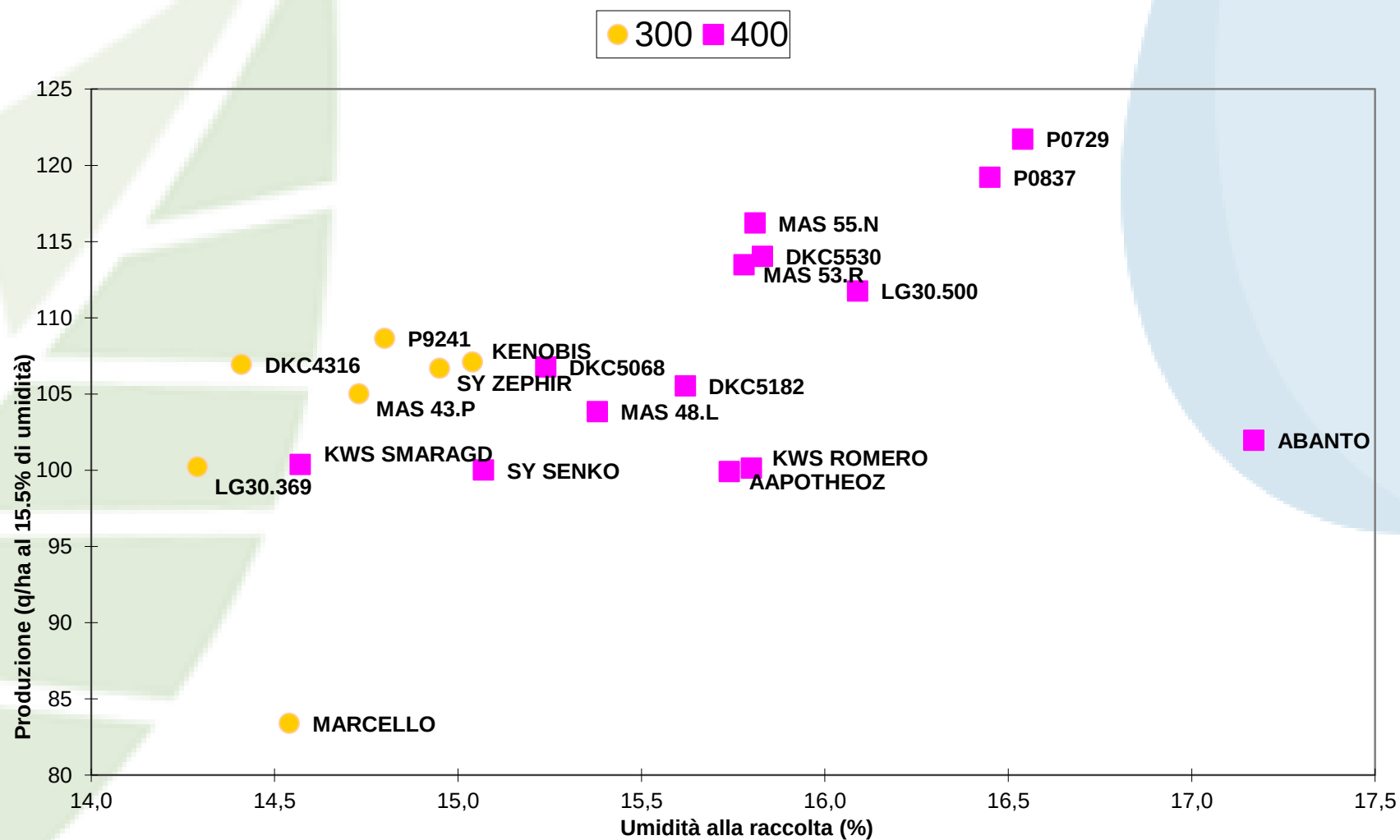
in blu ibridi novità 2018

Fao 300	7
Fao 400	14
Totale	21

Località di Testing Prove Precoci 2018

Regione	Località	Ente/Società
Lombardia	Bergamo Sant'Angelo Lodigiano (LO) Borgofranco Po (MN)	CREA-CI Fondazione M.B. Limagrain
Friuli V.G.	Pozzuolo del Friuli (UD)	Ersa Friuli
Toscana	Marciano della Chiana (AR)	Reg. Toscana-CCTI

Produzione e umidità (media 5 località, 15 repliche)



Ibridi in prova Trinciato 2018

Ditta	Ibrido	Fao
DEKALB	DKC6664	600
	DKC6752	600
	DKC7074	700
	DKC7084	700
	DKC7240	700
KWS	KELINDOS	600
	KERAVNOS	700
	KWS LEONIDAS	700
	KWS EDUSA	700
LIMAGRAIN	INDACO	600
	AVELINE	700
	LG30.703	700
	LG30.718	700
MAS SEEDS	SHANYIA	700
PIONEER	P1535	600
	P1672	600
	P1570	700
	P1817	700
	P2088	700
SEMILLAS FITO'	SAGUNTO	700
SIVAM	SNH 1713	700
SYNGENTA	SY HYDRO	600
	SY GLADIUS	700

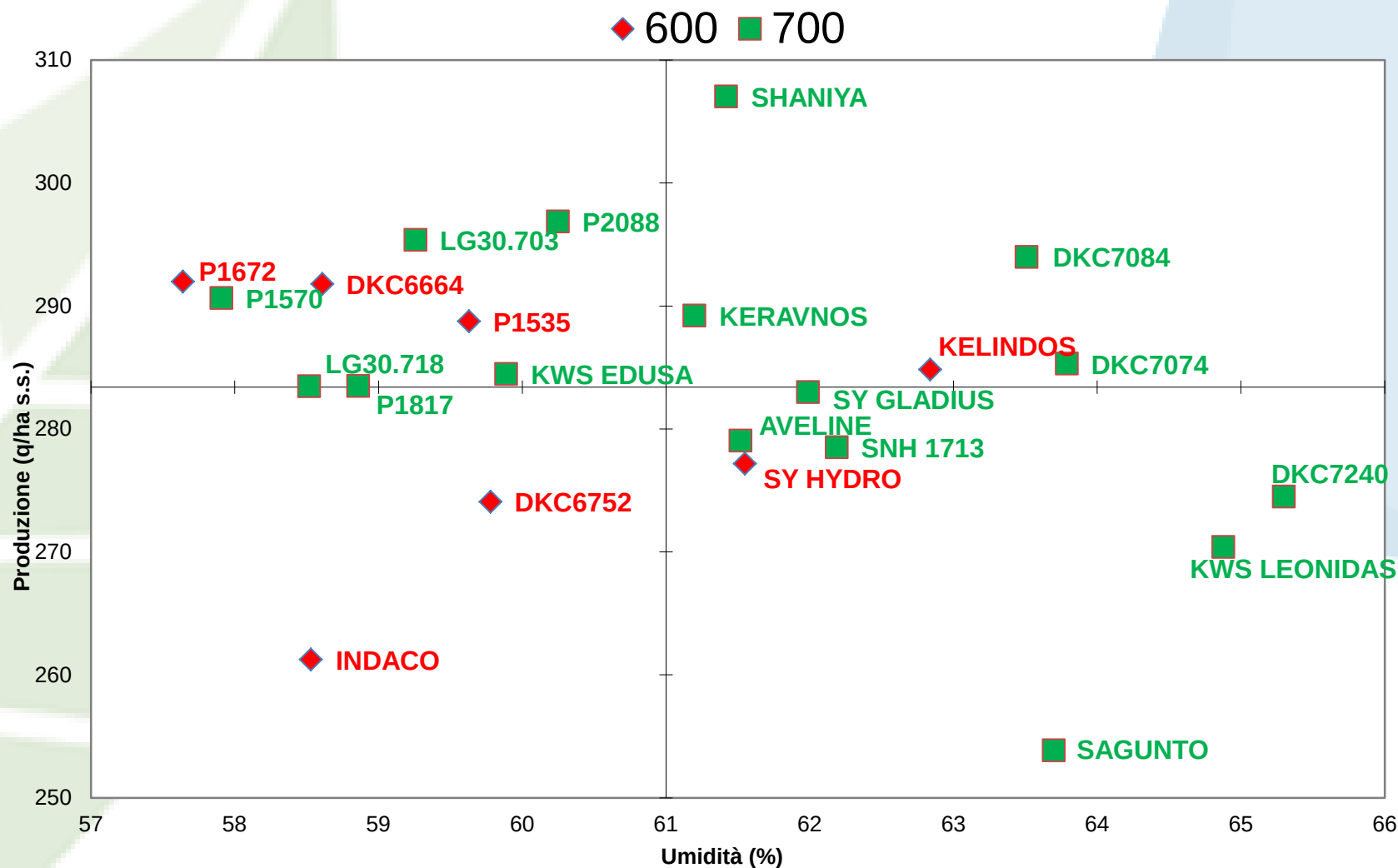
in blu novità 2018

Fao 600	7
Fao 700	16
Totale	23

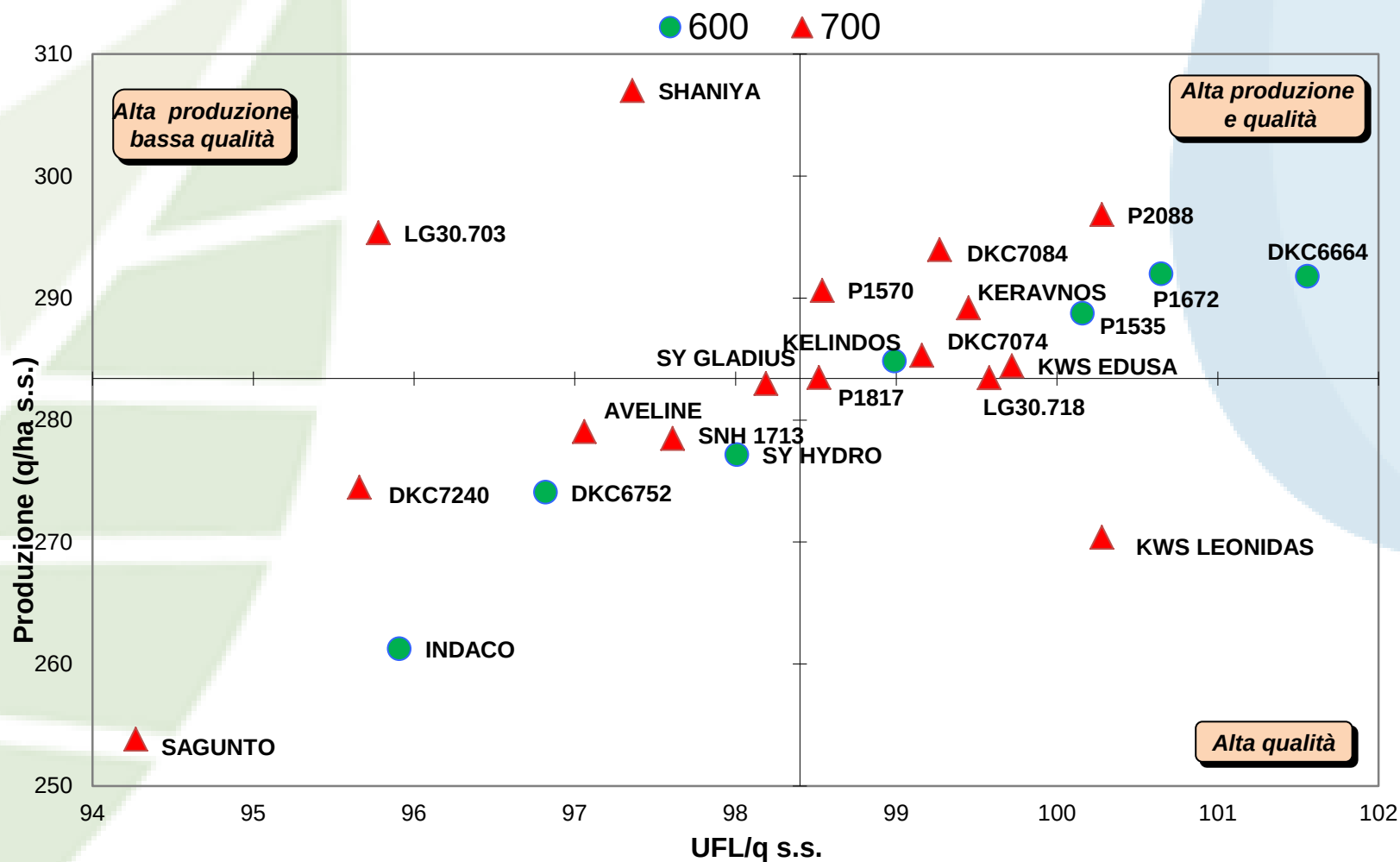
Località di Testing Prove Trinciato 2018

Regione	Località	Ente/Società
Lombardia	Bergamo Verolanuova (BS)	CREA-CI Limagrain
Veneto	Montagnana (PD)	KWS

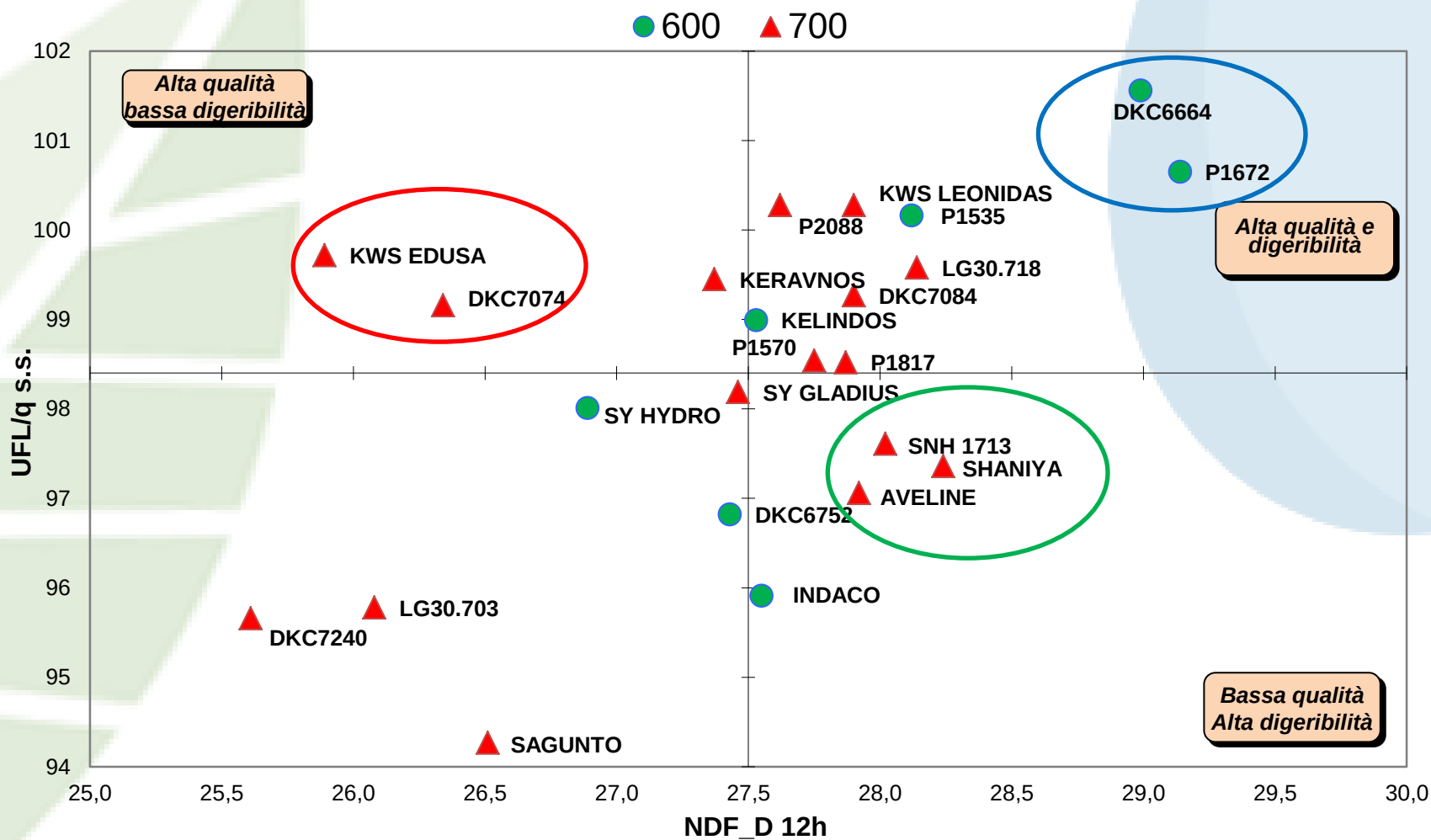
Produzione s.s. e umidità



Produzione s.s. e UFL/q s.s.



UFL/q s.s. e NDF_D (12h)





GRAZIE PER L'ATTENZIONE