



## Centro di Ricerca Cerealicoltura e Colture Industriali Sede di Bergamo

# RISULTATI RETI NAZIONALI DI CONFRONTO VARIETALE MAIS 2021

### **ENTI CHE HANNO PARTECIPATO ALLA SPERIMENTAZIONE:**

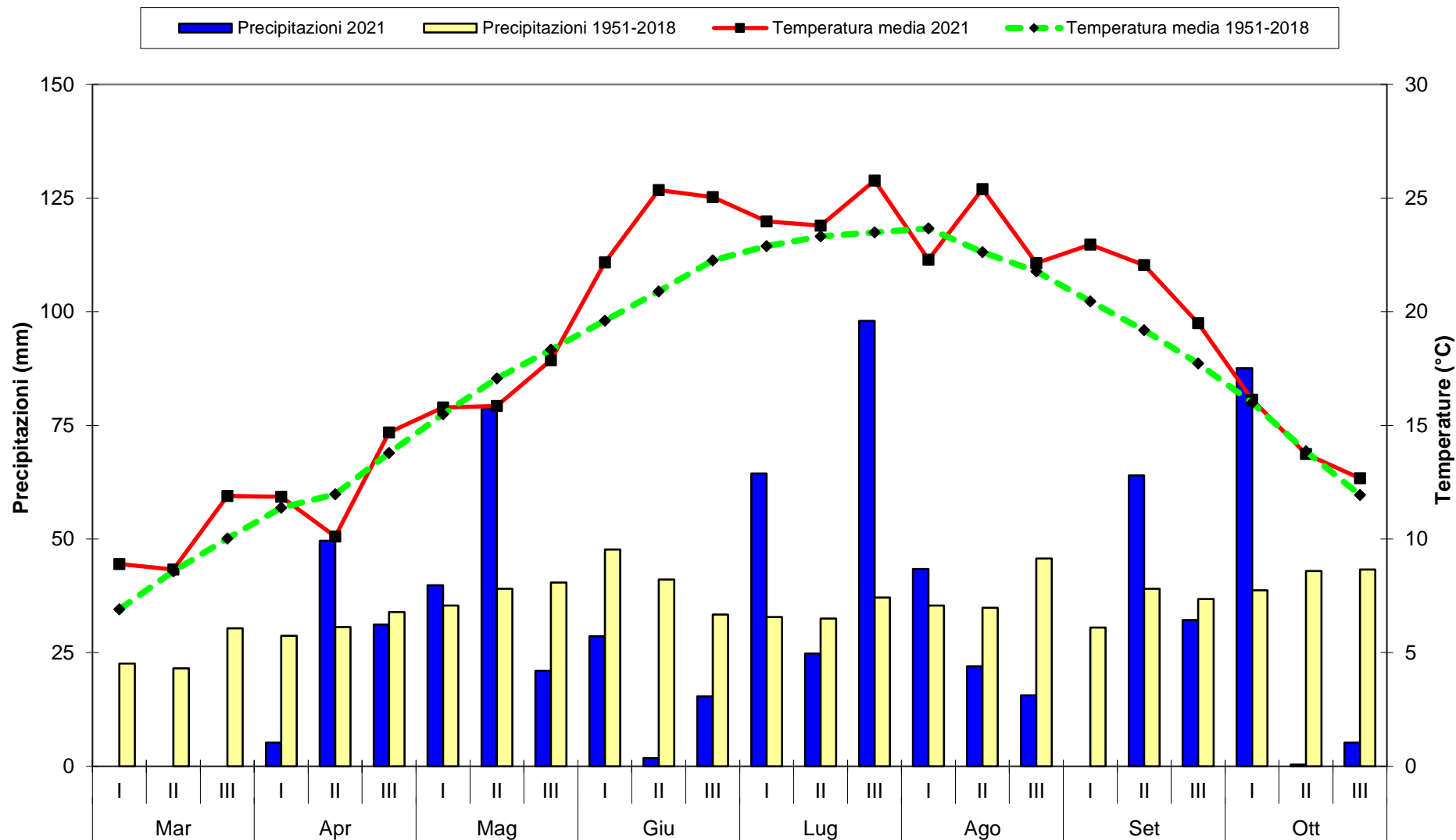
#### **1) PROVE GRANELLA**

- CREA-CI CENTRO DI RICERCA CEREALICOLTURA E COLTURE INDUSTRIALI, SEDE DI BERGAMO
- FONDAZIONE M. BOLOGNINI, SANT'ANGELO LODIGIANO (LO)
- FONDAZIONE PODERE PIGNATELLI, VILLAFRANCA PIEMONTE (TO)
- CAPAC, TORINO
- REGIONE TOSCANA – CENTRO PER IL COLLAUDO E IL TRASFERIMENTO DELL'INNOVAZIONE, CESA (AR)
- ERSÀ FRIULI – SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE E ASSISTENZA TECNICA, POZZUOLO DEL FRIULI (UD)
- ISTITUTO TECNICO AGRARIO STANGA, CREMA (CR)
- TUTELA AMBIENTALE, OSTELLATO (FE)
- AGRICOLA 2000, TRIBIANO (MI)
- REPROS, ALONTE (VI)
- LIMAGRAIN ITALIA – CENTRO DI RICERCA, CORTE DE' CORTESI (CR)
- KWS ITALIA – CENTRO DI SELEZIONE VEGETALE, MONSELICE (PD)

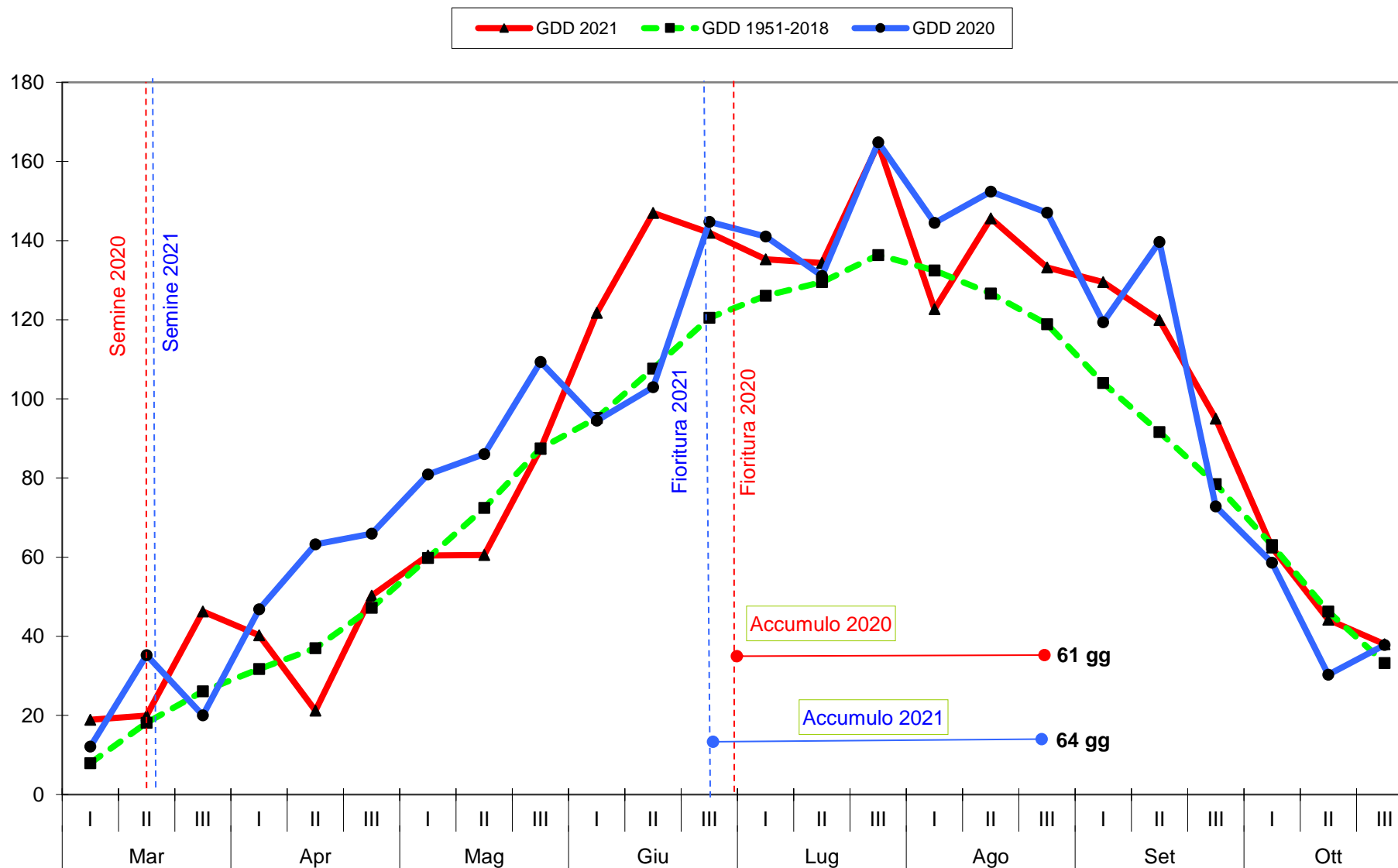
#### **2) PROVE TRINCIATO**

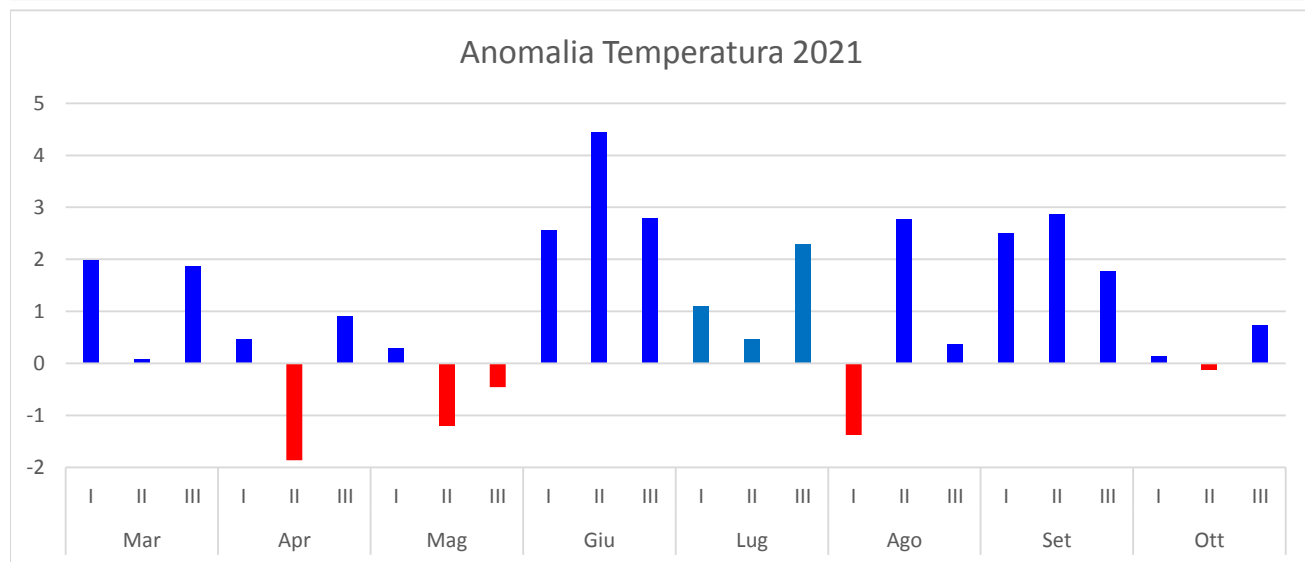
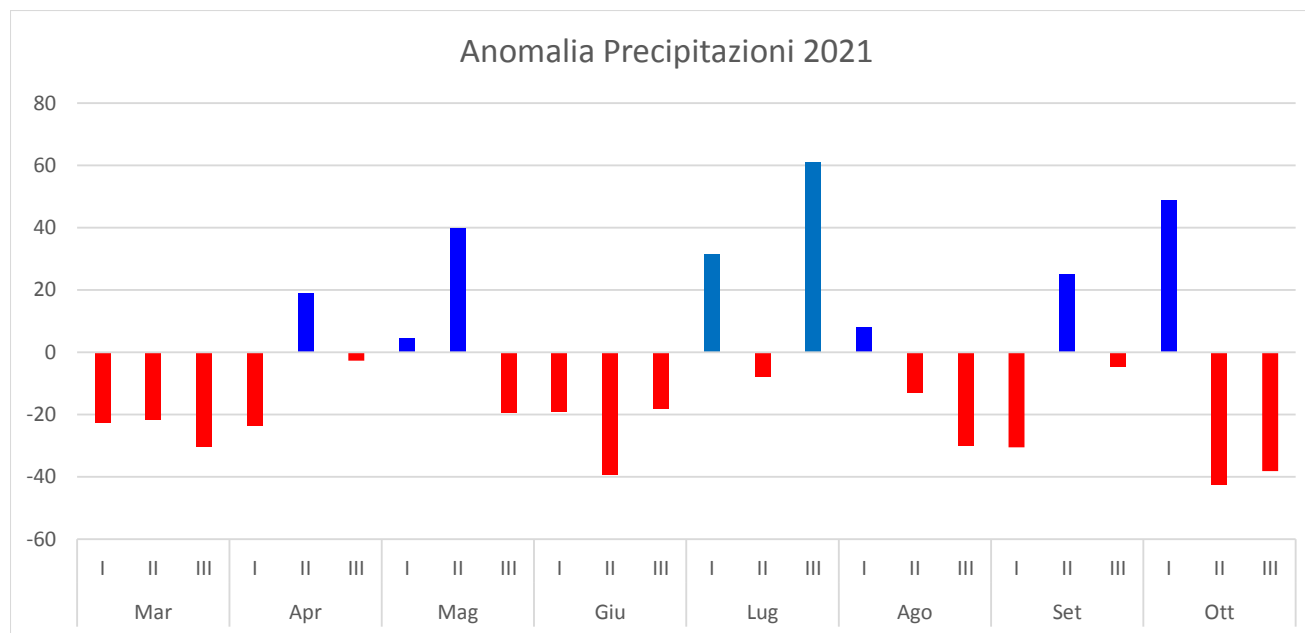
- CREA-CI CENTRO DI RICERCA CEREALICOLTURA E COLTURE INDUSTRIALI, SEDE DI BERGAMO
- LIMAGRAIN ITALIA – CENTRO DI RICERCA, CORTE DE' CORTESI (CR)
- KWS ITALIA – CENTRO DI SELEZIONE VEGETALE, MONSELICE (PD)
- AGRICOLA 2000, TRIBIANO (MI)
- REPROS, ALONTE (VI)

### Andamento della temperatura media e delle precipitazioni nel periodo marzo-ottobre 2021 a Bergamo a confronto con i dati poliennali



### Andamento dei GDD base 10°C nel periodo marzo-ottobre 2021 a confronto con i dati poliennali e del 2020





**Località di testing prove Ibridi da granella Fao 500-600-700, 2021**

Regione	Località	Ente/Società
Piemonte	Villafranca Piemonte (TO) Chivasso (TO)	CAPAC/Fondazione Podere Pignatelli CAPAC
Lombardia	Bergamo Sant'Angelo Lodigiano (LO) Castelleone (CR) Cumignano sul Naviglio (CR)	CREA-CI CREA-CI/Fondazione M. Bolognini ITAS Stanga, Crema Agricola 2000
Emilia Romagna	Masi San Giacomo (FE)	Tutela Ambientale
Veneto	Arquà Polesine (RO) San Bellino (RO) Roveredo di Guà (VR)	KWS Limagrain Repros
Friuli V.G.	Pozzuolo del Friuli (UD) Sedegliano (UD) Muzzana del Turgnano (UD)	Ersa Friuli Ersa Friuli Ersa Friuli
Toscana	Marciano della Chiana (AR)	Terre Regionali Toscane-CCTI

**Ibridi testati nelle Prove da  
 granella Fao 500-600-700, 2021**

Ditta	Ibrido	Fao
DEKALB	DKC5709	500
	DKC6308	600
	DKC6980	700
KWS	KEFIEROS	500
	KONTIGOS	500
	KWS SELECTO	500
	KEFRANCOS	600
	KWS KULMOS	600
	KWS POSEIDO	600
	PORTOFINO	600
	KWS ELEKTRO	700
LIMAGRAIN	LG30.600	600
	LG31.642	600
	LG31.677	600
MAS SEEDS	MAS 582.D	500
	MAS 59.K	500
	MAS 68.K	600
	SHANIYA	700
PIONEER	P0848	500
	P0900	500
	P1547	600
	P1772	700
PLANTA	SNH 9658	600
SEMILLAS FITO'	PORTBOU	500
	ALTAMIRA	600
	UBEDA	600
SIS	KRUPS	500
	SISTEMATICO	500
	KAMISTEAS	600
	KILOWATT	700
SYNGENTA	SY HELIUM	500
	SY FUERZA	600
	SY LAVAREDO	600
	SY ANTEX	700

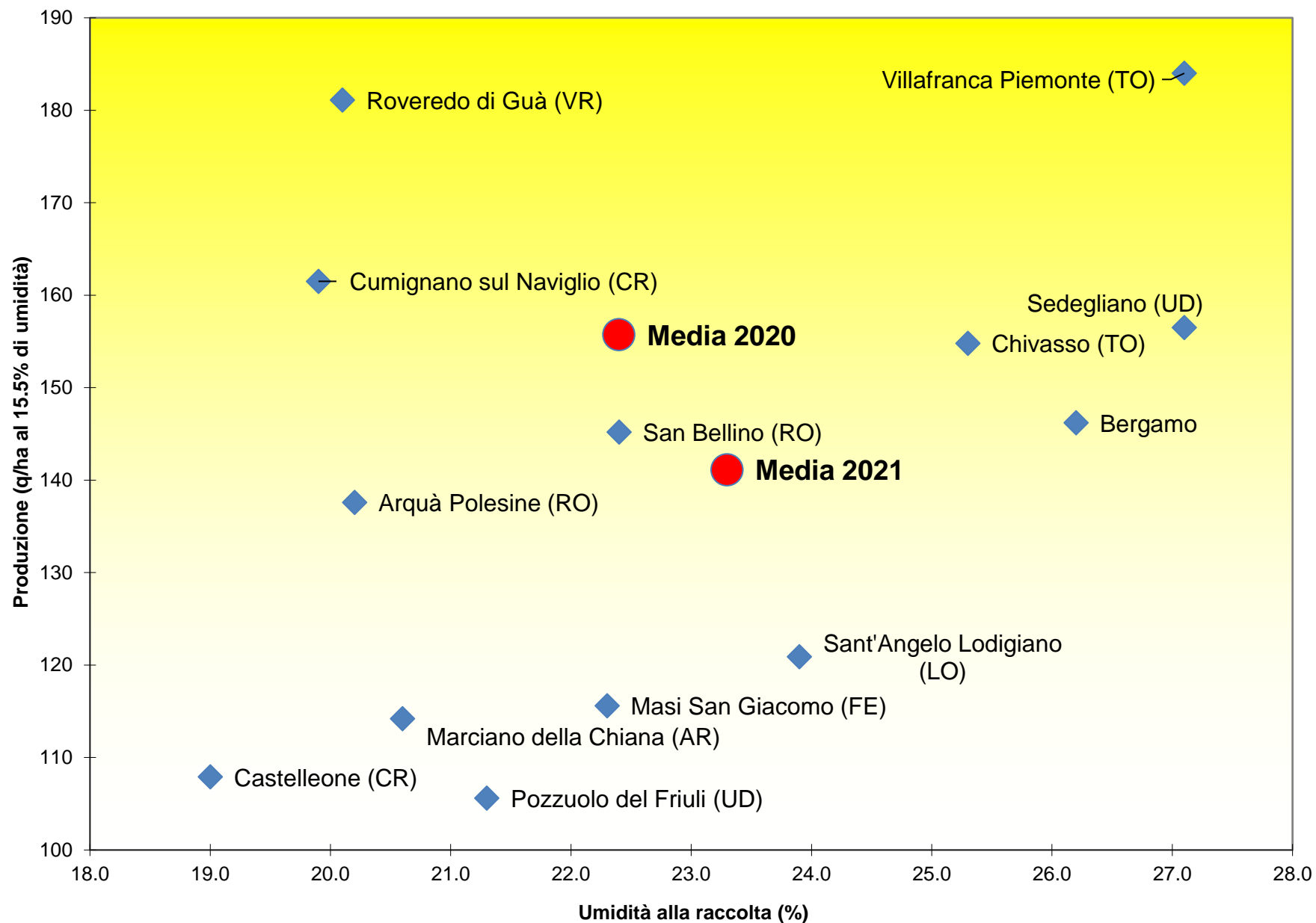
in blu novità 2021

## Ibridi da granella Fao 500-600-700      Media 14 Località    2021

Ditta	Ibrido <sup>(1)</sup>	Indice performance	Produzione indice <sup>(2)</sup>					Produzione <sup>(3)</sup> (q/ha 15.5%)	Umidità alla raccolta (%)	Piante			Altezza		Peso ettoli- trico (kg/ha)	
			2021	2020	2019	2018	2017			spezzate (%)	allettate (%)	m2	pianta (cm)	spiga (cm)		
<b>Ibridi di classe 500</b>																
MAS SEEDS	MAS 59.K	139.1	104	104				<b>146.7</b>	abcdef	22.4	4	5	7.4	256	126	71
KWS	KEFIEROS	141.8	103	103	103	103	105	<b>145.7</b>	abcdefg	22.2	1	3	7.4	266	132	71
SEMILLAS FITO'	PORTBOU	139.7	103	104	101	100	98	<b>145.6</b>	abcdefgh	22.7	2	3	7.3	253	126	69
KWS	KONTIGOS	139.1	103	98	100	101	100	<b>145.4</b>	abcdefgh	21.7	4	4	7.3	264	127	70
PIONEER	<b>P0848</b>	138.1	102					<b>143.9</b>	abcdefghi	20.9	5	5	7.5	263	127	73
MAS SEEDS	MAS 582.D	135.3	99	98	99			<b>139.7</b>	cdefghij	21.8	4	2	7.2	253	127	71
DEKALB	DKC5709	131.9	97	98				<b>137.4</b>	ghijk	20.5	6	4	7.6	244	117	71
PIONEER	P0900	129.0	97	101				<b>136.8</b>	ghijk	21.0	6	7	7.6	252	113	73
SYNGENTA	SY HELIUM	135.2	97	93	97	99	100	<b>136.7</b>	hijk	20.1	3	2	7.3	261	135	70
SIS	KRUPS	131.7	96	98	97	97	97	<b>135.8</b>	ijk	21.9	3	2	7.4	264	127	69
SIS	SISTEMATICO	128.7	95	93	95	99	96	<b>134.0</b>	jk	22.1	1	5	7.3	244	114	69
	R_500_1	124.1	92					<b>129.6</b>	k	22.3	3	4	7.3	270	137	72
KWS	<b>KWS SELECTO</b>	125.8	92					<b>129.2</b>	k	19.8	3	6	7.5	260	120	72
	<b>Media 500</b>	<b>133.8</b>						<b>139.0</b>		<b>21.5</b>	<b>3</b>	<b>4</b>		<b>258</b>	<b>125</b>	<b>71</b>
<b>Ibridi di classe 600</b>																
KWS	<b>KWS POSEIDO</b>	145.4	105					<b>148.8</b>	ab	24.3	3.2	0.8	7.5	278	132	70
SYNGENTA	SY LAVAREDO	142.4	105	100				<b>147.7</b>	abcd	24.8	4.8	0.6	7.5	271	135	69
SYNGENTA	SY FUERZA	142.9	104	104	106			<b>147.3</b>	abcde	25.5	1.8	1.0	7.3	278	138	67
MAS SEEDS	MAS 68.K	145.1	103	106	105	107	102	<b>145.4</b>	abcdefgh	23.0	1.9	0.4	7.3	258	132	70
KWS	KEFRANCOS	143.4	102	103	102	102	107	<b>144.4</b>	abcdefghi	23.9	1.3	0.2	7.3	254	120	70
KWS	<b>PORTOFINO</b>	142.1	101					<b>143.0</b>	abcdefghi	23.1	2.7	0.4	7.3	271	132	70
PIONEER	P1547	141.8	101	103	105	107	106	<b>142.4</b>	abcdefghi	22.4	3.3	0.8	7.4	267	129	75
KWS	KWS KULMOS	140.5	100	104	107			<b>141.1</b>	bcdefghij	22.8	3.2	0.1	7.5	260	130	71
LIMAGRAIN	<b>LG31.642</b>	135.2	100					<b>140.9</b>	bcdefghij	24.5	2.8	4.3	7.2	269	128	69
DEKALB	DKC6308	139.8	100	105				<b>140.5</b>	bcdefghij	24.1	0.6	0.1	7.4	263	127	69
LIMAGRAIN	<b>LG31.677</b>	134.7	99					<b>140.1</b>	bcdefghij	26.0	3.1	0.2	7.5	267	123	68
PLANTA	<b>SNH 9658</b>	131.9	99					<b>140.0</b>	bcdefghij	25.7	5.6	2.4	7.4	274	137	70
SIS	KAMISTEAS	136.7	98	100	103			<b>138.9</b>	defghij	23.4	4.0	0.3	7.1	266	128	70
SEMILLAS FITO'	ALTAMIRA	136.2	98	92				<b>138.1</b>	fghijk	23.6	2.8	0.9	7.6	249	124	70
LIMAGRAIN	LG30.600	133.1	98	106	100	103	102	<b>137.7</b>	ghijk	24.7	3.6	1.5	7.2	279	143	69
SEMILLAS FITO'	UBEDA	132.7	95	99	92			<b>133.7</b>	jk	21.8	2.8	3.6	7.4	258	129	74
	<b>Media 600</b>	<b>139.0</b>						<b>141.9</b>		<b>24.0</b>	<b>3.0</b>	<b>1.1</b>		<b>266</b>	<b>130</b>	<b>70</b>
<b>Ibridi di classe 700</b>																
DEKALB	DKC6980	146.3	106	106	109	105		<b>150.1</b>	a	25.8	2	1	7.6	272	128	69
PIONEER	P1772	148.0	105	102				<b>148.0</b>	abc	23.3	3	1	7.6	271	130	74
SYNGENTA	SY ANTEX	140.3	103	102	102	103	106	<b>145.2</b>	abcdefgh	24.7	1	7	7.5	281	138	67
MAS SEEDS	SHANIYA	133.6	100	100	101	106		<b>140.9</b>	bcdefghij	26.4	2	6	7.5	282	146	69
KWS	KWS ELEKTRO	135.6	99	105	102			<b>140.1</b>	bcdefghij	25.3	4	3	7.5	288	134	69
SIS	KILOWATT	128.1	98	98	91			<b>138.7</b>	efghij	25.9	6	7	7.5	291	152	71
	<b>Media 700</b>	<b>138.7</b>						<b>143.8</b>		<b>25.2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>		<b>281</b>	<b>138</b>	<b>70</b>
<b>Media generale</b>		<b>137.0</b>						<b>141.1</b>		<b>23.3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>266</b>	<b>130</b>	<b>70</b>
d.m.s. 5%								7.2		0.9				4	3	1
c.v.%								8.0		5.2				3.8	6.1	2.0

<sup>(1)</sup> in blu gli ibridi novità 2021<sup>(2)</sup> espressa rispetto alla media generale di ciascun anno posta = 100<sup>(3)</sup> valori contenenti una stessa lettera non differiscono tra loro secondo il test di Duncan per P ≤ 0.05

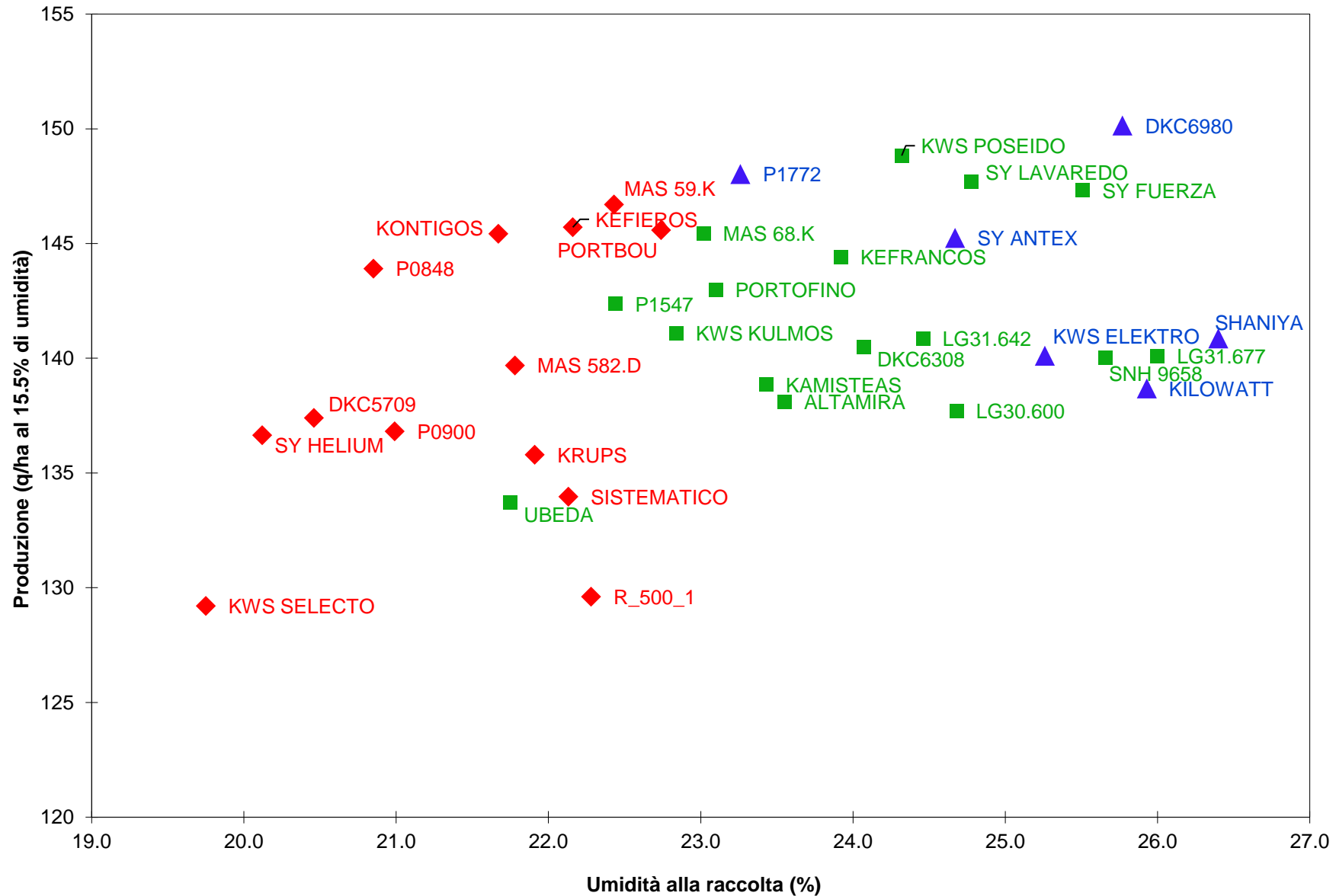
# Produzione e umidità alla raccolta nelle 14 località del 2021





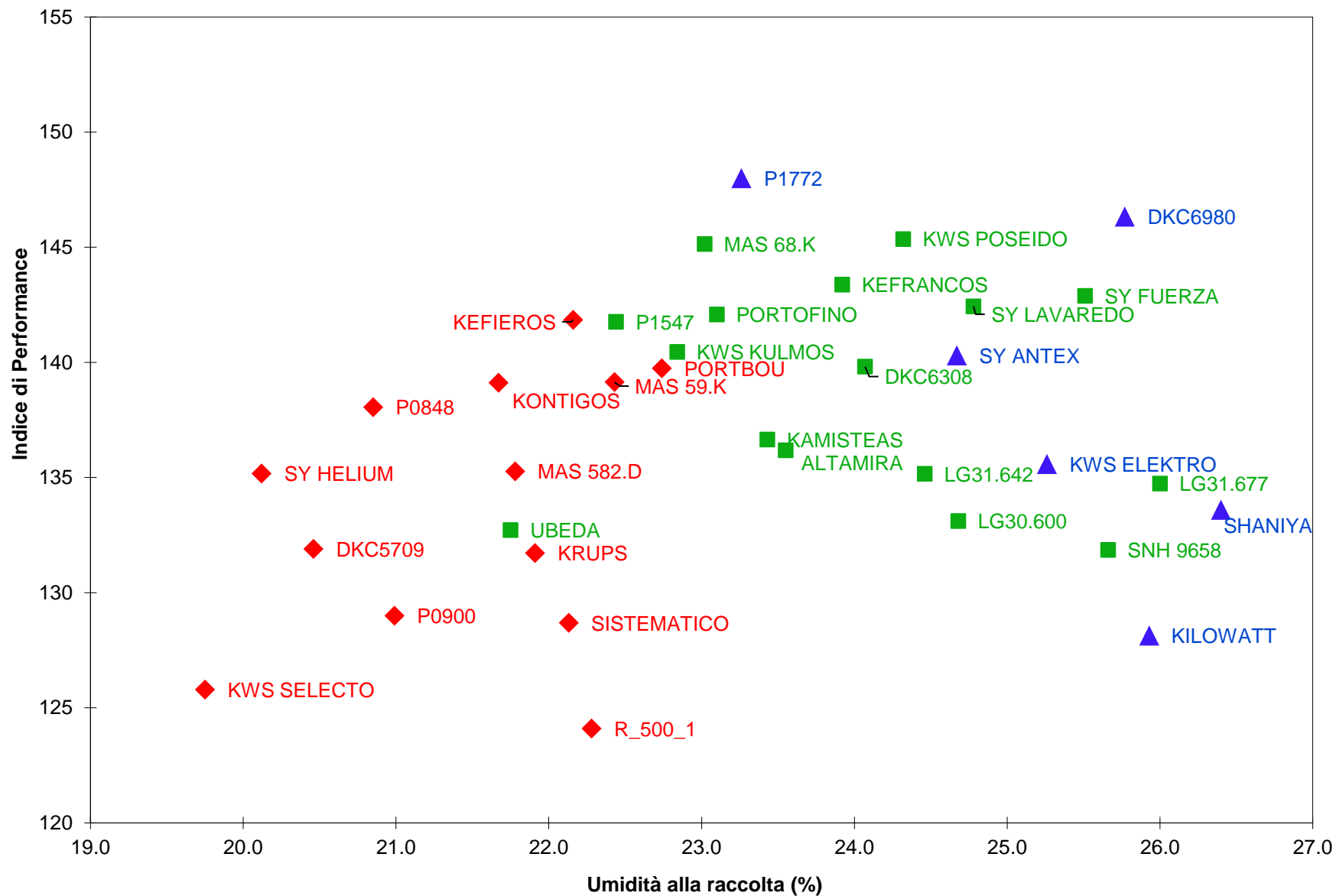
**Produzione e umidità alla raccolta**  
**(valori medi di 14 località, 56 repliche)**  
**Anno 2021**

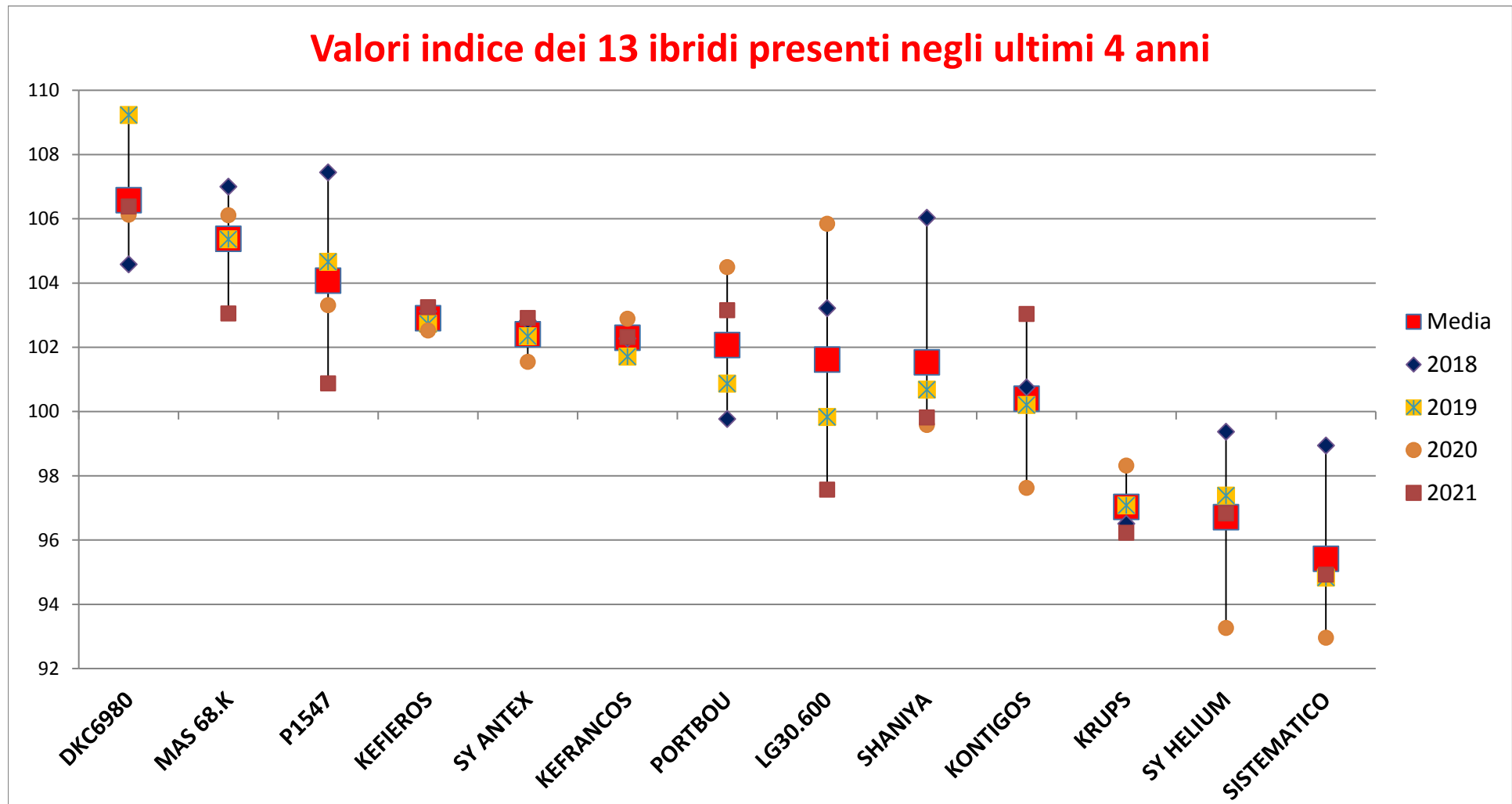
◆ 500 ■ 600 ▲ 700



**Indice di Performance e umidità alla raccolta  
(valori medi di 14 località, 56 repliche)  
Anno 2021**

◆ 500 ■ 600 ▲ 700





Ibridi da granella Fao 500-600-700

Località: Villafranca Piemonte (TO)

2021

Fao	Ditta	Ibrido	Produzione (q/ha 15.5%)	Umidità alla raccolta (%)	Piante		Altezza		Peso ettolitrico (kg/hl)
					spezzate (%)	allettate (%)	pianta (cm)	spiga (cm)	
500	KWS	KONTIGOS	193.2	23.7	0	0	296	153	69
500	SYNGENTA	SY HELIUM	188.6	23.0	0	0	323	171	70
500	MAS SEEDS	MAS 582.D	181.5	24.4	0	0	288	156	70
500	MAS SEEDS	MAS 59.K	178.6	24.7	0	0	279	145	71
500	KWS	KEFIEROS	177.5	23.6	0	1	299	150	69
500	PIONEER	P0848	176.9	21.9	0	0	299	150	73
500	SEMILLAS FITO'	PORTBOU	173.8	26.4	0	0	273	140	68
500	PIONEER	P0900	170.6	22.1	0	0	290	136	73
500	KWS	KWS SELECTO	166.6	20.3	0	0	283	143	71
500	SIS	KRUPS	165.5	24.2	0	0	289	146	68
500	SIS	SISTEMATICO	164.9	23.6	0	0	275	131	69
500	DEKALB	DKC5709	164.8	22.0	0	0	274	143	70
500		R_500_1	164.0	25.7	0	0	300	158	71
600	SYNGENTA	SY FUERZA	206.8	30.7	1	0	333	183	66
600	KWS	KWS POSEIDO	199.9	28.1	0	1	329	164	67
600	SYNGENTA	SY LAVAREDO	199.1	30.3	0	0	330	171	67
600	KWS	PORTOFINO	198.6	26.3	0	0	325	165	68
600	LIMAGRAIN	LG31.677	192.3	32.8	0	0	320	155	67
600	LIMAGRAIN	LG30.600	192.2	31.5	0	0	334	168	67
600	KWS	KWS KULMOS	191.7	27.0	0	0	318	169	69
500	LIMAGRAIN	LG31.642	191.1	29.0	0	1	316	155	67
600	MAS SEEDS	MAS 68.K	189.8	27.8	0	1	295	146	67
600	KWS	KEFRANCOS	188.3	26.8	0	0	290	148	68
600	PLANTA	SNH 9658	187.2	30.7	0	0	325	169	69
600	PIONEER	P1547	186.0	26.9	0	0	323	160	71
600	DEKALB	DKC6308	185.6	28.9	0	0	309	151	67
600	SEMILLAS FITO'	ALTAMIRA	184.2	27.8	0	1	296	159	67
600	SEMILLAS FITO'	UBEDA	178.0	26.3	0	1	309	163	70
600	SIS	KAMISTEAS	178.0	28.0	0	0	305	148	68
700	PIONEER	P1772	192.2	27.6	0	0	330	166	72
700	SYNGENTA	SY ANTEX	191.8	31.9	0	0	328	171	66
700	MAS SEEDS	SHANIYA	190.7	32.4	0	1	339	176	68
700	DEKALB	DKC6980	189.1	31.8	0	0	314	144	68
700	SIS	KILOWATT	180.8	30.4	0	0	334	171	70
700	KWS	KWS ELEKTRO	180.5	29.8	0	0	336	158	68
Media generale			184.0	27.1	0	0	309	157	69
Media 500			174.4	23.5	0	0	290	148	70
Media 600			190.5	28.7	0	0	316	161	68
Media 700			187.5	30.7	0	0	330	164	69
d.m.s. 5%			12.0	1.6			18	10	2
c.v.%			4.6	4.2			4.1	4.7	1.7

Ibridi da granella Fao 500-600-700

Località: Chivasso (TO)

2021

Fao	Ditta	Ibrido	Produ- zione (q/ha 15.5%)	Umidità alla raccolta (%)	Piante		Altezza		Peso ettoli- trico (kg/hl)
					spezzate (%)	allettate (%)	pianta (cm)	spiga (cm)	
500	SEMILLAS FITO'	PORTBOU	168.4	26.0	0	0	293	153	65
500	MAS SEEDS	MAS 59.K	167.2	26.2	0	0	298	155	68
500	KWS	KEFIEROS	164.7	23.7	0	0	298	163	68
500	MAS SEEDS	MAS 582.D	156.9	23.9	0	0	298	161	68
500	PIONEER	P0848	154.7	23.4	0	0	309	160	71
500	SYNGENTA	SY HELIUM	153.3	22.6	0	0	305	166	68
500		R_500_1	152.3	25.5	1	0	308	174	68
500	SIS	SISTEMATICO	150.6	25.4	0	0	273	141	66
500	SIS	KRUPS	143.9	23.2	0	0	295	155	66
500	KWS	KONTIGOS	142.0	23.6	0	0	295	144	68
500	PIONEER	P0900	135.2	24.7	0	0	275	136	68
500	DEKALB	DKC5709	132.3	21.7	0	0	270	139	68
500	KWS	KWS SELECTO	113.3	22.3	0	0	303	144	69
600	PIONEER	P1547	172.2	24.9	0	0	310	163	71
600	SYNGENTA	SY LAVAREDO	166.9	27.5	0	0	315	164	66
600	LIMAGRAIN	LG31.677	165.1	28.6	0	0	310	158	65
600	KWS	KWS POSEIDO	164.7	25.8	0	0	314	154	67
600	SIS	KAMISTEAS	163.9	25.6	0	0	300	158	67
600	SYNGENTA	SY FUERZA	162.6	30.1	0	0	334	176	64
600	KWS	KWS KULMOS	162.6	23.5	0	0	306	161	69
600	KWS	KEFRANCOS	160.3	26.4	0	0	291	145	67
600	PLANTA	SNH 9658	158.6	28.4	0	0	321	173	66
600	MAS SEEDS	MAS 68.K	156.6	24.9	0	0	298	163	68
600	SEMILLAS FITO'	ALTAMIRA	156.4	24.5	0	0	286	146	66
600	LIMAGRAIN	LG30.600	155.4	26.1	1	0	324	174	65
600	KWS	PORTOFINO	155.3	25.0	0	0	305	155	66
600	DEKALB	DKC6308	153.1	26.2	0	0	305	163	65
500	LIMAGRAIN	LG31.642	151.7	26.5	0	0	309	156	66
600	SEMILLAS FITO'	UBEDA	148.6	25.7	0	0	304	159	70
700	DEKALB	DKC6980	165.9	26.3	0	0	319	161	68
700	PIONEER	P1772	160.3	23.5	0	0	310	158	73
700	KWS	KWS ELEKTRO	156.0	25.0	0	0	319	161	68
700	SYNGENTA	SY ANTEX	153.2	26.1	0	0	321	178	65
700	MAS SEEDS	SHANIYA	152.4	26.4	0	0	309	173	67
700	SIS	KILOWATT	142.7	27.0	0	0	318	178	69
Media generale			154.8	25.3	0	0	304	159	67
Media 500			148.8	24.0	0	0	294	153	68
Media 600			159.6	26.2	0	0	308	161	67
Media 700			155.1	25.7	0	0	316	168	68
d.m.s. 5%			14.7	1.5			12	10	1
c.v.%			6.8	5.0			3.4	5.3	1.8

Ibridi da granella Fao 500-600-700

Località: Bergamo

2021

Fao	Ditta	Ibrido	Produ- zione (q/ha 15.5%)	Umidità alla raccolta (%)	Piante		Altezza		Peso ettoli- trico (kg/hl)
					spezzate (%)	allettate (%)	pianta (cm)	spiga (cm)	
500	PIONEER	P0900	159.3	24.5	1	2	248	113	n.d.
500	KWS	KEFIEROS	157.1	24.6	1	0	258	124	n.d.
500	KWS	KONTIGOS	156.7	25.5	2	2	251	119	n.d.
500	SIS	SISTEMATICO	152.5	25.4	1	2	240	114	n.d.
500	SIS	KRUPS	149.0	24.4	2	3	250	119	n.d.
500	PIONEER	P0848	148.8	23.8	0	0	250	121	n.d.
500	SEMILLAS FITO'	PORTBOU	147.5	24.5	0	1	254	125	n.d.
500	SYNGENTA	SY HELIUM	145.8	23.0	0	0	256	119	n.d.
500	MAS SEEDS	MAS 59.K	144.2	25.3	0	3	235	114	n.d.
500	MAS SEEDS	MAS 582.D	142.9	24.7	0	3	241	113	n.d.
500	DEKALB	DKC5709	142.6	23.4	1	0	235	111	n.d.
500	KWS	KWS SELECTO	141.9	23.5	0	0	249	111	n.d.
500		R_500_1	134.9	25.0	0	3	255	121	n.d.
600	KWS	KWS KULMOS	158.1	27.7	1	0	248	125	n.d.
600	PLANTA	SNH 9658	156.3	27.9	1	1	273	128	n.d.
600	KWS	KWS POSEIDO	155.3	28.2	1	1	268	135	n.d.
600	SYNGENTA	SY FUERZA	154.4	28.3	0	0	266	136	n.d.
600	PIONEER	P1547	149.5	26.5	0	1	259	130	n.d.
600	MAS SEEDS	MAS 68.K	148.7	26.5	0	3	263	134	n.d.
600	KWS	KEFRANCOS	147.8	26.3	1	0	250	121	n.d.
600	SIS	KAMISTEAS	144.7	26.8	0	0	256	126	n.d.
600	SYNGENTA	SY LAVAREDO	144.5	27.6	0	0	260	129	n.d.
500	LIMAGRAIN	LG31.642	142.1	27.5	1	3	263	125	n.d.
600	LIMAGRAIN	LG31.677	139.8	28.2	0	3	255	120	n.d.
600	SEMILLAS FITO'	ALTAMIRA	139.7	27.0	0	1	234	120	n.d.
600	LIMAGRAIN	LG30.600	138.7	28.0	2	2	258	143	n.d.
600	KWS	PORTOFINO	137.0	26.8	0	0	264	129	n.d.
600	DEKALB	DKC6308	131.3	27.0	0	0	263	130	n.d.
600	SEMILLAS FITO'	UBEDA	124.8	24.9	1	1	245	126	n.d.
700	DEKALB	DKC6980	166.3	28.0	0	3	273	130	n.d.
700	PIONEER	P1772	153.8	26.1	0	1	266	131	n.d.
700	MAS SEEDS	SHANIYA	153.6	27.0	0	1	275	138	n.d.
700	SYNGENTA	SY ANTEX	144.1	27.3	0	3	269	134	n.d.
700	KWS	KWS ELEKTRO	140.3	27.7	1	4	278	133	n.d.
700	SIS	KILOWATT	125.0	27.0	0	9	269	143	n.d.
Media generale			146.3	26.2	0	2	256	125	
Media 500			147.9	24.4	1	1	248	117	
Media 600			144.6	27.2	0	1	258	129	
Media 700			147.2	27.2	0	3	271	135	
d.m.s. 5%			16.5	2.2			12	9	
c.v.%			8.0	6.0			3.5	5.2	

Ibridi da granella Fao 500-600-700

Localita: Sant'Angelo Lodigiano (LO) 2021

Fao	Ditta	Ibrido	Produ- zione (q/ha 15.5%)	Umidità alla raccolta (%)	Piante		Altezza		Peso ettoli- trico (kg/hl)
					spezzate (%)	allettate (%)	pianta (cm)	spiga (cm)	
500	SEMILLAS FITO'	PORTBOU	139.6	22.6	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
500	KWS	KONTIGOS	130.0	23.0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
500	SYNGENTA	SY HELIUM	129.9	22.7	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
500	MAS SEEDS	MAS 59.K	127.5	22.8	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
500	MAS SEEDS	MAS 582.D	123.0	22.9	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
500	SIS	SISTEMATICO	122.5	23.5	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
500	PIONEER	P0848	120.4	23.0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
500	SIS	KRUPS	116.3	24.3	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
500		R_500_1	114.0	23.2	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
500	KWS	KEFIEROS	113.8	24.6	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
500	KWS	KWS SELECTO	112.0	23.8	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
500	PIONEER	P0900	104.8	24.1	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
500	DEKALB	DKC5709	99.4	23.8	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
600	KWS	KEFRANCOS	135.9	23.8	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
600	SIS	KAMISTEAS	131.5	22.9	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
600	MAS SEEDS	MAS 68.K	130.9	23.0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
600	PLANTA	SNH 9658	130.7	25.4	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
600	KWS	PORTOFINO	130.1	23.3	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
500	LIMAGRAIN	LG31.642	123.0	23.1	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
600	KWS	KWS POSEIDO	121.5	24.4	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
600	LIMAGRAIN	LG30.600	120.3	23.1	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
600	DEKALB	DKC6308	117.6	24.3	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
600	SYNGENTA	SY LAVAREDO	115.3	23.1	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
600	LIMAGRAIN	LG31.677	115.1	25.8	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
600	SYNGENTA	SY FUERZA	114.4	25.1	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
600	PIONEER	P1547	113.1	23.9	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
600	SEMILLAS FITO'	UBEDA	109.5	22.2	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
600	KWS	KWS KULMOS	99.3	24.2	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
600	SEMILLAS FITO'	ALTAMIRA	89.6	24.9	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
700	PIONEER	P1772	139.5	23.7	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
700	SYNGENTA	SY ANTEX	136.0	23.8	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
700	DEKALB	DKC6980	133.8	25.6	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
700	MAS SEEDS	SHANIYA	127.2	24.8	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
700	SIS	KILOWATT	123.2	25.6	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
700	KWS	KWS ELEKTRO	120.6	25.4	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
Media generale			120.9	23.9	0	0			
Media 500			119.5	23.4	0	0			
Media 600			118.6	23.9	0	0			
Media 700			130.0	24.8	0	0			
d.m.s. 5%			15.6	1.8					
c.v.%			9.2	5.4					

Ibridi da granella Fao 500-600-700

Località: Cumignano S.N. (CR)

2021

Fao	Ditta	Ibrido	Produ- zione (q/ha 15.5%)	Umidità alla raccolta (%)	Piante		Altezza		Peso ettoli- trico (kg/hl)
					spezzate (%)	allettate (%)	pianta (cm)	spiga (cm)	
500	KWS	KEFIEROS	180.6	17.6	0	0	299	150	n.d.
500	SEMILLAS FITO'	PORTBOU	176.7	20.9	0	1	293	140	n.d.
500	PIONEER	P0848	175.8	18.2	2	1	286	139	n.d.
500	KWS	KWS SELECTO	174.6	17.9	2	0	309	141	n.d.
500	MAS SEEDS	MAS 59.K	172.0	18.9	0	0	316	154	n.d.
500	PIONEER	P0900	170.1	17.9	0	0	285	135	n.d.
500	KWS	KONTIGOS	160.4	17.8	0	0	299	149	n.d.
500	DEKALB	DKC5709	159.1	17.6	0	0	270	139	n.d.
500	MAS SEEDS	MAS 582.D	149.9	18.4	0	0	293	155	n.d.
500	SIS	SISTEMATICO	148.3	18.8	0	0	285	136	n.d.
500	SIS	KRUPS	143.8	18.1	1	0	301	139	n.d.
500	SYNGENTA	SY HELIUM	140.7	17.4	0	0	280	139	n.d.
500		R_500_1	135.3	20.0	0	0	304	155	n.d.
600	SYNGENTA	SY LAVAREDO	183.1	20.6	0	0	320	161	n.d.
600	KWS	PORTOFINO	176.5	18.8	0	0	304	163	n.d.
600	MAS SEEDS	MAS 68.K	175.3	18.8	0	0	313	151	n.d.
600	KWS	KWS POSEIDO	175.3	18.6	0	0	319	150	n.d.
600	KWS	KEFRANCOS	174.5	20.2	0	0	286	143	n.d.
600	KWS	KWS KULMOS	169.2	19.0	0	0	260	131	n.d.
600	PLANTA	SNH 9658	164.8	22.7	5	1	319	163	n.d.
600	PIONEER	P1547	162.5	20.2	0	0	310	154	n.d.
600	DEKALB	DKC6308	162.1	19.5	0	0	298	145	n.d.
600	SEMILLAS FITO'	ALTAMIRA	160.8	19.8	0	0	283	138	n.d.
600	LIMAGRAIN	LG31.677	158.6	20.3	0	0	308	139	n.d.
600	SIS	KAMISTEAS	153.0	20.4	0	0	270	134	n.d.
500	LIMAGRAIN	LG31.642	149.6	20.5	0	0	293	139	n.d.
600	SYNGENTA	SY FUERZA	146.7	21.1	0	0	293	145	n.d.
600	SEMILLAS FITO'	UBEDA	143.9	20.5	0	0	279	138	n.d.
600	LIMAGRAIN	LG30.600	143.5	22.7	0	0	315	154	n.d.
700	DEKALB	DKC6980	178.7	23.9	0	0	331	151	n.d.
700	SYNGENTA	SY ANTEX	171.2	20.1	0	0	324	163	n.d.
700	SIS	KILOWATT	163.2	23.2	0	0	343	173	n.d.
700	PIONEER	P1772	155.1	18.4	0	0	329	159	n.d.
700	MAS SEEDS	SHANIYA	149.6	24.4	1	0	321	164	n.d.
700	KWS	KWS ELEKTRO	147.2	24.5	0	0	335	160	n.d.
Media generale			161.5	19.9	0	0	302	148	
Media 500			160.6	18.4	0	0	294	144	
Media 600			162.4	20.2	0	0	298	147	
Media 700			160.8	22.4	0	0	330	161	
d.m.s. 5%			28.3	1.6			9	8	
c.v.%			12.5	5.7			2.0	3.6	



Ibridi da granella Fao 500-600-700

Località: Castelleone (CR)

2021

Fao	Ditta	Ibrido	Produ- zione (q/ha 15.5%)	Umidità alla raccolta (%)	Piante		Altezza		Peso ettoli- trico (kg/hl)
					spezzate (%)	allettate (%)	pianta (cm)	spiga (cm)	
500	MAS SEEDS	MAS 59.K	128.2	18.9	22	0	n.d.	n.d.	76
500	MAS SEEDS	MAS 582.D	116.1	17.4	22	0	n.d.	n.d.	76
500	SEMILLAS FITO'	PORTBOU	113.6	18.3	22	0	n.d.	n.d.	74
500	SYNGENTA	SY HELIUM	113.2	16.2	0	0	n.d.	n.d.	75
500	KWS	KONTIGOS	112.8	16.8	18	0	n.d.	n.d.	74
500	DEKALB	DKC5709	112.4	17.6	67	0	n.d.	n.d.	76
500	KWS	KEFIEROS	109.1	17.9	0	0	n.d.	n.d.	76
500	KWS	KWS SELECTO	108.9	17.5	22	0	n.d.	n.d.	76
500		R_500_1	100.0	19.0	5	0	n.d.	n.d.	76
500	SIS	SISTEMATICO	99.0	17.6	0	0	n.d.	n.d.	73
500	SIS	KRUPS	98.9	17.9	0	0	n.d.	n.d.	73
500	PIONEER	P0848	82.9	18.6	38	0	n.d.	n.d.	77
500	PIONEER	P0900	80.5	18.2	45	0	n.d.	n.d.	76
600	DEKALB	DKC6308	129.3	18.9	0	0	n.d.	n.d.	74
500	LIMAGRAIN	LG31.642	123.9	20.0	0	0	n.d.	n.d.	74
600	MAS SEEDS	MAS 68.K	122.6	18.7	22	0	n.d.	n.d.	75
600	SYNGENTA	SY FUERZA	118.9	19.7	0	0	n.d.	n.d.	72
600	LIMAGRAIN	LG30.600	117.9	19.6	0	0	n.d.	n.d.	72
600	KWS	KWS POSEIDO	116.4	19.1	9	0	n.d.	n.d.	76
600	KWS	KEFRANCOS	113.7	18.5	0	0	n.d.	n.d.	76
600	SEMILLAS FITO'	UBEDA	111.6	18.2	7	0	n.d.	n.d.	78
600	PLANTA	SNH 9658	102.7	21.9	22	0	n.d.	n.d.	74
600	PIONEER	P1547	102.1	19.6	7	0	n.d.	n.d.	80
600	KWS	KWS KULMOS	101.1	18.4	22	0	n.d.	n.d.	76
600	SYNGENTA	SY LAVAREDO	100.9	19.1	42	0	n.d.	n.d.	75
600	LIMAGRAIN	LG31.677	98.6	20.8	25	0	n.d.	n.d.	74
600	KWS	PORTOFINO	92.4	18.7	0	0	n.d.	n.d.	75
600	SIS	KAMISTEAS	85.1	19.4	24	0	n.d.	n.d.	75
600	SEMILLAS FITO'	ALTAMIRA	65.6	19.0	22	0	n.d.	n.d.	74
700	DEKALB	DKC6980	121.9	21.3	24	0	n.d.	n.d.	73
700	SYNGENTA	SY ANTEX	120.0	19.4	0	0	n.d.	n.d.	72
700	MAS SEEDS	SHANIYA	119.9	21.8	0	0	n.d.	n.d.	73
700	KWS	KWS ELEKTRO	118.7	20.4	22	0	n.d.	n.d.	75
700	PIONEER	P1772	115.6	18.9	29	0	n.d.	n.d.	78
700	SIS	KILOWATT	101.5	20.9	45	0	n.d.	n.d.	77
Media generale			107.9	19.0	17	0			75
Media 500			105.8	17.8	20	0			75
Media 600			106.4	19.3	13	0			75
Media 700			116.3	20.5	20	0			75
d.m.s. 5%			14.7	1.2					1
c.v.%			9.7	4.5					1.1

Ibridi da granella Fao 500-600-700

Località: Masi san Giacomo (FE)

2021

Fao	Ditta	Ibrido	Produ- zione (q/ha 15.5%)	Umidità alla raccolta (%)	Piante		Altezza		Peso ettoli- trico (kg/hl)
					spezzate (%)	allettate (%)	pianta (cm)	spiga (cm)	
500	PIONEER	P0848	124.0	19.8	0	0	210	100	75
500	DEKALB	DKC5709	122.6	18.2	0	0	213	113	73
500	KWS	KONTIGOS	122.3	19.9	0	0	210	110	70
500	SIS	SISTEMATICO	122.1	20.4	0	0	191	100	68
500		R_500_1	119.4	20.1	0	0	240	129	71
500	SIS	KRUPS	118.1	20.1	0	0	211	118	70
500	KWS	KEFIEROS	117.1	20.3	0	0	203	121	72
500	KWS	KWS SELECTO	112.9	17.1	0	0	220	116	74
500	MAS SEEDS	MAS 59.K	112.4	21.4	0	0	190	111	69
500	SEMILLAS FITO'	PORTBOU	111.1	21.3	0	0	200	104	70
500	PIONEER	P0900	110.7	20.1	0	0	200	115	74
500	SYNGENTA	SY HELIUM	104.8	19.5	0	0	133	108	71
500	MAS SEEDS	MAS 582.D	95.8	22.6	0	0	201	100	70
600	SEMILLAS FITO'	ALTAMIRA	126.6	22.3	0	0	200	110	68
600	PIONEER	P1547	125.5	21.3	0	0	240	119	74
600	SIS	KAMISTEAS	124.4	22.1	0	0	249	120	72
600	DEKALB	DKC6308	124.0	23.6	0	0	211	100	66
600	MAS SEEDS	MAS 68.K	121.8	21.1	0	0	204	120	72
600	SYNGENTA	SY LAVAREDO	120.5	23.9	0	0	190	108	68
600	KWS	KWS KULMOS	119.4	21.8	0	0	213	113	69
600	KWS	KWS POSEIDO	117.2	23.2	0	0	240	118	69
600	LIMAGRAIN	LG30.600	115.8	24.2	0	0	230	119	66
600	KWS	PORTOFINO	115.6	22.5	0	0	220	123	70
600	SYNGENTA	SY FUERZA	114.2	24.7	0	0	240	123	63
500	LIMAGRAIN	LG31.642	113.4	23.6	0	0	235	110	63
600	KWS	KEFRANCOS	110.7	24.9	0	0	220	106	67
600	LIMAGRAIN	LG31.677	109.4	26.0	0	0	230	111	65
600	PLANTA	SNH 9658	108.8	26.2	0	0	216	110	65
600	SEMILLAS FITO'	UBEDA	105.0	20.8	0	0	230	120	75
700	PIONEER	P1772	119.8	21.5	0	0	203	110	77
700	SIS	KILOWATT	118.0	24.1	0	0	230	114	69
700	KWS	KWS ELEKTRO	114.6	25.2	0	0	250	125	64
700	SYNGENTA	SY ANTEX	114.0	23.9	0	0	225	103	62
700	DEKALB	DKC6980	110.0	25.1	0	0	220	119	66
700	MAS SEEDS	SHANIYA	104.5	26.5	0	0	238	125	66
Media generale			115.6	22.3	0	0	216	113	69
Media 500			114.9	20.1	0	0	202	111	71
Media 600			117.0	23.3	0	0	223	114	68
Media 700			113.5	24.4	0	0	228	116	67
d.m.s. 5%			9.7	1.3	0	0	8	5	2
c.v.%			6.0	4.3	0.0	0.0	2.6	3.1	1.9

Ibridi da granella Fao 500-600-700

Località: Roveredo di Guà (VR)

2021

Fao	Ditta	Ibrido	Produ- zione (q/ha 15.5%)	Umidità alla raccolta (%)	Piante		Altezza		Peso ettoli- trico (kg/hl)
					spezzate (%)	allettate (%)	pianta (cm)	spiga (cm)	
500	KWS	KONTIGOS	193.8	18.1	3	0	319	150	71
500	KWS	KEFIEROS	186.7	19.6	1	0	319	153	72
500	PIONEER	P0848	186.0	18.2	4	0	318	154	72
500	SYNGENTA	SY HELIUM	183.7	16.4	9	0	321	166	70
500	SEMILLAS FITO'	PORTBOU	183.2	19.6	0	0	303	148	70
500	SIS	KRUPS	175.8	19.0	3	0	316	153	70
500	DEKALB	DKC5709	174.7	16.3	1	0	300	133	72
500	MAS SEEDS	MAS 582.D	174.4	19.3	2	0	300	143	72
500	MAS SEEDS	MAS 59.K	168.9	19.7	2	0	299	140	72
500	PIONEER	P0900	165.2	16.2	3	0	294	134	75
500	SIS	SISTEMATICO	160.4	19.1	1	0	295	139	70
500		R_500_1	156.0	19.5	5	0	311	153	73
500	KWS	KWS SELECTO	151.5	14.5	2	0	316	134	74
600	KWS	KWS POSEIDO	201.9	22.5	3	0	334	155	70
600	SEMILLAS FITO'	ALTAMIRA	200.6	20.2	1	0	306	154	72
600	LIMAGRAIN	LG31.677	194.6	23.3	2	0	318	144	71
600	SYNGENTA	SY LAVAREDO	192.4	21.5	2	0	325	159	72
600	KWS	KWS KULMOS	191.0	20.1	2	0	310	150	72
600	SYNGENTA	SY FUERZA	190.9	22.2	2	0	335	160	69
500	LIMAGRAIN	LG31.642	190.1	21.2	8	0	326	150	70
600	MAS SEEDS	MAS 68.K	188.6	19.7	0	0	314	155	72
600	SIS	KAMISTEAS	183.8	19.9	3	0	315	151	71
600	KWS	PORTOFINO	183.1	19.9	2	0	335	159	71
600	PLANTA	SNH 9658	181.8	25.9	6	0	328	170	70
600	KWS	KEFRANCOS	179.1	21.2	0	0	305	144	71
600	PIONEER	P1547	178.8	19.4	4	0	314	149	75
600	LIMAGRAIN	LG30.600	168.4	21.2	8	0	323	161	70
600	SEMILLAS FITO'	UBEDA	167.6	18.5	4	0	311	146	75
600	DEKALB	DKC6308	161.8	20.1	1	0	308	149	70
700	DEKALB	DKC6980	207.9	23.2	1	0	319	149	70
700	MAS SEEDS	SHANIYA	190.4	23.5	4	0	343	175	69
700	KWS	KWS ELEKTRO	183.4	21.7	3	0	329	148	71
700	SYNGENTA	SY ANTEX	181.8	21.6	2	0	333	163	68
700	PIONEER	P1772	181.5	20.4	3	0	324	150	75
700	SIS	KILOWATT	178.1	22.4	9	0	346	178	71
Media generale			181.1	20.1	3	0	317	152	71
Media 500			173.9	18.1	3	0	308	146	72
Media 600			184.6	21.0	3	0	319	153	71
Media 700			187.2	22.2	3	0	332	160	71
d.m.s. 5%			15.7	0.9			13	9	2
c.v.%			6.2	3.2			2.9	4.3	1.9

Ibridi da granella Fao 500-600-700

Località: Arquà Polesine (RO)

2021

Fao	Ditta	Ibrido	Produzione (q/ha 15.5%)	Umidità alla raccolta (%)	Piante		Altezza		Peso ettolico (kg/hl)
					spezzate (%)	allettate (%)	pianta (cm)	spiga (cm)	
500	PIONEER	P0900	145.0	17.3	6	0	249	85	78
500	SEMILLAS FITO'	PORTBOU	143.6	19.1	0	0	265	113	73
500	DEKALB	DKC5709	142.1	16.8	2	0	241	88	76
500	MAS SEEDS	MAS 59.K	142.0	19.9	9	0	264	116	77
500	MAS SEEDS	MAS 582.D	141.1	18.2	9	0	270	124	77
500	KWS	KEFIEROS	139.6	18.7	7	0	275	113	74
500	PIONEER	P0848	134.5	16.3	6	0	269	105	80
500	SIS	KRUPS	129.4	19.2	11	0	271	106	74
500	SIS	SISTEMATICO	129.4	19.2	7	0	239	86	73
500	SYNGENTA	SY HELIUM	128.9	15.9	11	0	280	126	76
500	KWS	KONTIGOS	128.7	17.2	6	0	268	99	71
500		R_500_1	120.5	18.8	8	0	286	119	79
500	KWS	KWS SELECTO	116.4	16.0	6	0	269	94	78
600	KWS	KEFRANCOS	151.7	23.1	9	0	254	95	74
600	MAS SEEDS	MAS 68.K	148.6	19.6	1	0	265	119	74
600	KWS	KWS POSEIDO	147.2	23.0	11	0	283	125	73
600	SYNGENTA	SY LAVAREDO	146.9	21.9	10	0	280	123	75
600	SYNGENTA	SY FUERZA	144.6	24.9	7	0	286	124	72
600	LIMAGRAIN	LG30.600	142.8	20.7	27	0	303	151	75
600	SEMILLAS FITO'	UBEDA	142.4	17.5	8	0	265	113	82
600	KWS	PORTOFINO	142.1	19.9	6	0	289	120	74
600	SEMILLAS FITO'	ALTAMIRA	141.8	19.7	4	0	258	113	74
600	KWS	KWS KULMOS	141.2	21.0	9	0	269	118	75
600	DEKALB	DKC6308	137.7	21.1	1	0	279	119	73
600	PIONEER	P1547	135.4	17.6	12	0	271	109	81
600	SIS	KAMISTEAS	135.3	20.6	13	0	278	119	75
500	LIMAGRAIN	LG31.642	135.0	20.5	11	0	288	111	75
600	LIMAGRAIN	LG31.677	128.7	23.1	11	0	269	113	70
600	PLANTA	SNH 9658	127.4	24.9	25	0	285	131	78
700	PIONEER	P1772	147.3	20.4	5	0	284	110	80
700	SIS	KILOWATT	142.2	23.5	18	0	315	158	75
700	SYNGENTA	SY ANTEX	136.7	21.2	2	0	290	131	72
700	DEKALB	DKC6980	136.6	23.9	4	0	270	105	74
700	KWS	KWS ELEKTRO	134.2	22.3	6	0	300	118	74
700	MAS SEEDS	SHANIYA	129.6	25.9	6	0	293	139	73
Media generale			137.6	20.2	8	0	275	115	75
Media 500			133.9	17.9	7	0	265	106	76
Media 600			140.6	21.2	10	0	276	119	75
Media 700			137.8	22.9	7	0	292	127	75
d.m.s. 5%			11.2	1.5			14	14	3
c.v.%			5.8	5.2			3.6	8.5	2.4

Ibridi da granella Fao 500-600-700

Località: San Bellino (RO)

2021

Fao	Ditta	Ibrido	Produ- zione (q/ha 15.5%)	Umidità alla raccolta (%)	Piante		Altezza		Peso ettoli- trico (kg/hl)
					spezzate (%)	allettate (%)	pianta (cm)	spiga (cm)	
500	MAS SEEDS	MAS 582.D	153.5	21.2	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
500	PIONEER	P0848	153.2	20.1	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
500	KWS	KEFIEROS	152.3	21.5	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
500	MAS SEEDS	MAS 59.K	148.7	20.2	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
500	SIS	KRUPS	146.3	21.4	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
500	PIONEER	P0900	145.9	18.2	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
500	SEMILLAS FITO'	PORTBOU	145.2	24.1	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
500	KWS	KONTIGOS	144.7	22.4	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
500	DEKALB	DKC5709	140.8	19.9	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
500		R_500_1	128.5	22.4	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
500	SIS	SISTEMATICO	127.9	23.8	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
500	SYNGENTA	SY HELIUM	127.3	18.5	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
500	KWS	KWS SELECTO	112.2	18.8	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
500	LIMAGRAIN	LG31.642	158.3	23.2	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
600	SYNGENTA	SY FUERZA	157.1	24.1	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
600	SYNGENTA	SY LAVAREDO	155.1	24.4	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
600	LIMAGRAIN	LG31.677	153.6	25.3	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
600	KWS	KWS POSEIDO	151.1	24.0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
600	SEMILLAS FITO'	UBEDA	150.0	19.5	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
600	LIMAGRAIN	LG30.600	148.7	24.2	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
600	MAS SEEDS	MAS 68.K	148.4	23.0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
600	DEKALB	DKC6308	147.6	23.7	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
600	SIS	KAMISTEAS	147.2	22.5	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
600	SEMILLAS FITO'	ALTAMIRA	146.4	22.2	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
600	KWS	PORTOFINO	141.7	22.9	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
600	KWS	KEFRANCOS	140.3	23.5	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
600	PLANTA	SNH 9658	138.6	25.0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
600	PIONEER	P1547	134.8	19.5	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
600	KWS	KWS KULMOS	128.8	22.0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
700	DEKALB	DKC6980	163.0	24.0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
700	PIONEER	P1772	155.7	22.7	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
700	SYNGENTA	SY ANTEX	155.2	23.2	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
700	KWS	KWS ELEKTRO	151.7	24.1	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
700	SIS	KILOWATT	145.3	25.4	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
700	MAS SEEDS	SHANIYA	138.6	24.6	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
Media generale			145.2	22.4	0	0			
Media 500			140.5	21.0	0	0			
Media 600			146.7	23.1	0	0			
Media 700			151.6	24.0	0	0			
d.m.s. 5%			16.1	2.1					
c.v.%			7.9	6.7					

Ibridi da granella Fao 500-600-700

Localita: Pozzuolo del Friuli (UD)

2021

Fao	Ditta	Ibrido	Produ- zione (q/ha 15.5%)	Umidità alla raccolta (%)	Piante		Altezza		Peso ettoli- trico (kg/hl)
					spezzate (%)	allettate (%)	pianta (cm)	spiga (cm)	
500	PIONEER	P0900	121.7	18.7	19	0	203	86	72
500	PIONEER	P0848	119.7	19.1	4	0	226	108	73
500	MAS SEEDS	MAS 59.K	114.5	19.8	11	0	210	98	71
500	SIS	KRUPS	112.8	20.9	12	0	231	98	68
500	KWS	KONTIGOS	111.7	20.1	16	0	233	104	70
500	KWS	KEFIEROS	108.4	22.5	3	0	228	101	70
500	DEKALB	DKC5709	107.5	20.2	4	4	210	95	71
500		R_500_1	107.0	20.1	9	1	228	106	72
500	MAS SEEDS	MAS 582.D	106.6	19.9	7	6	209	99	72
500	SYNGENTA	SY HELIUM	104.5	17.9	10	0	226	110	70
500	KWS	KWS SELECTO	104.2	16.9	5	8	219	96	73
500	SIS	SISTEMATICO	101.0	19.7	6	0	209	88	71
500	SEMILLAS FITO'	PORTBOU	98.3	20.6	2	0	208	94	69
600	SYNGENTA	SY LAVAREDO	122.8	23.1	6	0	230	103	70
600	SEMILLAS FITO'	ALTAMIRA	113.8	20.6	4	0	209	98	72
600	PLANTA	SNH 9658	112.5	22.0	10	0	236	111	70
600	KWS	KWS KULMOS	111.7	20.8	3	0	215	105	71
600	KWS	KWS POSEIDO	106.4	23.5	9	1	220	101	70
600	SYNGENTA	SY FUERZA	103.4	22.1	11	0	231	108	69
600	KWS	PORTOFINO	102.0	22.3	14	6	236	100	71
600	LIMAGRAIN	LG31.677	101.3	23.6	2	0	215	91	69
600	KWS	KEFRANCOS	100.5	23.4	4	0	200	95	70
600	SEMILLAS FITO'	UBEDA	96.7	18.5	13	1	208	98	74
600	MAS SEEDS	MAS 68.K	96.3	21.2	1	2	203	103	71
500	LIMAGRAIN	LG31.642	95.7	23.7	6	6	221	96	70
600	LIMAGRAIN	LG30.600	95.4	21.7	7	0	231	111	71
600	DEKALB	DKC6308	92.7	23.0	2	1	210	105	69
600	SIS	KAMISTEAS	92.2	20.9	8	1	216	99	71
600	PIONEER	P1547	89.5	19.6	9	8	216	100	75
700	PIONEER	P1772	118.4	21.4	2	0	215	100	74
700	KWS	KWS ELEKTRO	107.1	22.9	14	0	246	110	70
700	DEKALB	DKC6980	106.9	23.7	2	0	219	101	70
700	SIS	KILOWATT	105.7	24.8	9	1	240	121	70
700	SYNGENTA	SY ANTEX	103.8	23.2	3	0	229	106	68
700	MAS SEEDS	SHANIYA	103.4	23.6	13	0	236	123	69
Media generale			105.6	21.3	7	1	221	102	71
Media 500			109.1	19.7	8	1	218	99	71
Media 600			102.1	21.9	7	2	219	101	71
Media 700			107.5	23.3	7	0	231	110	70
d.m.s. 5%			12.6	1.6			17	11	1
c.v.%			8.5	5.4			5.4	7.5	1.5



Ibridi da granella Fao 500-600-700

Località: Sedegliano (UD)

2021

Fao	Ditta	Ibrido	Produ- zione (q/ha 15.5%)	Umidità alla raccolta (%)	Piante		Altezza		Peso ettoli- trico (kg/hl)
					spezzate (%)	allettate (%)	pianta (cm)	spiga (cm)	
500	SEMILLAS FITO'	PORTBOU	179.8	26.9	0	47	240	125	68
500	PIONEER	P0848	170.7	24.6	2	65	225	110	69
500	KWS	KONTIGOS	167.9	27.6	8	56	250	123	67
500	MAS SEEDS	MAS 59.K	162.6	25.4	6	60	250	123	69
500	KWS	KEFIEROS	162.3	27.2	5	36	250	125	69
500	MAS SEEDS	MAS 582.D	160.7	26.0	7	17	220	105	68
500	SIS	KRUPS	160.0	26.0	11	22	245	130	66
500	DEKALB	DKC5709	156.2	24.3	0	58	220	115	68
500		R_500_1	152.5	25.3	2	53	253	133	70
500	SYNGENTA	SY HELIUM	151.2	23.9	2	34	250	123	67
500	KWS	KWS SELECTO	150.6	23.2	0	79	225	125	69
500	SIS	SISTEMATICO	148.0	26.6	1	69	225	110	67
500	PIONEER	P0900	137.3	25.1	0	92	225	105	70
600	PIONEER	P1547	173.6	27.4	2	2	228	108	70
600	SYNGENTA	SY FUERZA	170.0	27.1	2	15	230	105	68
600	KWS	KWS POSEIDO	162.5	28.3	4	8	245	118	68
600	KWS	PORTOFINO	161.4	28.1	10	0	215	105	68
600	KWS	KEFRANCOS	161.3	27.5	2	3	233	98	68
600	SYNGENTA	SY LAVAREDO	157.1	28.2	1	9	245	125	68
600	DEKALB	DKC6308	156.4	27.7	2	0	218	105	69
600	LIMAGRAIN	LG30.600	156.1	29.2	2	18	240	120	67
600	LIMAGRAIN	LG31.677	154.3	29.0	1	0	210	98	67
600	SEMILLAS FITO'	ALTAMIRA	152.5	28.7	1	10	203	100	67
600	SIS	KAMISTEAS	151.5	27.2	3	3	250	118	67
600	PLANTA	SNH 9658	151.0	27.3	3	32	233	113	70
600	SEMILLAS FITO'	UBEDA	145.2	24.5	2	48	205	105	69
600	KWS	KWS KULMOS	141.6	26.9	5	0	235	118	68
500	LIMAGRAIN	LG31.642	139.7	28.9	1	48	203	108	68
600	MAS SEEDS	MAS 68.K	136.2	27.7	0	0	210	115	67
700	SIS	KILOWATT	164.1	29.5	2	93	265	143	67
700	PIONEER	P1772	159.2	28.2	1	9	225	105	69
700	DEKALB	DKC6980	158.6	29.5	1	18	233	120	68
700	SYNGENTA	SY ANTEX	157.7	28.1	0	97	260	118	67
700	KWS	KWS ELEKTRO	155.0	28.5	2	34	240	105	67
700	MAS SEEDS	SHANIYA	153.2	28.2	5	75	235	120	68
Media generale			156.5	27.1	3	35	232	115	68
Media 500			158.4	25.5	3	53	237	119	68
Media 600			154.4	27.7	2	12	225	110	68
Media 700			158.0	28.6	2	54	243	118	68
d.m.s. 5%			15.2	1.7			35	23	2
c.v.%			6.9	4.4			7.3	9.7	1.9

Ibridi da granella Fao 500-600-700

Località: Muzzana del Turgnano (UD) 2021

Fao	Ditta	Ibrido	Produ- zione (q/ha 15.5%)	Umidità alla raccolta (%)	Piante		Altezza		Peso ettoli- trico (kg/hl)
					spezzate (%)	allettate (%)	pianta (cm)	spiga (cm)	
500	MAS SEEDS	MAS 59.K	159.8	29.7	4	0	248	118	67
500	PIONEER	P0848	159.5	27.9	4	0	278	128	67
500	KWS	KEFIEROS	156.6	28.5	1	0	269	134	67
500	DEKALB	DKC5709	147.2	27.3	5	0	246	115	68
500	KWS	KONTIGOS	146.8	29.2	4	0	249	125	68
500	SEMILLAS FITO'	PORTBOU	146.0	29.6	3	0	254	130	67
500	PIONEER	P0900	145.4	29.9	8	0	258	98	68
500	SYNGENTA	SY HELIUM	137.9	28.6	4	0	278	135	66
500	SIS	SISTEMATICO	135.8	28.5	3	0	238	111	66
500	MAS SEEDS	MAS 582.D	134.8	29.4	6	0	245	126	68
500	SIS	KRUPS	132.0	30.8	5	0	261	124	66
500		R_500_1	131.6	29.2	3	0	261	133	68
500	KWS	KWS SELECTO	125.1	28.8	5	0	249	113	67
600	MAS SEEDS	MAS 68.K	156.6	31.7	2	0	264	128	66
600	PIONEER	P1547	154.0	28.9	10	1	250	120	72
600	LIMAGRAIN	LG31.677	153.1	32.3	1	0	269	120	66
600	SYNGENTA	SY LAVAREDO	152.9	30.8	6	0	261	129	67
600	DEKALB	DKC6308	151.0	31.0	2	1	276	125	66
600	KWS	KWS POSEIDO	151.0	31.3	7	1	271	128	68
600	KWS	KWS KULMOS	147.6	28.7	2	1	270	133	68
600	SYNGENTA	SY FUERZA	146.3	32.7	4	0	270	139	65
600	PLANTA	SNH 9658	145.9	30.8	3	0	258	129	68
600	KWS	KEFRANCOS	145.7	30.3	3	0	251	113	67
500	LIMAGRAIN	LG31.642	145.1	30.8	7	3	268	131	68
600	KWS	PORTOFINO	141.5	30.6	5	0	258	120	68
600	SEMILLAS FITO'	ALTAMIRA	137.8	30.8	5	0	251	120	67
600	LIMAGRAIN	LG30.600	137.2	32.7	2	1	276	143	66
600	SIS	KAMISTEAS	136.9	32.0	5	0	255	115	67
600	SEMILLAS FITO'	UBEDA	129.0	29.6	5	0	256	129	69
700	PIONEER	P1772	156.5	30.9	5	0	274	124	70
700	DEKALB	DKC6980	149.7	30.7	1	0	278	120	68
700	SIS	KILOWATT	145.1	31.7	5	1	291	161	68
700	SYNGENTA	SY ANTEX	141.6	30.9	2	1	269	139	65
700	KWS	KWS ELEKTRO	138.8	30.2	3	0	285	135	67
700	MAS SEEDS	SHANIYA	138.4	31.6	2	3	276	145	68
Media generale			144.6	30.2	4	0	263	127	67
Media 500			143.0	29.0	4	0	256	122	67
Media 600			145.7	30.9	4	0	263	126	67
Media 700			145.0	31.0	3	1	279	137	68
d.m.s. 5%			14.8	1.8			18	17	2
c.v.%			7.3	4.3			4.9	9.7	1.6



Ibridi da granella Fao 500-600-700

Località: Marciano della Chiana (AR) 2021

Fao	Ditta	Ibrido	Produ- zione (q/ha 15.5%)	Umidità alla raccolta (%)	Piante		Altezza		Peso ettoli- trico (kg/hl)
					spezzate (%)	allettate (%)	pianta (cm)	spiga (cm)	
500	MAS SEEDS	MAS 59.K	127.2	21.4	0	0	224	113	64
500	KWS	KONTIGOS	125.1	18.6	1	0	238	118	70
500	PIONEER	P0900	123.8	16.9	0	0	248	103	73
500	DEKALB	DKC5709	122.0	17.4	1	0	204	103	71
500	KWS	KWS SELECTO	118.7	16.1	1	0	223	101	72
500	MAS SEEDS	MAS 582.D	118.6	16.7	0	0	221	119	72
500	KWS	KEFIEROS	114.0	20.1	1	0	229	116	69
500	SIS	SISTEMATICO	113.5	18.3	1	0	220	100	67
500	SEMILLAS FITO'	PORTBOU	111.4	18.5	0	0	208	111	68
500	SIS	KRUPS	109.5	17.3	1	0	230	114	69
500	PIONEER	P0848	107.8	17.1	5	0	224	120	73
500	SYNGENTA	SY HELIUM	103.4	16.4	2	0	218	123	71
500		R_500_1	98.7	18.4	3	0	228	126	72
600	SYNGENTA	SY FUERZA	132.1	24.5	0	0	236	116	66
600	KWS	PORTOFINO	124.5	18.6	1	0	230	110	70
600	SEMILLAS FITO'	UBEDA	119.5	17.8	0	0	224	123	75
600	SEMILLAS FITO'	ALTAMIRA	117.9	22.2	1	0	218	108	68
600	SIS	KAMISTEAS	116.6	20.1	2	0	235	119	70
600	DEKALB	DKC6308	116.5	22.0	0	0	218	109	69
600	PIONEER	P1547	116.3	18.5	2	0	219	105	76
600	MAS SEEDS	MAS 68.K	115.7	18.8	1	0	211	123	71
500	LIMAGRAIN	LG31.642	113.6	24.2	4	0	240	125	67
600	KWS	KWS POSEIDO	113.4	20.6	2	0	239	110	70
600	KWS	KWS KULMOS	112.3	18.6	1	0	219	108	71
600	KWS	KEFRANCOS	111.8	19.0	0	0	218	115	70
600	SYNGENTA	SY LAVAREDO	109.9	25.0	1	0	223	114	68
600	LIMAGRAIN	LG31.677	96.8	25.0	1	0	233	103	66
600	LIMAGRAIN	LG30.600	95.4	20.6	1	0	238	133	68
600	PLANTA	SNH 9658	94.2	20.2	4	0	219	115	71
700	SYNGENTA	SY ANTEX	126.1	24.7	1	0	244	115	65
700	MAS SEEDS	SHANIYA	120.5	28.9	1	0	238	126	66
700	PIONEER	P1772	117.6	22.1	1	0	221	113	73
700	KWS	KWS ELEKTRO	113.6	26.0	1	0	245	119	67
700	DEKALB	DKC6980	113.5	24.1	2	0	214	111	68
700	SIS	KILOWATT	106.8	27.7	0	0	248	134	69
Media generale			114.2	20.6	1	0	227	115	70
Media 500			114.9	17.9	1	0	224	113	70
Media 600			112.9	21.0	1	0	226	115	70
Media 700			116.3	25.6	1	0	235	120	68
d.m.s. 5%			16.3	2.3			13	11	4
c.v.%			10.2	7.9			4.0	6.6	3.6

### Località di testing prove ibridi granella Precoci 2021

Regione	Località	Ente/Società
Lombardia	Bergamo Sant'Angelo Lodigiano (LO) Borgocarbonara (MN)	CREA-CI CREA-CI/Fondazione M. Bolognini Limagrain
Emilia Romagna	Masi San Giacomo (FE)	Tutela Ambientale
Friuli V.G.	Pozzuolo del Friuli (UD) <b>Asciutta</b> Pozzuolo del Friuli (UD) <b>Irriguo</b> Sedegliano (UD)	Ersa Friuli Ersa Friuli Ersa Friuli
Toscana	Marciano della Chiana (AR)	Terre Regionali Toscane-CCTI

### Ibridi testati nelle Prove granella Precoci 2021

Ditta	Ibrido	Classe Fao
DEKALB	DKC4316	300
	DKC5092	400
KWS	<a href="#">KWS FERNANDO</a>	200
	KWS INTELIGENS	400
	<a href="#">TOSKANO</a>	400
LIMAGRAIN	LG31.377	300
	<a href="#">LG31.415</a>	400
MAS SEEDS	<a href="#">MAS 431.B</a>	300
	MAS 440.D	300
	MAS 53.R	400
PIONEER	P0729	400
SIS	<a href="#">VITALICO</a>	200
	KENOBIS	300
	<a href="#">LG31.558</a>	400
SYNGENTA	SY IMPULSE	200
	<a href="#">SY ARNOLD</a>	300
	<a href="#">SY INFINITE</a>	300

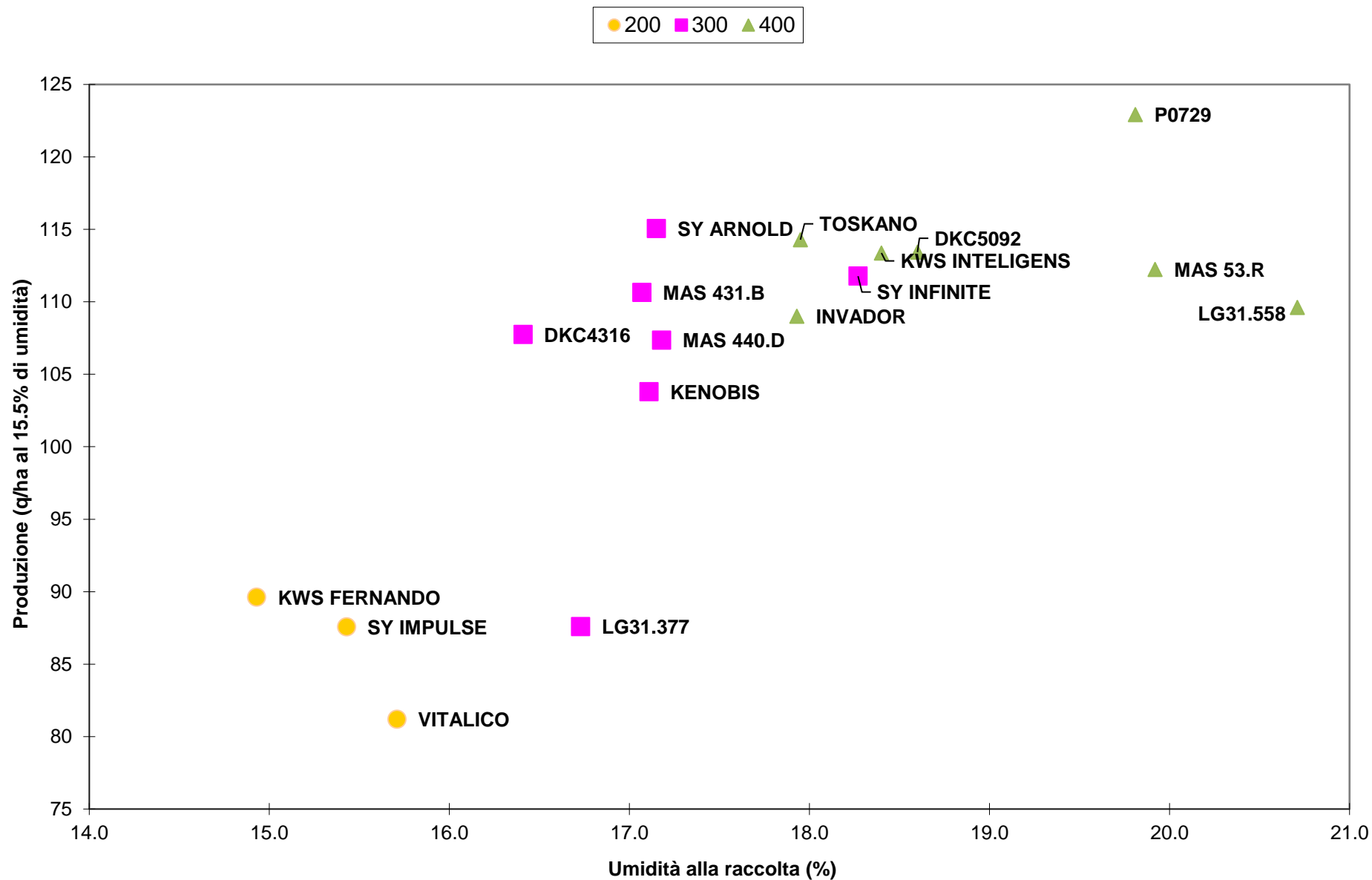
in blu ibridi novità 2021

## Ibridi da granella Precoci Fao 200-300-400 Media 7 Località 2021

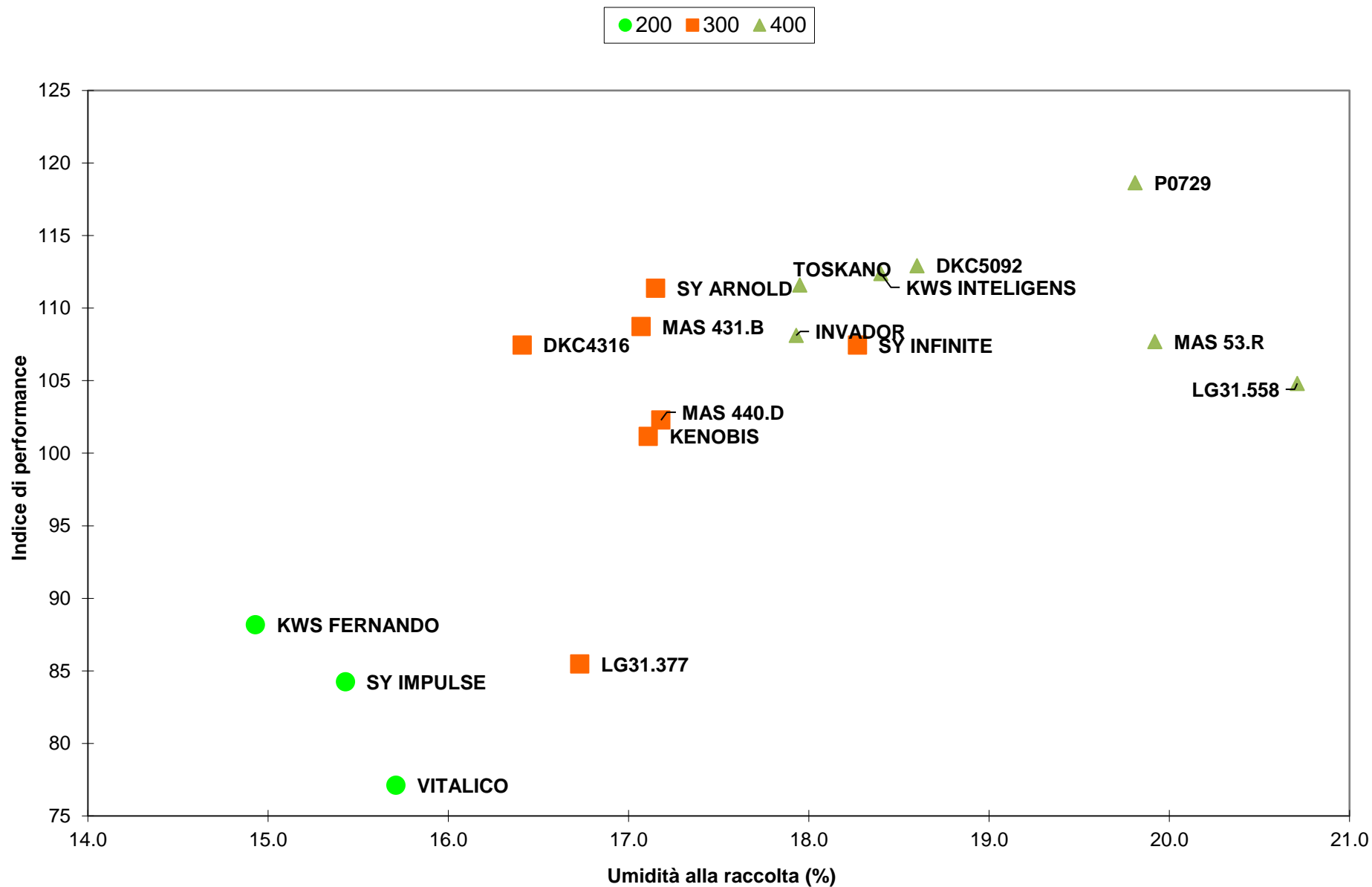
Ditta	Ibrido <sup>(1)</sup>	Indice performance	Produzione indice <sup>(2)</sup>					Produzione <sup>(3)</sup> (q/ha 15.5%)	Umidità alla raccolta (%)	Piante			Altezza		Peso ettoli- trico (kg/ha)	
			2021	2020	2019	2018	2017			spezzate (%)	allettate (%)	m2	pianta (cm)	spiga (cm)		
<b>Ibridi di classe 200</b>																
KWS	KWS FERNANDO	88.2	85					89.6	c	14.9	3	2	8.1	215	110	72
SYNGENTA	SY IMPULSE	84.2	83	91				87.6	c	15.4	7	1	8.4	209	109	74
SIS	VITALICO	77.1	77					81.2	c	15.7	9	0	8.4	218	115	75
	<b>Media 200</b>	<b>83.2</b>						<b>86.1</b>		<b>15.4</b>	<b>6</b>	<b>1</b>		<b>214</b>	<b>111</b>	<b>73</b>
<b>Ibridi di classe 300</b>																
SYNGENTA	SY ARNOLD	111.4	109					115.1	ab	17.2	6	0	8.6	216	110	73
SYNGENTA	SY INFINITE	107.4	106					111.8	ab	18.3	4	0	8.3	229	115	70
MAS SEEDS	MAS 431.B	108.7	105					110.7	ab	17.1	2	2	8.2	210	107	73
DEKALB	DKC4316	107.5	102	101	110	101	103	107.8	ab	16.4	1	1	8.1	194	100	75
MAS SEEDS	MAS 440.D	102.3	102	104				107.4	ab	17.2	8	2	8.2	220	113	72
SIS	KENOBIS	101.2	98	102	98	101	100	103.8	b	17.1	5	0	8.2	222	115	75
LIMAGRAIN	LG31.377	85.5	83	97	96			87.6	c	16.7	4	2	8.3	225	120	74
	<b>Media 300</b>	<b>103.4</b>						<b>106.3</b>		<b>17.1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>		<b>217</b>	<b>111</b>	<b>73</b>
<b>Ibridi di classe 400</b>																
PIONEER	P0729	118.6	116	112	111	114	112	122.9	a	19.8	3	2	8.4	226	102	74
KWS	TOSKANO	111.6	108					114.3	ab	18.0	3	5	8.3	222	112	73
DEKALB	DKC5092	112.9	107	107				113.4	ab	18.6	2	0	7.8	197	97	71
KWS	KWS INTELIGENS	112.4	107	109	111			113.4	ab	18.4	2	2	8.0	227	100	72
MAS SEEDS	MAS 53.R	107.7	106	107	112	107	107	112.2	ab	19.9	2	3	8.2	218	111	73
SIS	LG31.558	104.8	104					109.6	ab	20.7	2	2	8.1	231	117	71
LIMAGRAIN	INVADOR	108.1	103					109.0	ab	17.9	3	2	8.0	222	112	73
	<b>Media 400</b>	<b>110.9</b>						<b>113.6</b>		<b>19.0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>220</b>	<b>107</b>	<b>73</b>
<b>Media generale</b>		<b>102.9</b>						<b>105.7</b>		<b>17.6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>218</b>	<b>110</b>	<b>73</b>
d.m.s. 5%								4.8		0.4	0	0		5	4	1
c.v.%								10.3		5.5	0	0		4.4	6.8	1.8

<sup>(1)</sup> in blu gli ibridi novità 2021<sup>(2)</sup> valori contenenti una stessa lettera non differiscono tra loro secondo il test di Duncan per P≤0.05<sup>(3)</sup> espressa rispetto alla media generale di ciascun anno posta = 100

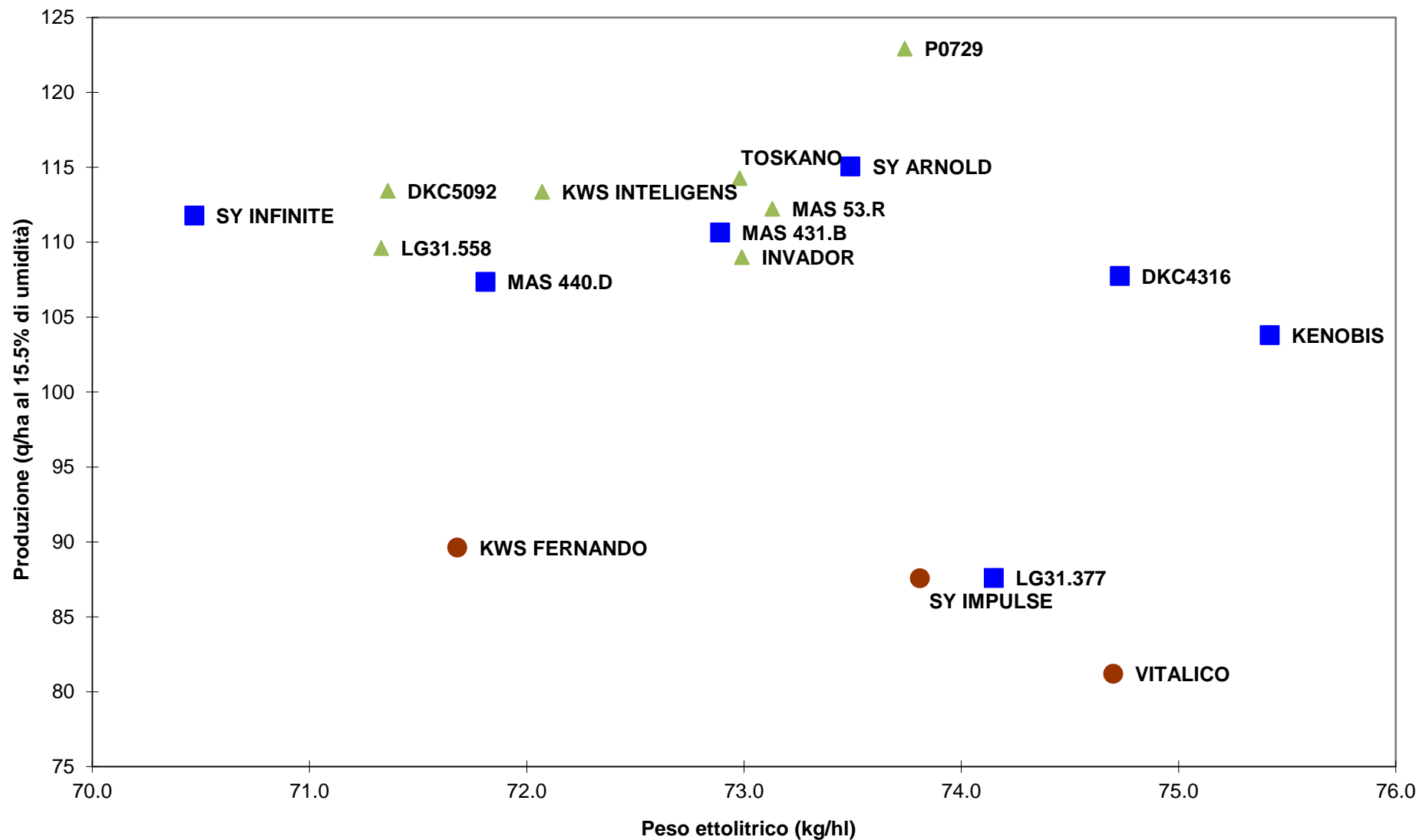
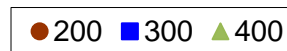
### Ibridi di classe 200-300-400 Produzione e umidità alla raccolta (valori medi di 7 località) Anno 2021



**Ibridi di classe 200-300-400**  
**Indice di performance e umidità alla raccolta**  
**(valori medi di 7 località)**  
**Anno 2021**



**Ibridi di classe 200-300-400**  
**Produzione e peso ettolitrico**  
**(valori medi di 7 località)**  
**Anno 2021**



Ibridi da granella Precoci Fao 200-300-400 Località: Bergamo

2021

Fao	Ditta	Ibrido	Produzione (q/ha 15.5%)	Umidità alla raccolta (%)	Piante		Altezza		Peso ettoli- trico (kg/hl)
					spezzate (%)	allettate (%)	pianta (cm)	spiga (cm)	
200	KWS	KWS FERNANDO	115.8	14.3	0	0	235	110	n.d.
200	SYNGENTA	SY IMPULSE	95.2	14.8	1	0	235	106	n.d.
200	SIS	VITALICO	93.0	14.7	1	0	240	115	n.d.
300	MAS SEEDS	MAS 431.B	144.2	16.0	1	2	253	126	n.d.
300	MAS SEEDS	MAS 440.D	136.0	15.8	2	1	246	118	n.d.
300	SYNGENTA	SY ARNOLD	131.0	16.7	2	0	244	118	n.d.
300	SYNGENTA	SY INFINITE	129.0	15.7	0	2	244	126	n.d.
300	SIS	KENOBIS	110.4	17.1	0	1	241	116	n.d.
300	DEKALB	DKC4316	109.2	15.5	0	0	229	104	n.d.
300	LIMAGRAIN	LG31.377	82.8	16.2	1	1	250	133	n.d.
400	PIONEER	P0729	143.1	20.1	1	0	259	121	n.d.
400	SIS	LG31.558	139.8	19.5	0	0	254	136	n.d.
400	MAS SEEDS	MAS 53.R	135.5	19.3	1	0	254	126	n.d.
400	KWS	KWS INTELIGENS	128.8	18.2	0	0	240	103	n.d.
400	KWS	TOSKANO	110.1	17.6	1	1	231	115	n.d.
400	DEKALB	DKC5092	105.3	19.1	0	0	218	95	n.d.
400	LIMAGRAIN	INVADOR	102.3	17.8	1	0	244	108	n.d.
Media generale			118.3	16.9	1	0	242	116	
Media 200			101.3	14.6	1	0	237	110	
Media 300			120.4	16.1	1	1	244	120	
Media 400			123.6	18.8	1	0	243	115	
d.m.s. 5%			18.7	1.4			9	8	
c.v. %			11.1	6.8			3.1	5.7	

Ibridi da granella Precoci Fao 200-300-400 Località: Sant'Angelo Lodigiano (LO) 2021

Fao	Ditta	Ibrido	Produ- zione (q/ha 15.5%)	Umidità alla raccolta (%)	Piante		Altezza		Peso ettoli- trico (kg/hl)
					spezzate (%)	allettate (%)	pianta (cm)	spiga (cm)	
200	SYNGENTA	SY IMPULSE	71.8	20.2	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
200	SIS	VITALICO	56.2	20.5	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
200	KWS	KWS FERNANDO	52.6	16.4	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
300	SYNGENTA	SY ARNOLD	112.6	20.6	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
300	SYNGENTA	SY INFINITE	95.8	20.6	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
300	SIS	KENOBIS	87.3	19.7	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
300	DEKALB	DKC4316	77.5	19.4	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
300	MAS SEEDS	MAS 431.B	75.5	20.9	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
300	MAS SEEDS	MAS 440.D	75.1	20.1	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
300	LIMAGRAIN	LG31.377	55.8	20.1	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
400	PIONEER	P0729	102.5	21.2	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
400	KWS	TOSKANO	95.4	19.8	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
400	MAS SEEDS	MAS 53.R	93.0	21.0	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
400	SIS	LG31.558	84.6	21.2	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
400	DEKALB	DKC5092	80.2	20.5	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
400	KWS	KWS INTELIGENS	79.2	21.4	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
400	LIMAGRAIN	INVADOR	73.9	20.2	0	0	n.d.	n.d.	n.d.
Media generale			80.5	20.2	0	0			
Media 200			60.2	19.0	0	0			
Media 300			82.8	20.2	0	0			
Media 400			87.0	20.7	0	0			
d.m.s. 5%			17.1	1.2					
c.v. %			15.0	4.3					



Ibridi da granella Precoci Fao 200-300-400 Località: Pozzuolo d.F.(UD) **Asciutta** 2021

Fao	Ditta	Ibrido	Produzione (q/ha 15.5%)	Umidità alla raccolta (%)	Piante		Altezza		Peso ettoli- trico (kg/hl)
					spezzate (%)	allettate (%)	pianta (cm)	spiga (cm)	
200	SYNGENTA	SY IMPULSE	95.1	14.9	15	6	215	109	73
200	KWS	KWS FERNANDO	87.0	15.3	10	10	236	123	71
200	SIS	VITALICO	81.2	16.4	37	0	228	115	73
300	DEKALB	DKC4316	104.8	16.2	3	2	196	98	74
300	MAS SEEDS	MAS 431.B	99.9	14.8	4	11	224	108	73
300	SYNGENTA	SY ARNOLD	98.5	16.4	4	0	225	116	73
300	SYNGENTA	SY INFINITE	87.4	19.1	4	0	235	114	70
300	MAS SEEDS	MAS 440.D	87.2	16.9	9	10	224	110	73
300	LIMAGRAIN	LG31.377	80.1	16.5	7	0	236	130	74
300	SIS	KENOBIS	78.1	17.1	3	0	244	121	74
400	LIMAGRAIN	INVADOR	100.0	17.2	5	11	233	110	74
400	KWS	TOSKANO	91.5	18.6	5	10	236	113	72
400	PIONEER	P0729	88.8	19.9	4	10	233	96	73
400	DEKALB	DKC5092	88.4	17.1	2	0	199	93	72
400	KWS	KWS INTELIGENS	86.6	18.1	2	0	221	96	73
400	MAS SEEDS	MAS 53.R	82.9	19.1	10	2	221	110	73
400	SIS	LG31.558	72.1	22.1	3	0	253	116	70
Media generale			88.8	17.4	7	4	227	110	73
Media 200			87.8	15.5	21	5	226	115	72
Media 300			90.9	16.7	5	3	226	114	73
Media 400			87.2	18.9	4	5	228	105	72
d.m.s. 5%			12.3	1.4			17	13	2
c.v. %			9.8	5.8			5.3	8.1	1.5

Ibridi da granella Precoci Fao 200-300-400 Località: Sedegliano (UD)

2021

Fao	Ditta	Ibrido	Produzione (q/ha 15.5%)	Umidità alla raccolta (%)	Piante		Altezza		Peso ettoli- trico (kg/hl)
					spezzate (%)	allettate (%)	pianta (cm)	spiga (cm)	
200	SIS	VITALICO	96.2	17.1	42	0	205	105	75
200	KWS	KWS FERNANDO	79.0	16.1	0	5	178	88	72
200	SYNGENTA	SY IMPULSE	72.7	16.0	44	0	205	105	74
300	DEKALB	DKC4316	152.6	18.6	1	13	200	103	74
300	SYNGENTA	SY INFINITE	137.9	20.7	35	0	250	118	70
300	MAS SEEDS	MAS 431.B	137.3	18.8	5	0	173	90	73
300	SYNGENTA	SY ARNOLD	136.7	19.6	45	0	210	108	73
300	MAS SEEDS	MAS 440.D	127.7	18.9	46	0	228	113	72
300	SIS	KENOBIS	117.8	19.7	44	0	223	133	74
300	LIMAGRAIN	LG31.377	105.1	18.5	1	23	228	118	73
400	PIONEER	P0729	168.3	22.5	1	7	225	93	72
400	KWS	KWS INTELIGENS	156.4	20.9	2	23	248	95	71
400	DEKALB	DKC5092	148.5	21.0	6	6	205	93	71
400	LIMAGRAIN	INVADOR	146.8	19.9	4	1	235	115	73
400	KWS	TOSKANO	144.4	20.1	1	45	228	108	72
400	SIS	LG31.558	139.8	22.9	1	33	213	113	70
400	MAS SEEDS	MAS 53.R	135.9	22.6	0	42	208	110	71
Media generale			129.6	19.6	16	12	215	106	72
Media 200			82.6	16.4	29	2	196	99	74
Media 300			130.7	19.2	25	5	216	111	73
Media 400			148.6	21.4	2	23	223	104	71
d.m.s. 5%			20.2	1.3			23	21	2
c.v. %			11.0	4.7			5.1	9.1	1.5

Ibridi da granella Precoci Fao 200-300-400 Località: Pozzuolo d.F.(UD) Irriguo 2021

Fao	Ditta	Ibrido	Produ- zione (q/ha 15.5%)	Umidità alla raccolta (%)	Piante		Altezza		Peso ettoli- trico (kg/hl)
					spezzate (%)	allettate (%)	pianta (cm)	spiga (cm)	
200	SYNGENTA	SY IMPULSE	95.9	19.4	7	0	204	104	72
200	KWS	KWS FERNANDO	91.2	19.3	9	0	220	111	69
200	SIS	VITALICO	91.2	18.6	2	0	213	104	73
300	SIS	KENOBIS	119.0	20.6	10	0	223	96	73
300	DEKALB	DKC4316	112.7	21.2	6	0	194	95	72
300	MAS SEEDS	MAS 440.D	109.3	22.0	20	0	213	101	69
300	MAS SEEDS	MAS 431.B	108.1	22.2	5	0	208	100	69
300	SYNGENTA	SY INFINITE	107.0	23.4	9	0	221	100	68
300	SYNGENTA	SY ARNOLD	106.5	22.1	15	0	211	95	70
300	LIMAGRAIN	LG31.377	95.0	22.5	22	0	221	104	70
400	PIONEER	P0729	131.8	25.8	14	1	220	88	70
400	MAS SEEDS	MAS 53.R	129.8	26.3	6	0	224	104	70
400	DEKALB	DKC5092	122.5	24.7	6	0	191	88	68
400	LIMAGRAIN	INVADOR	122.3	23.8	11	0	219	106	69
400	KWS	KWS INTELIGENS	119.4	22.8	8	0	224	93	70
400	KWS	TOSKANO	116.1	23.8	13	0	231	100	69
400	SIS	LG31.558	115.0	26.0	10	0	253	113	69
Media generale			111.3	22.6	10	0	217	100	70
Media 200			92.7	19.1	6	0	212	106	71
Media 300			108.2	22.0	12	0	213	99	70
Media 400			122.4	24.7	10	0	223	99	69
d.m.s. 5%			11.9	2.1			14	11	2
c.v. %			7.5	6.5			4.5	7.6	1.8

Ibridi da granella Precoci Fao 200-300-400 Località: Arquà Polesine (RO)

2021

Fao	Ditta	Ibrido	Produzione (q/ha 15.5%)	Umidità alla raccolta (%)	Piante		Altezza		Peso ettoli- trico (kg/hl)
					spezzate (%)	allettate (%)	pianta (cm)	spiga (cm)	
200	KWS	KWS FERNANDO	108.5	12.8	0	0	200	105	74
200	SYNGENTA	SY IMPULSE	100.4	12.7	0	0	190	114	74
200	SIS	VITALICO	73.4	12.5	0	0	204	130	75
300	SYNGENTA	SY INFINITE	137.1	14.8	0	0	210	120	73
300	SYNGENTA	SY ARNOLD	127.1	14.3	0	0	200	108	76
300	MAS SEEDS	MAS 431.B	123.6	13.8	0	0	200	105	76
300	MAS SEEDS	MAS 440.D	121.8	14.5	0	0	199	118	73
300	SIS	KENOBIS	121.2	13.8	0	0	190	110	79
300	DEKALB	DKC4316	109.2	13.7	0	0	165	104	78
300	LIMAGRAIN	LG31.377	103.8	13.2	0	0	190	108	77
400	DEKALB	DKC5092	149.5	15.0	0	0	185	120	73
400	KWS	TOSKANO	145.9	14.1	0	0	190	118	77
400	PIONEER	P0729	140.6	15.9	0	0	210	110	77
400	SIS	LG31.558	133.4	18.2	0	0	190	100	75
400	KWS	KWS INTELIGENS	131.7	15.0	0	0	204	110	73
400	LIMAGRAIN	INVADOR	126.1	14.7	0	0	190	120	74
400	MAS SEEDS	MAS 53.R	121.4	18.2	0	0	190	105	75
Media generale			122.0	14.5	0	0	194	112	75
Media 200			94.1	12.6	0	0	198	116	75
Media 300			120.5	14.0	0	0	193	110	76
Media 400			135.5	15.9	0	0	194	112	75
d.m.s. 5%			9.7	0.6			4	7	3
c.v. %			5.6	3.0			1.4	4.3	2.7

Ibridi da granella Precoci Fao 200-300-400 Località: Marciano della Chiana (AR) 2021

Fao	Ditta	Ibrido	Produzione (q/ha 15.5%)	Umidità alla raccolta (%)	Piante		Altezza		Peso ettoli- trico (kg/hl)
					spezzate (%)	allettate (%)	pianta (cm)	spiga (cm)	
200	KWS	KWS FERNANDO	93.4	10.4	1	0	224	123	72
200	SYNGENTA	SY IMPULSE	82.0	10.1	1	0	204	114	75
200	SIS	VITALICO	77.2	10.3	0	0	222	118	76
300	MAS SEEDS	MAS 440.D	94.4	12.1	0	0	213	121	72
300	SYNGENTA	SY ARNOLD	92.9	10.5	1	0	209	117	75
300	SIS	KENOBIS	92.7	12.0	0	0	211	111	77
300	LIMAGRAIN	LG31.377	90.5	10.2	0	0	226	129	76
300	DEKALB	DKC4316	88.4	10.5	0	0	180	100	76
300	SYNGENTA	SY INFINITE	88.1	13.7	0	0	213	112	71
300	MAS SEEDS	MAS 431.B	86.1	13.1	0	0	201	114	75
400	DEKALB	DKC5092	99.8	12.9	0	0	183	97	73
400	KWS	TOSKANO	96.7	11.7	0	0	218	120	75
400	LIMAGRAIN	INVADOR	91.7	12.0	2	0	214	115	75
400	KWS	KWS INTELIGENS	91.6	12.4	1	0	224	106	73
400	MAS SEEDS	MAS 53.R	87.1	13.0	0	0	210	113	76
400	PIONEER	P0729	85.3	13.4	0	0	208	106	77
400	SIS	LG31.558	82.7	15.2	0	0	225	123	72
Media generale			89.4	12.0	1	0	211	114	75
Media 200			84.2	10.3	1	0	217	118	75
Media 300			90.5	11.7	0	0	207	115	74
Media 400			90.7	12.9	1	0	212	111	75
d.m.s. 5%			15.2	0.8			17	11	1
c.v. %			11.9	4.8			5.8	7.0	0.8

### Località di testing prove Trinciato 2021

Regione	Località	Ente/Società
Lombardia	Bergamo Cumignano sul Naviglio (CR) Calvisano (BS)	CREA-CI Agricola 2000 Limagrain
Veneto	Montagnana (PD) Noventa Vicentina (VI)	KWS Repros

### Ibridi testati nelle Prove Trinciato 2021

Ditta	Ibrido	Classe Fao
DEKALB	DKC6308	600
	DKC6980	700
	DKC7074	700
KWS	KWS ATACO	700
	KWS KANTICO	700
	KWS OLIMPION	700
MAS SEEDS	MAS 714.M	600
	MAS 78.T	700
	SHANIYA	700
PIONEER	P1570	700
	P1772	700
SEMILLAS FITO'	SAGUNTO	700
SIS	KAMISTEAS	600
	KILOWATT	700
SIVAM	TUESTO	700
SYNGENTA	SY BAMBUS	700
	SY FONTERO	700

in blu novità 2021

## Ibridi da Trinciato Fao 600-700      Media 5 Località      2021

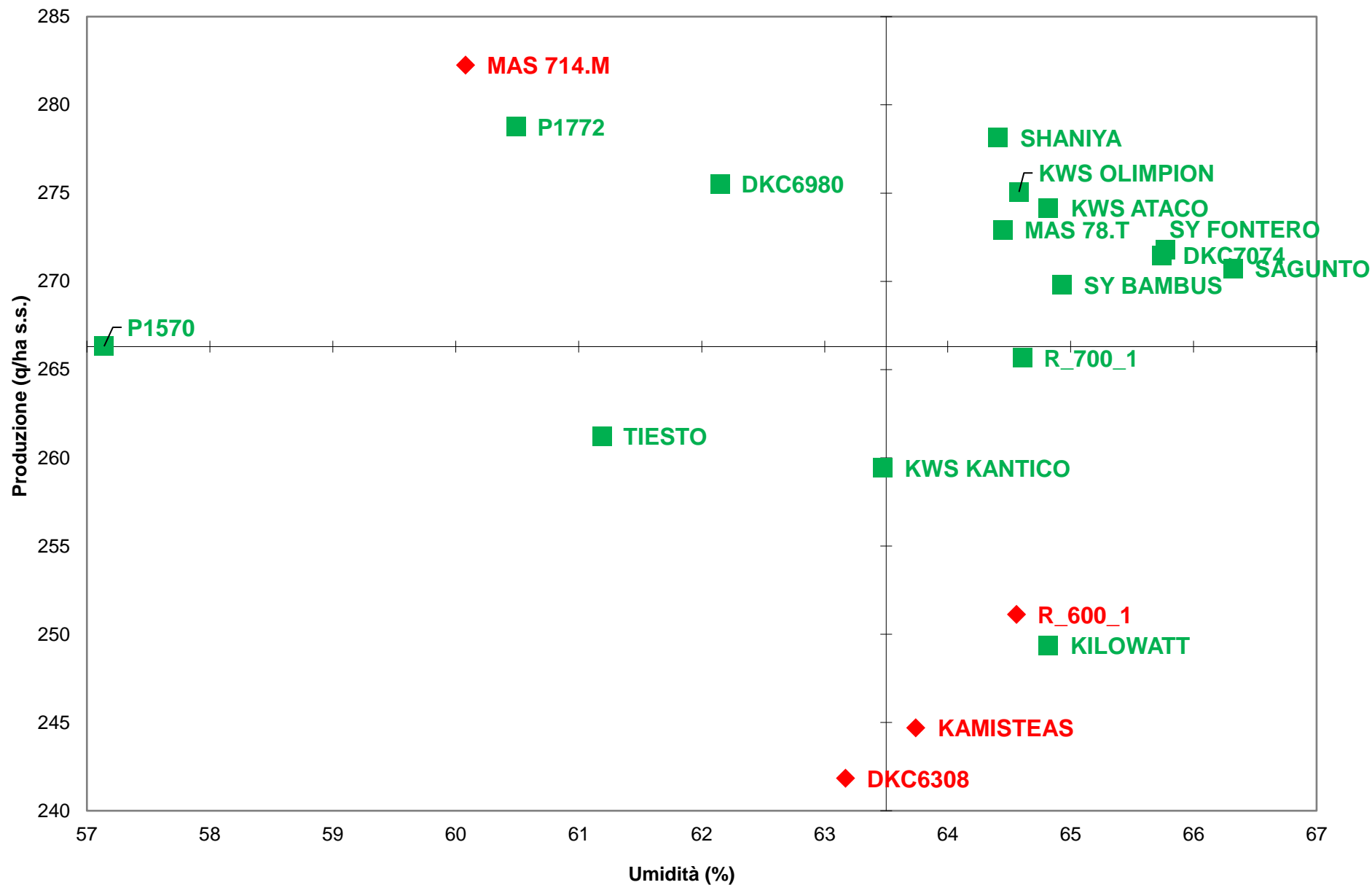
Fao	Ditta distributrice	Ibrido <sup>(1)</sup>	Produzione (q/ha 65% um.)	Produzione <sup>(2)</sup> (q/ha s.s.)	Umidità			Piante		Altezza		Proteina grezza (% s.s.)	NDF (% s.s.)	ADF (% s.s.)	ADL (% s.s.)	EE (% s.s.)	NDF_D 12h (%)	Amido (% s.s.)	UFL (q s.s.)	UFL (ha)
					alla raccolta (%)	spezzate (%)	allettate (%)	pianta (cm)	spiga (cm)											
600 MAS SEEDS		MAS 714.M	806.4	282.2 a	60.1	0	0	305	148	9.3	50.5	27.5	2.6	3.2	28.6	29.2	95.0	26644		
700 PIONEER		P1772	796.5	278.8 a	60.5	1	0	305	133	9.7	51.0	28.8	2.5	3.1	28.2	24.5	95.1	25935		
700 MAS SEEDS		SHANIYA	794.7	278.1 ab	64.4	0	0	311	152	9.3	51.4	29.0	2.5	3.2	28.4	25.7	93.4	24925		
700 DEKALB		DKC6980	787.2	275.5 abc	62.2	0	0	301	136	9.2	46.3	25.1	2.5	3.1	27.6	30.1	96.7	26474		
700 KWS		KWS OLIMPION	785.9	275.1 abc	64.6	0	0	305	153	9.8	47.5	27.0	2.8	3.2	26.5	28.2	97.5	26487		
700 KWS		<b>KWS ATACO</b>	783.3	274.2 abc	64.8	1	0	301	143	10.5	52.4	29.7	2.9	3.2	26.1	22.4	93.9	25350		
700 MAS SEEDS		MAS 78.T	779.7	272.9 abc	64.5	0	0	311	149	9.4	48.8	27.2	2.5	3.2	28.8	27.2	95.2	25504		
700 SYNGENTA		<b>SY FONTERO</b>	776.5	271.8 abc	65.8	1	0	316	147	10.3	51.5	28.6	2.8	2.9	27.8	24.9	94.2	25185		
700 DEKALB		DKC7074	775.7	271.5 abc	65.7	0	0	293	133	9.5	50.1	28.4	2.7	2.8	26.9	27.7	94.1	24780		
700 SEMILLAS FITO'		SAGUNTO	773.5	270.7 abcd	66.3	0	0	321	161	10.0	55.7	32.0	2.7	3.1	27.4	21.2	91.3	24803		
700 SYNGENTA		SY BAMBUS	770.8	269.8 abcd	64.9	0	0	323	150	9.9	51.8	29.0	2.7	3.1	27.9	25.7	94.1	25351		
700 PIONEER		P1570	760.9	266.3 abcde	57.1	0	0	306	141	9.5	50.4	27.7	2.7	3.2	28.1	27.4	95.4	25281		
700		R_700_1	759.1	265.7 abcde	64.6	2	0	316	148	9.9	48.5	26.9	2.6	3.2	28.9	27.7	95.9	24916		
700 SIVAM		TIESTO	746.4	261.2 abcde	61.2	1	0	293	148	9.3	49.9	27.4	2.7	3.0	28.2	29.0	94.5	23618		
700 KWS		<b>KWS KANTICO</b>	741.3	259.4 abcde	63.5	1	0	335	159	9.7	51.5	29.4	2.8	2.9	26.4	24.4	93.8	23701		
600		R_600_1	717.5	251.1 bcde	64.6	0	0	299	140	9.8	51.2	28.6	2.5	3.0	27.3	25.6	94.5	23058		
700 SIS		KILOWATT	712.5	249.4 cde	64.8	0	0	319	159	9.8	50.2	28.6	2.4	3.3	26.8	24.5	95.0	23076		
600 SIS		KAMISTEAS	699.2	244.7 de	63.7	0	0	296	140	10.0	47.1	26.2	2.4	3.3	27.7	28.7	97.8	23374		
600 DEKALB		DKC6308	691.0	241.8 e	63.2	0	0	298	136	9.8	48.2	26.8	2.4	3.2	28.0	28.2	96.6	22638		

Media			760.9	266.3	63.5	0	0	308	146	9.7	50.2	28.1	2.6	3.1	27.7	26.4	95	24795
d.m.s. 5%			64.7	22.7	2.7			10	12	0.7	n.s.	3.2	n.s.	0.3	1.7	3.8	3.1	n.s.
c.v.%			6.9	6.9	2.8			2.9	5.0	5.4	6.9	7.9	12.3	8.1	4.1	12.0	2.5	8

<sup>(1)</sup> in blu gli ibridi novità 2021<sup>(2)</sup> valori contenenti una stessa lettera non differiscono tra loro secondo il test di Duncan per  $P \leq 0.05$

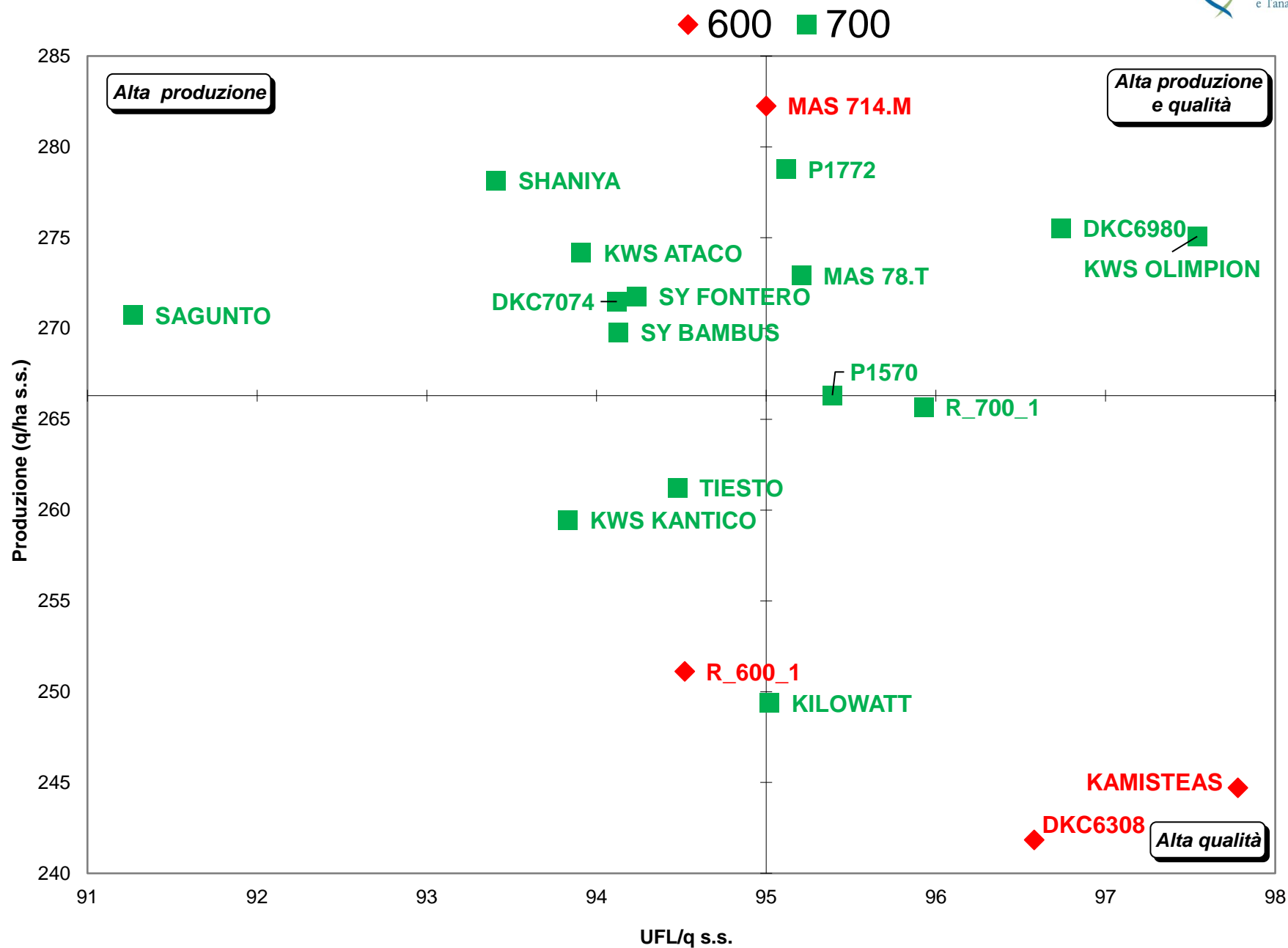
# Produzione s.s e umidità alla raccolta (media 5 località 2021)

◆ 600 ■ 700

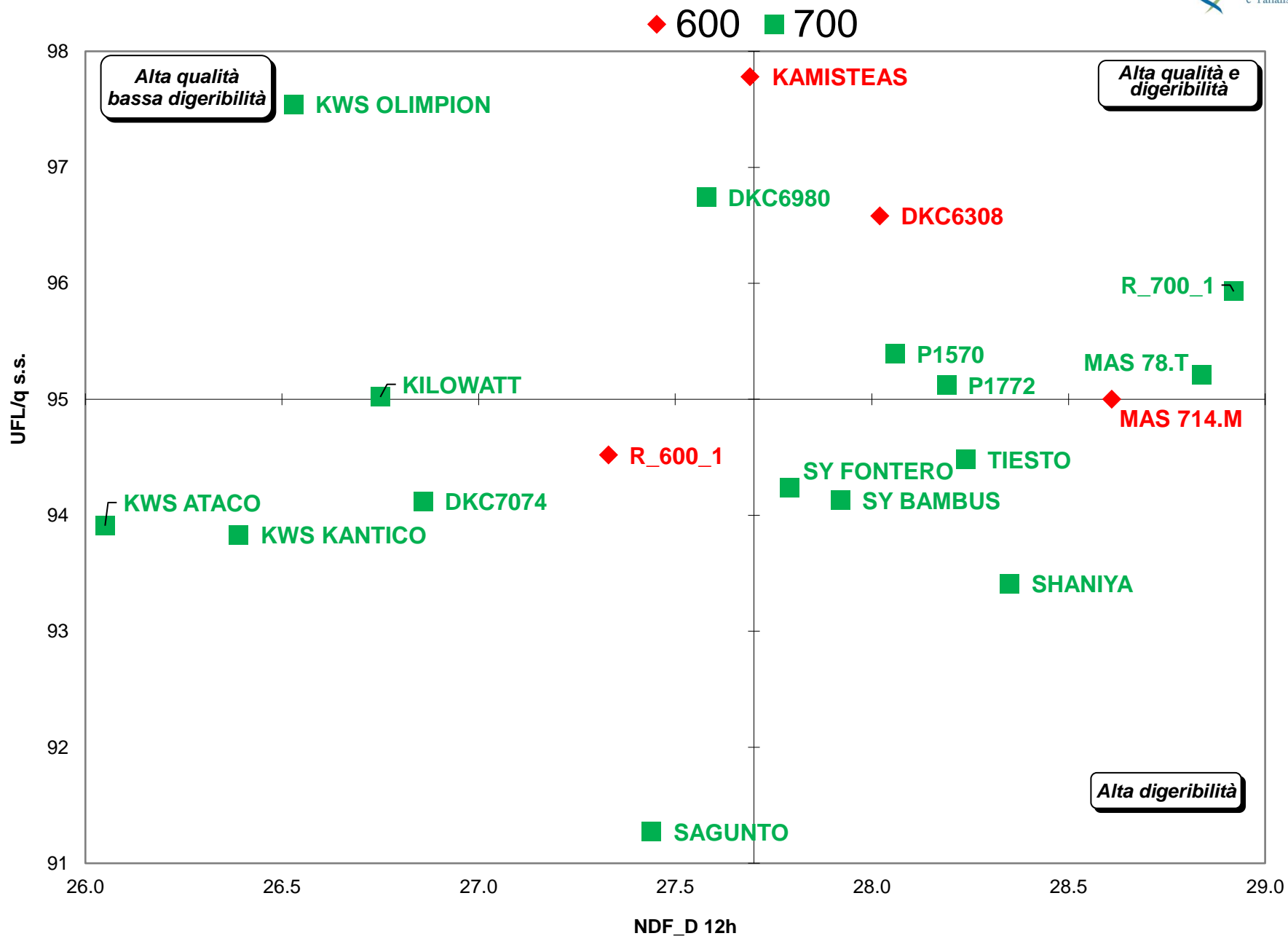




Produzione s.s. e UFL/q s.s. (media 5 località 2021)



UFL/q s.s. e NDF\_D 12h (media 5 località 2021)



Ibridi da Trinciato Fao 600-700

Località: Bergamo

2021

Fao	Ditta distributrice	Ibrido	Produzione (q/ha 65% um.)	Produzione (q/ha di s.s.)	Umidità alla raccolta (%)	Piante		Altezza		Proteina grezza (% s.s.)	NDF (% s.s.)	ADF (% s.s.)	ADL (% s.s.)	EE (%)	NDF_D 12h (%)	Amido (% s.s.)	UFL (q s.s.)	UFL (ha)
						spezzate (%)	allettate (%)	pianta (cm)	spiga (cm)									
700	DEKALB	DKC6980	816.6	285.8	48.2	0	0	243	113	8.9	47.8	25.6	3.1	3.1	27.2	30.0	94.5	27448
700	SEMILLAS FITO'	SAGUNTO	753.6	263.8	57.3	0	0	264	128	9.3	60.2	33.6	2.9	3.3	27.1	20.3	88.8	24592
700	PIONEER	P1772	724.0	253.4	50.8	0	2	251	114	9.3	54.9	30.1	3.1	2.9	27.4	21.9	91.0	23210
700	DEKALB	DKC7074	700.6	245.2	57.8	0	0	241	114	8.9	60.8	34.2	3.6	2.2	24.6	22.6	86.9	21610
700	KWS	KWS ATACO	697.8	244.2	57.8	2	0	248	119	10.0	56.0	31.2	3.3	2.7	24.7	18.0	90.5	22234
600	MAS SEEDS	MAS 714.M	695.9	243.6	44.6	0	0	235	114	8.6	60.8	32.3	3.3	2.8	26.9	27.8	89.5	22868
700	PIONEER	P1570	673.6	235.8	43.6	1	0	230	105	8.9	52.8	28.4	3.1	3.1	29.4	28.4	93.6	22958
700	SYNGENTA	SY BAMBUS	652.3	228.3	56.1	0	0	259	121	10.0	54.1	29.7	2.8	3.1	26.9	23.3	91.8	21084
700	MAS SEEDS	SHANIYA	628.5	220.0	55.8	0	0	245	121	8.6	58.0	32.4	2.8	2.9	27.1	22.0	88.0	18165
700	KWS	KWS OLIMPION	624.9	218.7	57.8	0	1	265	128	9.7	48.9	27.3	3.4	2.8	27.8	28.1	95.4	21866
700		R_700_1	606.7	212.4	56.5	2	0	253	121	9.3	54.1	29.8	3.1	3.1	27.0	24.1	90.6	20096
600	DEKALB	DKC6308	590.0	206.5	55.1	0	0	244	111	10.2	54.5	29.9	3.0	2.8	27.8	24.0	94.0	19483
700	MAS SEEDS	MAS 78.T	590.0	206.5	57.4	1	0	236	100	9.1	54.3	30.0	3.1	2.7	27.9	21.7	89.7	18658
700	SYNGENTA	SY FONTERO	588.7	206.0	61.2	0	0	256	116	10.3	58.5	32.4	3.4	2.4	26.0	18.8	88.3	18114
600	SIS	KAMISTEAS	581.5	203.5	55.6	1	0	241	110	10.0	48.5	26.6	2.7	3.1	27.7	26.8	95.9	19709
700	SIS	KILOWATT	559.5	195.8	61.1	0	0	258	124	10.8	51.6	28.4	2.8	3.2	26.1	20.6	94.2	18803
600		R_600_1	557.7	195.2	60.1	0	0	248	119	10.0	69.0	38.8	3.7	1.7	24.3	14.2	84.0	16577
700	KWS	KWS KANTICO	525.0	183.8	60.7	2	0	270	119	10.2	55.3	31.1	3.3	2.4	26.1	20.7	91.6	17134
700	SIVAM	TIESTO	504.4	176.5	55.5	2	0	234	111	8.6	55.7	29.7	3.2	2.8	27.1	26.8	90.1	15049
Media			635.3	222.4	55.4	1	0	248	116	9.5	55.6	30.6	3.1	2.8	26.8	23.1	91.0	20508
d.m.s. 5%			91.6	32.1	4.3			15	12	1.1	8.6	5.6	n.s.	0.7	2.1	8.5	5.9	4063
c.v.%			10.2	10.2	5.4			4.2	7.3	7.3	9.4	11.0	12.4	15.0	4.7	22.3	3.9	12.0

Ibridi da Trinciato Fao 600-700

Località: Cumignano S/N (CR)

2021

Fao	Ditta distributrice	Ibrido	Produzione (q/ha 65% um.)	Produzione (q/ha di s.s.)	Umidità alla raccolta (%)	Piante		Altezza		Proteina grezza (% s.s.)	NDF (% s.s.)	ADF (% s.s.)	ADL (% s.s.)	EE (%)	NDF_D 12h (%)	Amido (% s.s.)	UFL (q s.s.)	UFL (ha)
						spezzate (%)	allettate (%)	pianta (cm)	spiga (cm)									
700	MAS SEEDS	MAS 78.T	1024.4	358.5	66.6	0	0	359	196	8.4	52.1	29.1	2.4	3.1	30.3	27.5	94.3	33739
600	MAS SEEDS	MAS 714.M	1014.4	355.0	64.0	0	0	335	179	8.7	52.6	28.9	2.5	2.9	29.8	26.8	93.2	32982
700	MAS SEEDS	SHANIYA	985.5	344.9	65.8	0	0	338	178	8.6	51.3	28.3	2.4	3.2	29.3	27.5	94.5	32959
700	SYNGENTA	SY FONTERO	961.3	336.5	67.2	0	0	343	173	9.2	49.6	26.7	2.6	3.0	29.6	30.1	96.2	31404
700	SIVAM	TIESTO	953.4	333.7	62.2	0	0	316	175	8.4	52.2	28.4	2.8	2.8	28.2	30.2	93.6	30815
700	KWS	KWS OLIMPION	946.9	331.4	68.3	0	0	324	181	8.7	50.5	28.6	2.6	2.9	27.7	27.4	96.0	31248
700	PIONEER	P1570	921.0	322.3	61.8	0	0	355	166	8.4	51.1	28.3	2.6	2.8	28.9	27.0	94.5	31110
700	PIONEER	R_700_1	920.3	322.1	68.0	0	0	345	165	9.2	49.6	26.7	2.6	3.0	29.6	30.1	96.2	30533
700	PIONEER	P1772	918.3	321.4	63.0	0	0	343	153	8.6	50.0	27.5	2.1	2.8	30.0	25.1	95.9	30497
700	SYNGENTA	SY BAMBUS	900.9	315.3	67.9	0	0	348	169	8.5	51.1	28.3	2.5	3.0	29.4	29.2	94.4	29274
700	SEMILLAS FITO'	SAGUNTO	897.1	314.0	67.5	0	0	335	169	9.1	54.0	30.2	2.6	3.0	29.6	24.3	93.1	28833
700	DEKALB	DKC6980	892.2	312.3	66.6	0	0	339	155	7.9	46.2	24.6	2.1	2.7	29.4	31.5	96.0	30542
700	KWS	KWS ATACO	892.1	312.2	67.9	0	0	320	164	9.4	52.5	29.2	2.7	3.1	27.9	25.6	94.3	29277
600	KWS	R_600_1	888.0	310.8	64.2	0	0	316	159	8.5	47.5	25.7	2.0	3.2	30.2	29.1	97.5	29926
700	KWS	KWS KANTICO	885.8	310.0	64.3	0	0	373	196	7.8	48.2	26.5	2.2	2.7	29.1	29.5	95.7	30698
700	DEKALB	DKC7074	850.6	297.7	69.6	0	0	308	136	8.9	50.7	28.1	2.5	2.6	28.0	27.2	94.4	27790
600	SIS	KAMISTEAS	820.6	287.2	65.3	0	0	316	163	8.6	48.6	26.5	2.1	3.2	29.4	29.5	98.0	28072
700	SIS	KILOWATT	806.7	282.3	65.8	0	0	354	179	7.5	50.9	28.8	2.2	3.0	29.4	27.2	93.8	25858
600	SIS	DKC6308	687.1	240.5	63.2	0	0	316	148	8.4	49.5	26.9	2.1	3.2	29.9	27.4	96.2	23270
Media			903.5	316.2	65.7	0	0	336	168	8.6	50.4	27.7	2.4	3.0	29.2	28.0	95.1	29938
d.m.s. 5%			95.6	33.5	1.7			8	8	1.0	n.s.	2.7	0.5	0.2	1.6	3.4	n.s.	4384
c.v.%			7.5	7.5	0.0			1.8	3.1	6.8	5.0	5.8	12.7	4.5	3.2	7.4	2.0	8.8

Ibridi da Trinciato Fao 600-700

Località: Calvisano (BS)

2021

Fao	Ditta distributrice	Ibrido	Produzione (q/ha 65% um.)	Produzione (q/ha di s.s.)	Umidità alla raccolta (%)	Piante		Altezza		Proteina grezza (% s.s.)	NDF (% s.s.)	ADF (% s.s.)	ADL (% s.s.)	EE (%)	NDF_D 12h (%)	Amido (% s.s.)	UFL (q s.s.)	UFL (ha)
						spezzate (%)	allettate (%)	pianta (cm)	spiga (cm)									
700	MAS SEEDS	SHANIYA	880.6	308.2	65.9	0	0	349	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
700	DEKALB	DKC7074	876.9	306.9	66.1	0	0	331	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
700	PIONEER	P1772	869.6	304.4	63.1	0	0	332	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
700	KWS	KWS KANTICO	868.4	303.9	64.0	0	0	369	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
700	KWS	KWS OLIMPION	846.1	296.1	66.5	0	0	336	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
700	DEKALB	DKC6980	838.8	293.6	65.4	0	0	332	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
600	MAS SEEDS	MAS 714.M	837.8	293.2	63.1	0	0	348	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
700	MAS SEEDS	MAS 78.T	836.7	292.9	65.7	0	0	345	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
700	SIVAM	TIESTO	833.4	291.7	62.8	0	0	319	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
700	PIONEER	P1570	827.7	289.7	61.6	0	0	339	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
700	KWS	KWS ATACO	823.8	288.3	65.2	0	0	332	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
700		R_700_1	821.9	287.7	65.6	0	0	351	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
700	SYNGENTA	SY FONTERO	817.3	286.0	65.4	0	0	350	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
700	SEMILLAS FITO'	SAGUNTO	793.7	277.8	66.3	0	0	355	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
700	SIS	KILOWATT	792.3	277.3	66.7	0	0	351	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
600	DEKALB	DKC6308	790.9	276.8	64.8	0	0	332	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
600		R_600_1	790.4	276.6	65.0	0	0	334	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
700	SYNGENTA	SY BAMBUS	788.4	275.9	66.6	0	0	358	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
600	SIS	KAMISTEAS	757.6	265.2	65.8	0	0	324	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Media			825.9	289.1	65.0	0	0	341										
d.m.s. 5%			63.0	22.0	1.3			13										
c.v.%			5.4	5.4	1.4			2.8										

Ibridi da Trinciato Fao 600-700

Località: Montagnana (PD)

2021

Fao	Ditta distributrice	Ibrido	Produzione (q/ha 65% um.)	Produzione (q/ha di s.s.)	Umidità alla raccolta (%)	Piante		Altezza		Proteina grezza (% s.s.)	NDF (% s.s.)	ADF (% s.s.)	ADL (% s.s.)	EE (%)	NDF_D 12h (%)	Amido (% s.s.)	UFL (q s.s.)	UFL (ha)
						spezzate (%)	allettate (%)	pianta (cm)	spiga (cm)									
700	KWS	KWS ATACO	878.7	307.5	70.1	0	0	330	154	12.0	49.2	28.4	2.8	4.0	23.9	23.6	96.7	29561
700	SYNGENTA	SY FONTERO	850.2	297.6	70.1	0	0	340	160	11.0	51.5	29.4	2.8	3.5	25.4	23.4	94.6	28240
700	SYNGENTA	SY BAMBUS	831.9	291.2	69.2	0	0	350	168	10.6	51.7	29.9	2.8	3.5	26.0	24.8	93.6	27586
700	KWS	KWS OLIMPION	830.0	290.5	69.2	0	0	328	170	10.7	44.9	26.3	2.5	3.9	23.8	27.7	98.9	28795
700	KWS	KWS KANTICO	822.6	287.9	66.8	0	0	365	180	10.1	46.5	26.5	3.0	3.6	26.1	27.6	96.6	27603
700	PIONEER	P1772	814.2	285.0	66.9	0	0	335	145	11.3	49.6	29.6	2.4	3.6	25.7	24.5	96.4	27500
700		R_700_1	801.2	280.4	69.0	0	0	348	165	11.1	43.7	24.9	2.6	3.8	28.7	29.8	98.7	27517
700	SIVAM	TIESTO	801.0	280.3	66.8	0	0	333	173	10.6	40.7	22.9	2.3	3.7	28.3	32.7	99.9	27841
700	MAS SEEDS	SHANIYA	796.6	278.8	70.5	0	0	345	173	10.1	50.9	30.0	2.7	3.5	25.8	25.7	92.8	25420
700	MAS SEEDS	MAS 78.T	791.4	277.0	70.9	0	0	335	165	10.5	42.7	24.0	2.4	3.9	27.3	31.3	98.9	26726
700	SIS	KILOWATT	787.2	275.5	70.6	0	0	345	190	11.8	45.7	26.8	2.2	4.1	23.1	25.9	98.6	27218
700	DEKALB	DKC7074	787.0	275.4	70.4	0	0	318	149	11.0	44.0	26.2	2.4	3.5	25.8	30.5	97.8	26697
700	SEMILLAS FITO'	SAGUNTO	772.7	270.4	72.7	0	0	351	199	10.9	55.2	32.8	3.0	3.4	24.0	20.9	90.7	24745
600	MAS SEEDS	MAS 714.M	770.5	269.7	68.6	0	0	336	166	10.6	43.9	24.4	2.4	3.8	26.8	29.8	98.3	26469
700	PIONEER	P1570	768.8	269.1	64.3	0	0	331	158	10.8	46.9	26.4	2.6	3.8	26.8	26.8	97.4	26933
600	DEKALB	DKC6308	766.2	268.2	69.2	0	0	323	153	10.9	45.6	26.4	2.3	3.8	25.7	28.4	97.8	26392
700	DEKALB	DKC6980	759.7	265.9	70.2	0	0	320	148	11.1	43.2	23.7	2.3	3.7	24.9	29.0	100.4	26453
600		R_600_1	718.1	251.3	69.3	0	0	325	153	11.0	43.2	24.7	2.2	4.0	26.0	28.9	99.3	24525
600	SIS	KAMISTEAS	717.9	251.3	69.9	0	0	330	160	11.5	46.9	26.8	2.7	3.8	24.4	26.4	97.8	24440
Media			792.9	277.5	69.2	0	0	336	164	10.9	46.6	26.8	2.5	3.7	25.7	27.2	97.1	26877
d.m.s. 5%			64.6	22.6	1.5			13	12	0.7	4.3	3.0	0.4	0.3	2.1	3.8	3.0	2922
c.v.%			5.8	5.8	1.5			2.8	5.3	3.6	5.5	6.7	9.9	4.9	5.0	8.5	1.9	6.6

Ibridi da Trinciato Fao 600-700

Località: Noventa Vicentina (VI)

2021

Fao	Ditta distributrice	Ibrido	Produzione (q/ha 65% um.)	Produzione (q/ha di s.s.)	Umidità alla raccolta (%)	Piante		Altezza		Proteina grezza (% s.s.)	NDF (% s.s.)	ADF (% s.s.)	ADL (% s.s.)	EE (%)	NDF_D 12h (%)	Amido (% s.s.)	UFL (q s.s.)	UFL (ha)
						spezzate (%)	allettate (%)	pianta (cm)	spiga (cm)									
600	MAS SEEDS	MAS 714.M	713.9	249.9	60.1	0	0	273	135	9.3	44.8	24.2	2.3	3.1	30.9	32.5	98.9	24258
700	MAS SEEDS	SHANIYA	682.5	238.9	64.1	0	0	278	135	10.0	45.3	25.5	2.0	3.1	31.2	27.8	98.3	23155
700	KWS	KWS OLIMPION	681.8	238.6	61.2	1	0	274	131	10.3	45.7	25.7	2.6	3.0	26.8	29.8	99.8	24040
700	SYNGENTA	SY BAMBUS	680.7	238.3	64.8	1	0	300	144	10.6	50.4	28.0	2.7	2.8	29.4	25.4	96.6	23459
700	SYNGENTA	SY FONTERO	665.3	232.9	65.0	3	0	293	138	10.6	46.3	26.1	2.3	2.9	30.1	27.3	97.9	22984
700	DEKALB	DKC7074	663.5	232.2	64.7	0	0	270	133	9.3	44.9	25.3	2.3	2.7	29.1	30.4	97.4	23021
700	PIONEER	P1772	656.4	229.8	58.7	3	0	264	123	9.5	49.6	28.2	2.4	2.9	29.6	26.7	97.3	22534
700	MAS SEEDS	MAS 78.T	656.4	229.7	61.6	0	0	280	136	9.8	46.2	25.6	2.2	3.1	29.8	28.3	97.9	22893
700	SEMILLAS FITO'	SAGUNTO	650.5	227.6	67.7	0	0	301	148	10.6	53.3	31.3	2.3	2.7	29.0	19.4	92.4	21042
700		R_700_1	645.3	225.9	63.9	5	0	285	139	10.1	46.7	26.1	2.3	2.9	30.4	26.9	98.2	21517
700	SIVAM	TIESTO	639.9	224.0	58.7	2	0	263	131	9.5	50.9	28.5	2.6	2.7	29.4	26.3	94.4	20766
600		R_600_1	633.6	221.7	64.3	0	0	271	129	9.6	45.2	25.1	2.0	3.0	28.9	30.1	97.3	21202
700	DEKALB	DKC6980	628.9	220.1	60.3	0	0	270	128	8.9	48.0	26.5	2.5	2.8	28.8	29.7	96.2	21452
700	KWS	KWS ATACO	624.4	218.6	63.1	0	0	278	138	10.7	51.8	30.0	2.8	3.0	27.7	22.5	94.2	20329
600	DEKALB	DKC6308	620.9	217.3	63.6	0	0	275	133	9.5	43.4	23.9	2.0	3.0	28.7	32.8	98.4	21407
600	SIS	KAMISTEAS	618.5	216.4	62.2	1	0	270	126	9.7	44.3	24.9	2.2	3.3	29.4	31.9	99.4	21275
700	SIS	KILOWATT	616.9	215.9	59.9	1	0	289	144	9.2	52.5	30.6	2.5	2.9	28.4	24.4	93.5	20424
700	PIONEER	P1570	613.8	214.8	54.4	0	0	275	134	10.0	50.7	27.8	2.7	3.0	27.2	27.2	96.1	20124
700	KWS	KWS KANTICO	604.6	211.6	61.6	2	0	296	140	10.5	56.1	33.6	2.6	2.7	24.3	20.0	91.4	19368
Media			647.2	226.5	62.1	1	0	279	135	9.9	48.2	27.2	2.4	2.9	28.9	27.3	96.6	21855
d.m.s. 5%			48.9	17.1	2.2			11	8	0.6	4.5	2.7	0.5	0.3	1.6	3.3	2.9	2077
c.v.%			5.3	5.3	2.5			2.9	4.4	3.9	5.7	5.9	13.6	5.5	3.3	7.2	1.8	5.7

## Ibridi da trinciato testati negli ultimi 5 anni

