



Resultados de experiencias de variedades de pimiento italiano

Paiporta, 21 de octubre 2016

Centro de Experiencias de Cajamar en Paiporta (Valencia)

Ensayos de variedades de pimiento italiano desde 2012



Resultados. Años 2012 – 2015

Variedades ensayadas

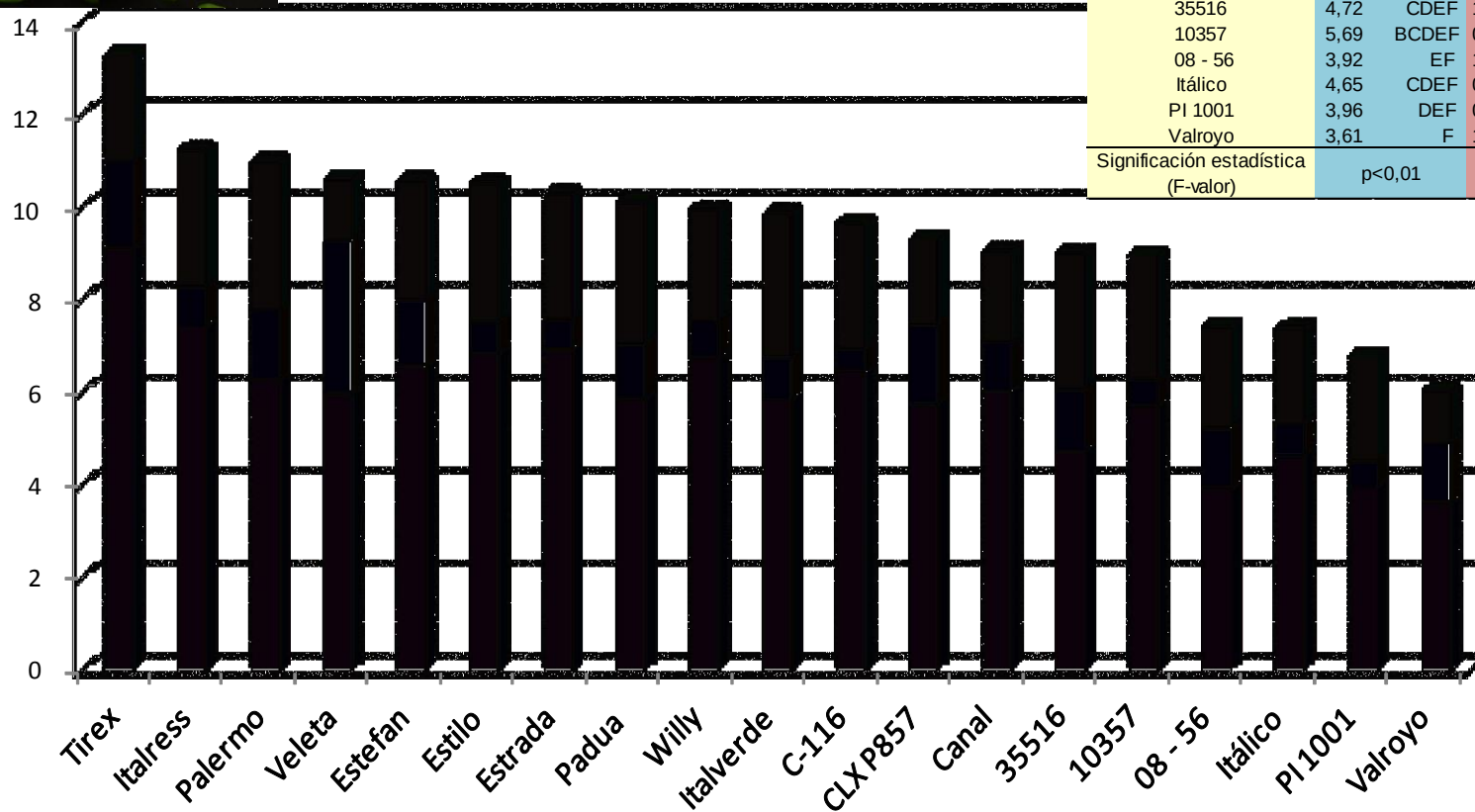
GEN	Código patógeno	Razas
L1	ToMV / TMV/ PMMoV	0
L2	ToMV / TMV/ TMGMV/ PMMoV/ PaMMV	0,1
L3	ToMV / TMV/ TMGMV/ PMMoV/ PaMMV	0,1,1.2
L4	ToMV / TMV/ TMGMV/ PMMoV/ PaMMV	0,1,1.2,1.2.3

Cultivar	Firma comercial	Resistencias
CLX P857	Clause	L3, TSWV
Canal	De Ruiter seeds	TMV
Itálico	De Ruiter seeds	TMV
PI 1381	Diamond seeds	-
PI 1001	Diamond seeds	L4, TSWV
Almanzor	Fitó	TSWV
Veleta (HA 04744)	Fitó	TSWV
C-116	Gautier	L1, TSWV
P-10340	Intersemillas	TSWV
P-10370	Intersemillas	TSWV
P-10406	Intersemillas	TSWV
PX 003	Meridiem seeds	TSWV
Estefan	Nunhems	L3, TSWV
Estilo	Nunhems	L1
Estrada	Nunhems	TSWV
Tirex (Nun 3198)	Nunhems	L4, TSWV
Nerva (AR-37871)	Ramiro Arnedo	L4, TSWV
08 - 56	Ramiro Arnedo	L3, TSWV
Valroyo	Ramiro Arnedo	L3, TSWV
Palermo	Rijk Zwaan	L3
12 DI 57000 (35-526)	Rijk Zwaan	L4, TSWV
35516	Rijk Zwaan	L3, TSWV
14 DI 66300 (5184)	Rijk Zwaan	L4, TSWV
14 DI 66400 (5186)	Rijk Zwaan	L4, TSWV
35517	Rijk Zwaan	-
Giulio	Rijk Zwaan	PVY 0,1, 1-2, L4, TSWV
Padua	Rijk Zwaan	L3, TSWV
Italress (5501)	Seminis - Monsanto	L4, TSWV
Italverde (484)	Seminis - Monsanto	L4, TSWV
Willy	Seminis - Monsanto	L1, TSWV
DRW-9541	Seminis - Monsanto	L4, TSWV
SV9539PP	Seminis - Monsanto	L4, TSWV
PP 10962	Sakata	-
10357	Sakata	L4, TSWV
10358	Sakata	L4, TSWV
10530	Sakata	L4, TSWV
PDI 001	Syngenta	-
Rodri (E 32-16)	Vilmorin	L4, TSWV

Año 2012



Rendimiento comercial



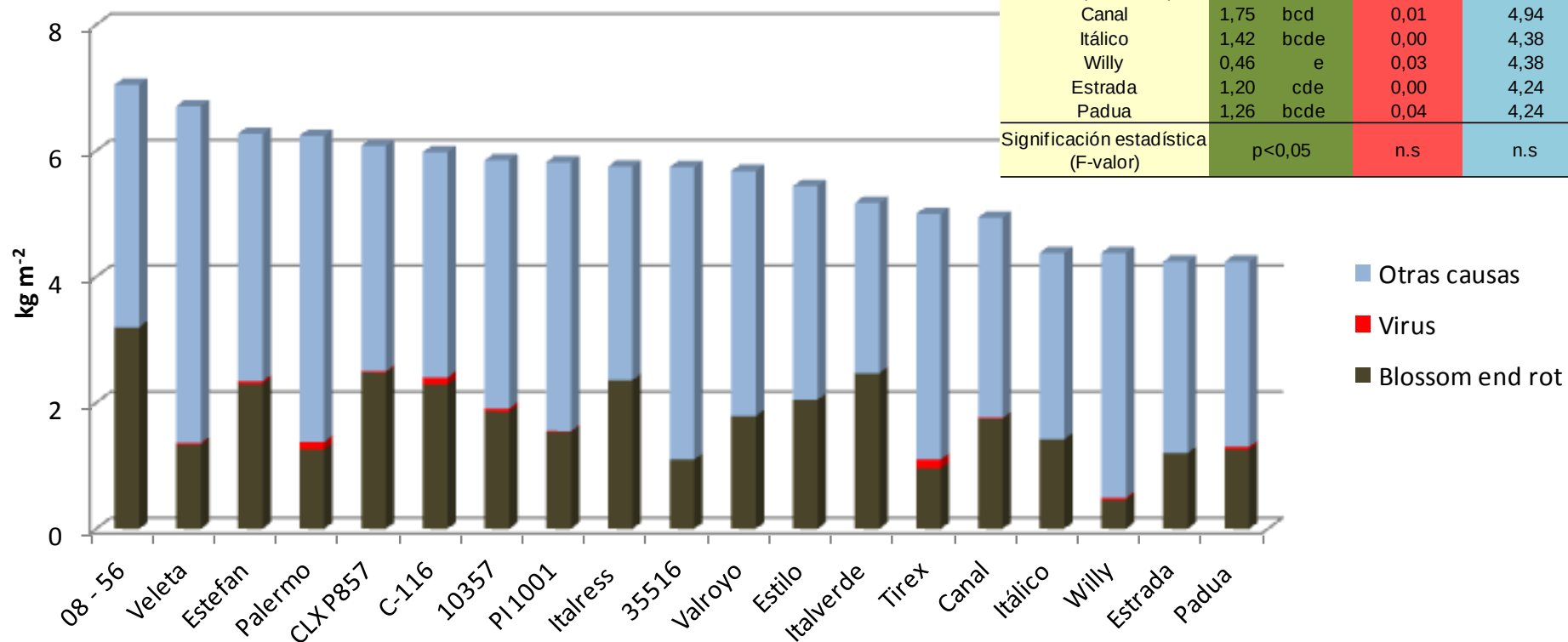
Cultivar	Rdto comercial 1ª (kg m ⁻²)	Rdto comercial 2ª (kg m ⁻²)	Rdto por torcido (kg m ⁻²)
Tirez (Nun 3198)	9,09 A	1,89 B	2,34 ABCD
Italress (5501)	7,43 AB	0,84 DEFG	2,96 AB
Palermo	6,28 BCDE	1,50 BC	3,21 A
Veleta (HA 04744)	5,98 BCDEF	3,30 A	1,32 CD
Estefan	6,56 BC	1,45 BC	2,57 ABC
Estilo	6,84 ABC	0,66 EFG	3,02 AB
Estrada	6,94 ABC	0,62 EFG	2,72 AB
Padua	5,86 BCDEF	1,19 BCDEFG	3,05 AB
Willy	6,73 ABC	0,81 DEFG	2,41 ABCD
Italverde (484)	5,84 BCDEF	0,93 DEFG	3,09 AB
C-116	6,44 BCD	0,51 G	2,71 AB
CLX P857	5,77 BCDEF	1,70 BC	1,85 BCD
Canal	6,02 BCDEF	1,08 CDEFG	1,94 ABCD
35516	4,72 CDEF	1,34 BCD	2,94 AB
10357	5,69 BCDEF	0,58 FG	2,69 AB
08 - 56	3,92 EF	1,30 BCDE	2,20 ABCD
Itálico	4,65 CDEF	0,66 EFG	2,07 ABCD
PI 1001	3,96 DEF	0,57 FG	2,25 ABCD
Valroyo	3,61 F	1,29 BCDE	1,11 D
Significación estadística (F-valor)	p<0,01	p<0,01	p<0,01

- Torcido
- 2ª categoría
- 1ª categoría

Año 2012



Rendimiento destrío. Año 2012



Año 2005

Resultado virus: TSWV



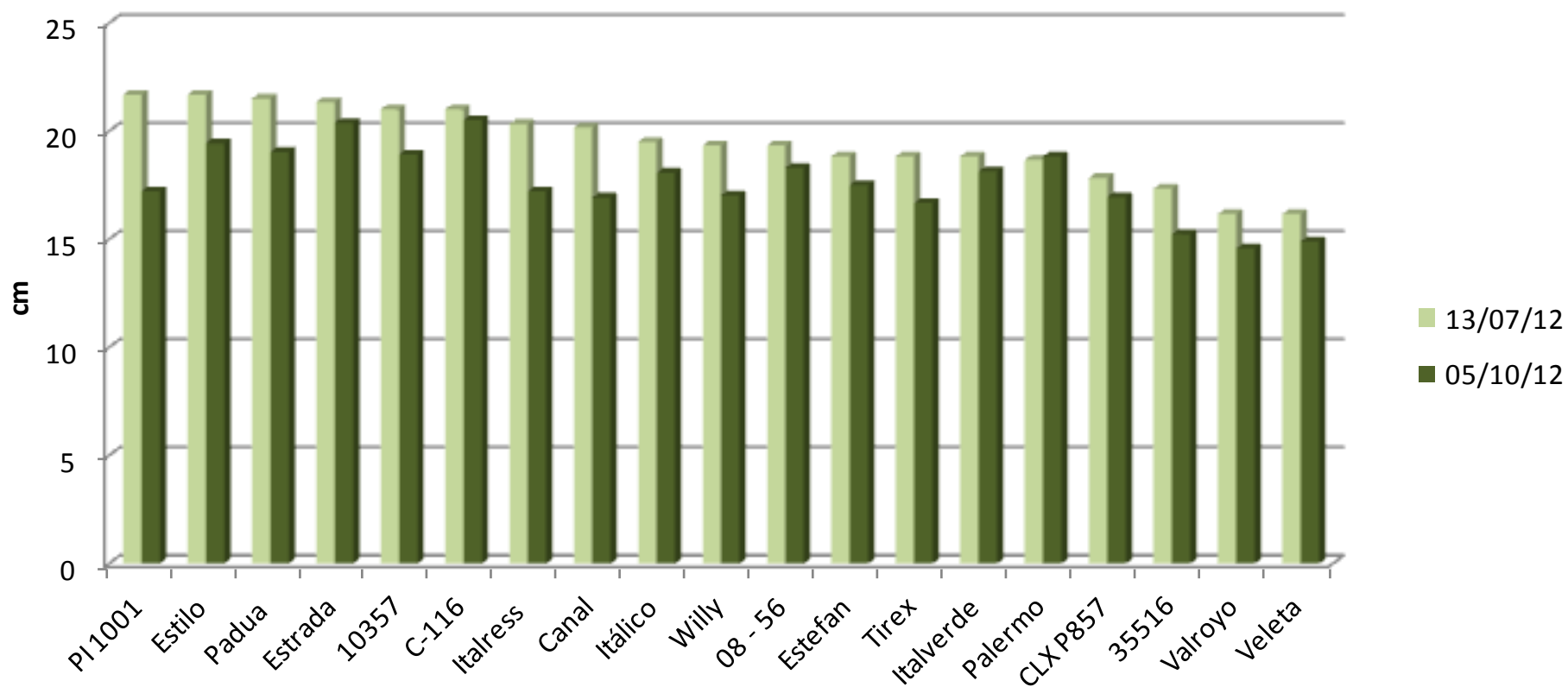
Año 2005

Resultado virus: TSWV + PVY



Año 2012

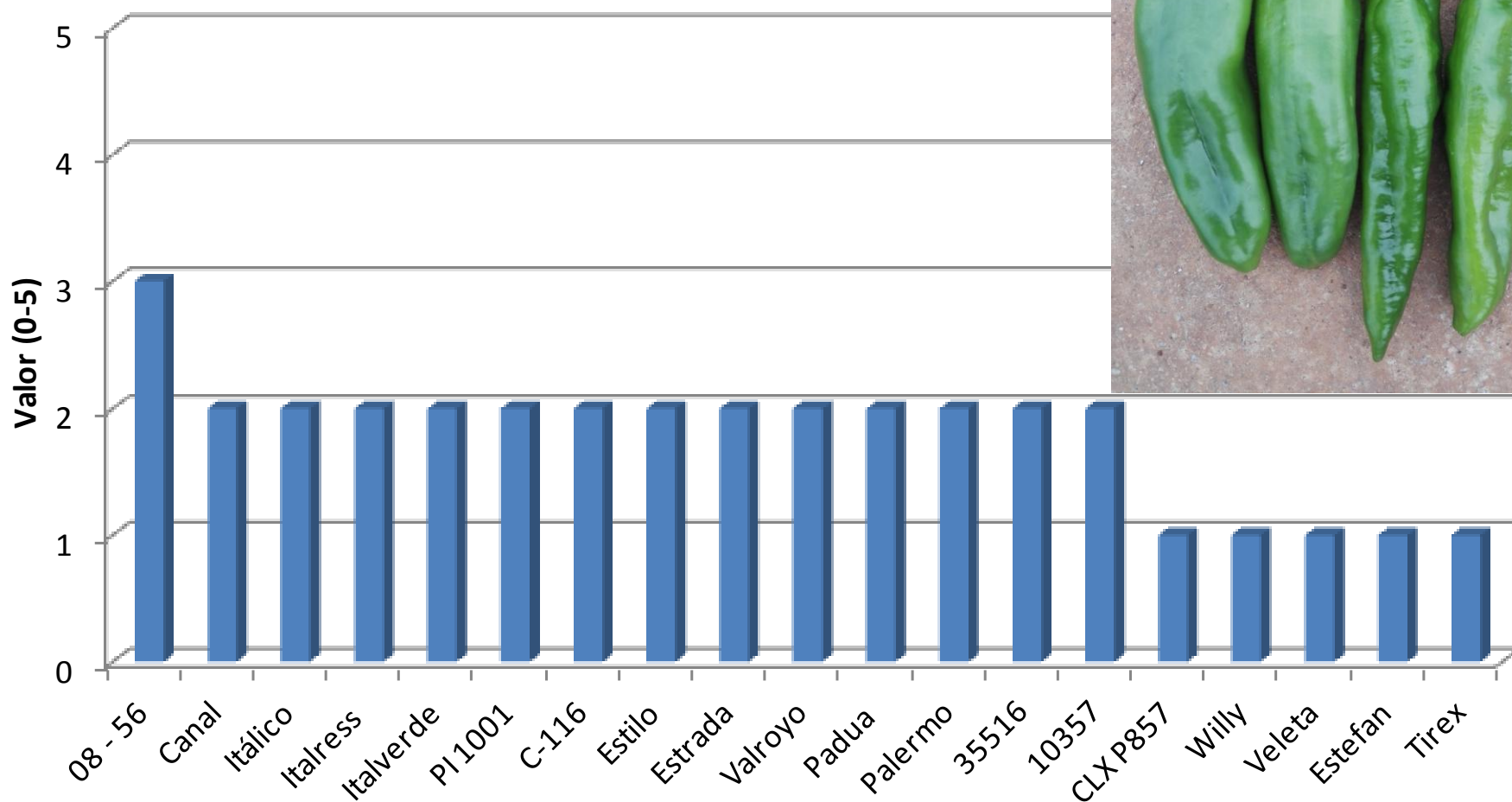
Longitud fruto. Año 2012



Año 2012

Fecha: 13/7/12

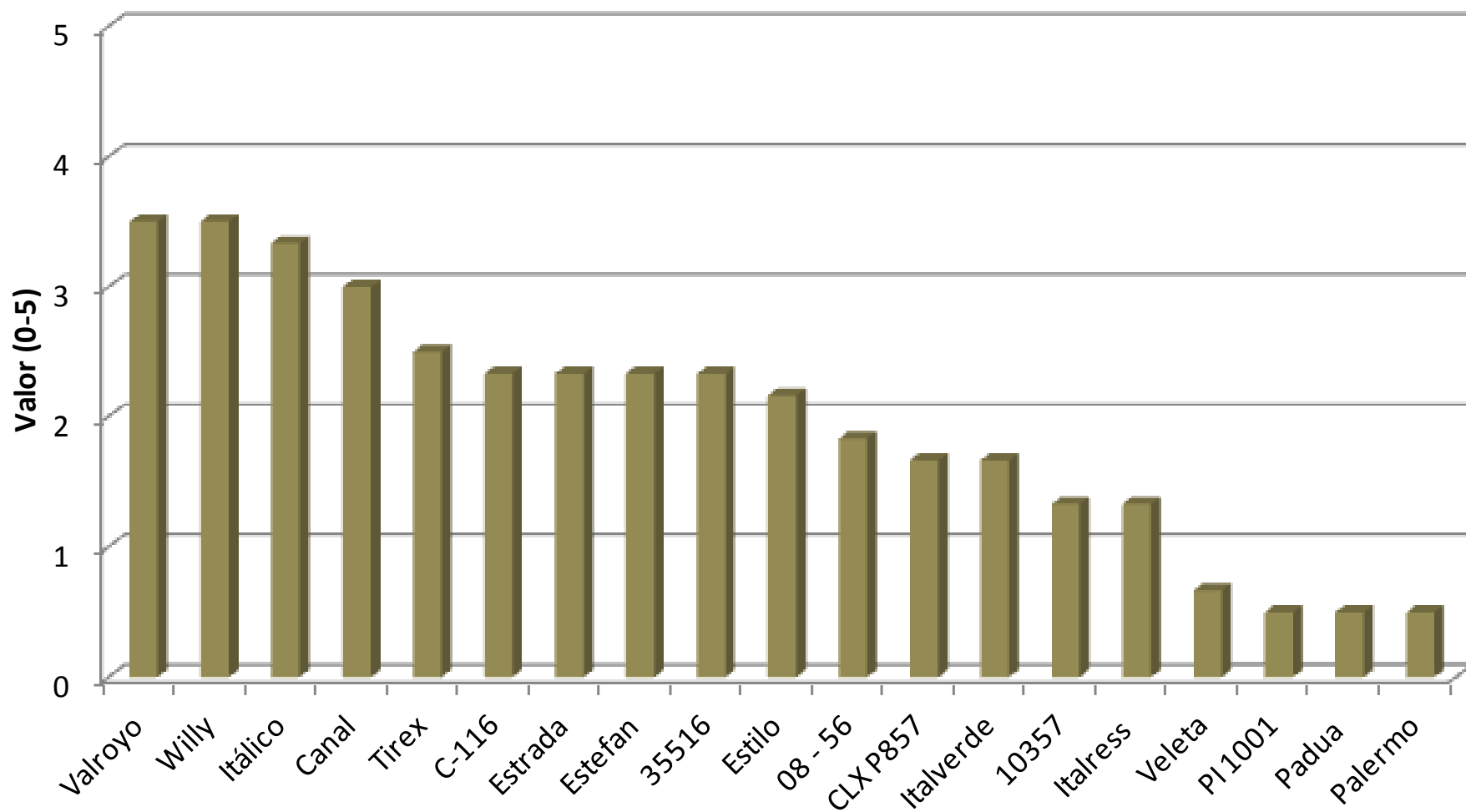
Rugosidad de la piel. Año 2012



Año 2012

Fecha: 28/8/12

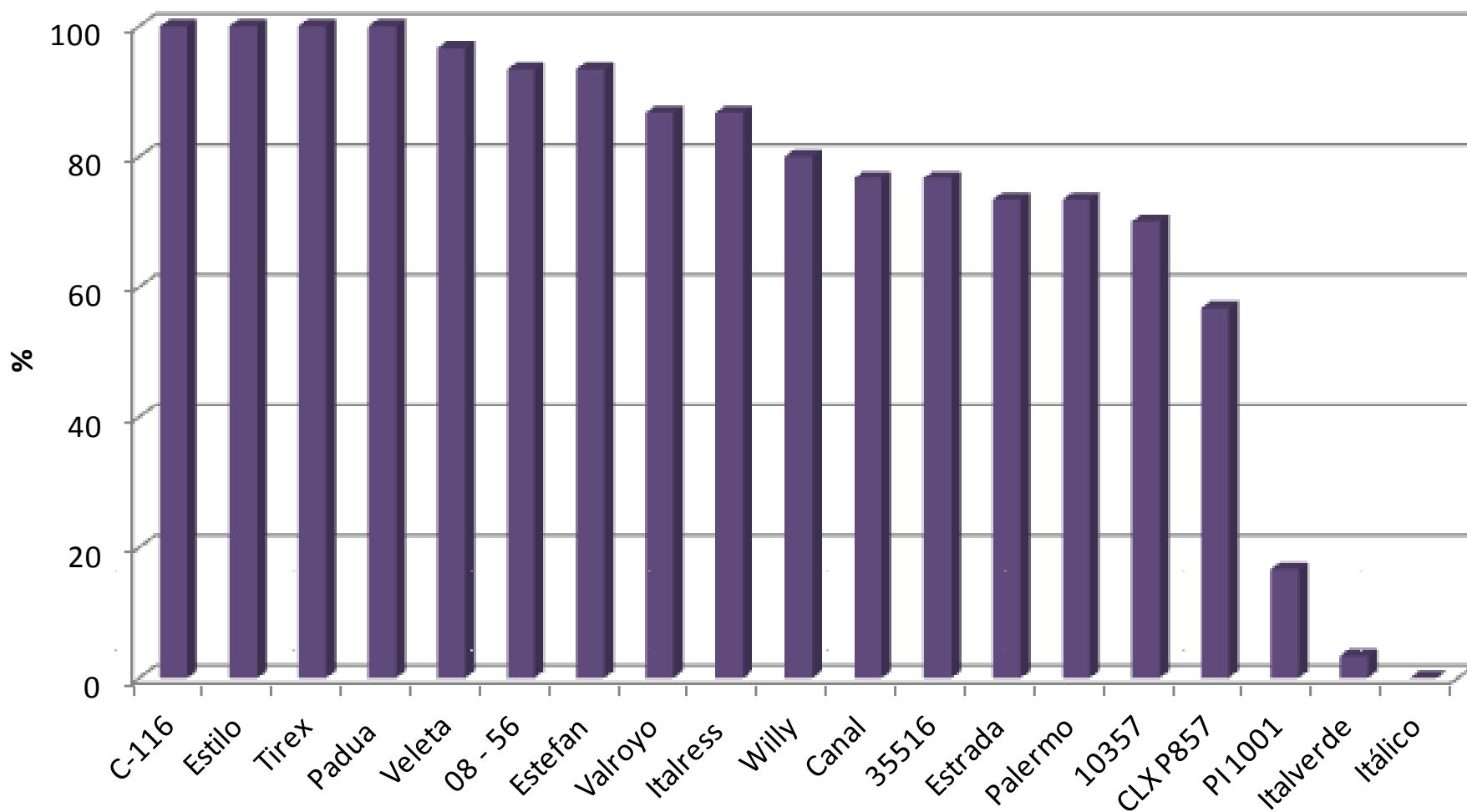
Nivel afección Oidio. Año 2012



Año 2012

Fecha: 5/10/12

Porcentaje plantas síntomas virus. Año 2012



Año 2012. Conclusiones

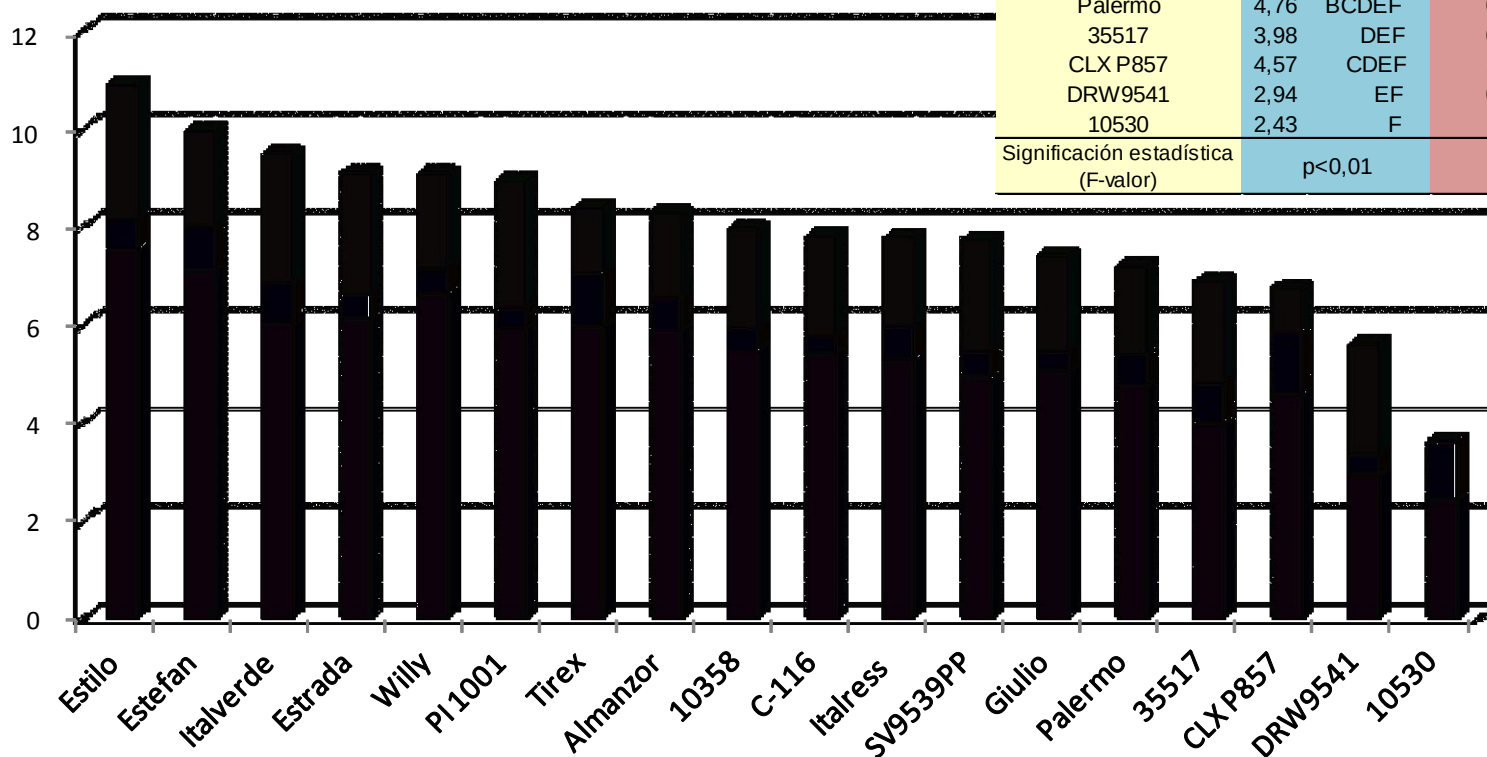
Destacó el comportamiento de Italress, Estrada y Estilo



Año 2013

Rendimiento comercial

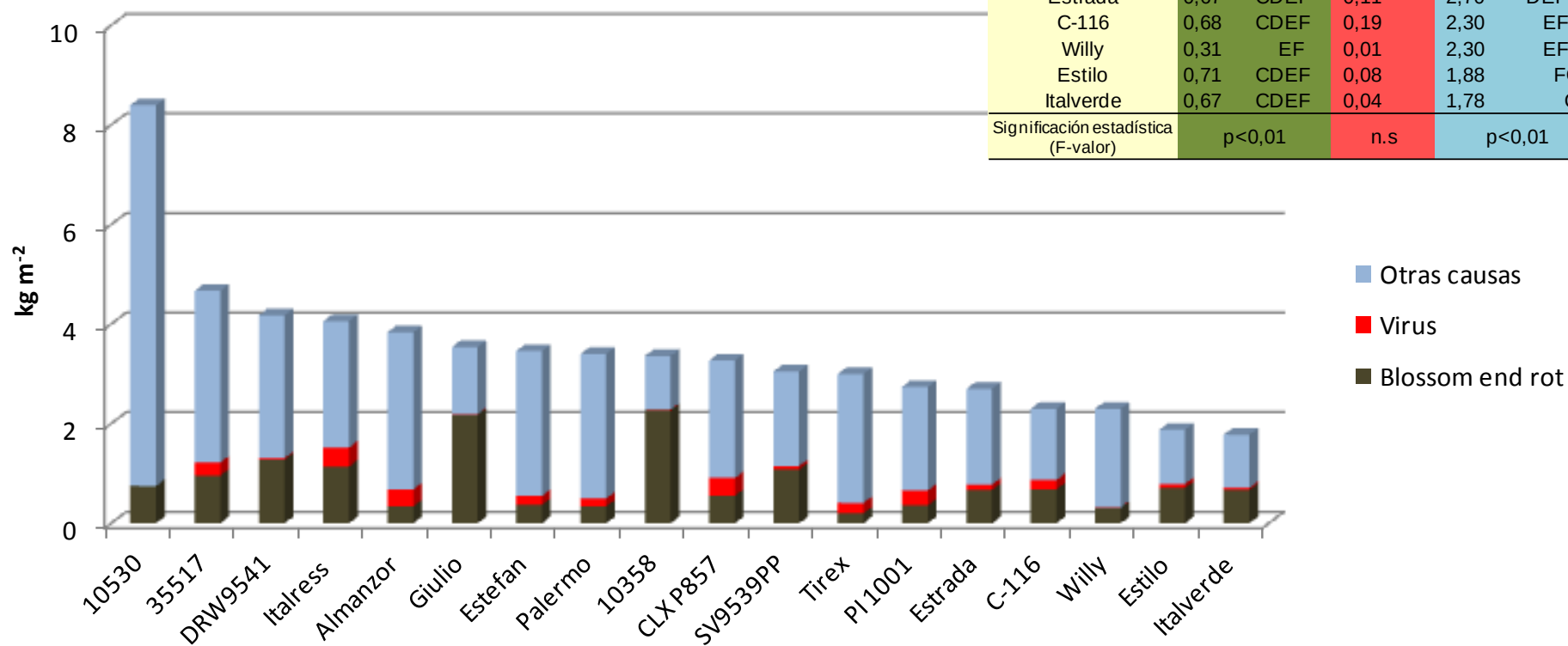
Cultivar	Rdto comercial 1ª (kg m ⁻²)	Rdto comercial 2ª (kg m ⁻²)	Rdto por torcido (kg m ⁻²)
Estilo	7,53 A	0,61	2,76 A
Estefan	7,12 AB	0,90	1,92 ABCD
Italverde	6,00 ABCD	0,84	2,65 AB
Estrada	6,14 ABCD	0,47	2,47 ABC
Willy	6,62 ABC	0,53	1,93 ABCD
PI 1001	5,92 ABCD	0,42	2,57 ABC
Tírex	5,96 ABCD	1,09	1,34 DE
Almanzor	5,89 ABCD	0,65	1,75 CDE
10358	5,48 ABCD	0,43	2,04 ABCD
C-116	5,41 ABCDE	0,34	2,06 ABCD
Italress	5,29 ABCDE	0,67	1,82 BCD
SV9539PP	4,93 BCDE	0,53	2,27 ABC
Giulio	5,04 BCDE	0,42	1,95 ABCD
Palermo	4,76 BCDEF	0,63	1,79 BCD
35517	3,98 DEF	0,82	2,07 ABCD
CLX P857	4,57 CDEF	1,27	0,89 EF
DRW9541	2,94 EF	0,40	2,26 ABC
10530	2,43 F	1,17	0,03 F
Significación estadística (F-valor)	p<0,01	n.s.	p<0,01



- Torcido
- 2ª categoría
- 1ª categoría

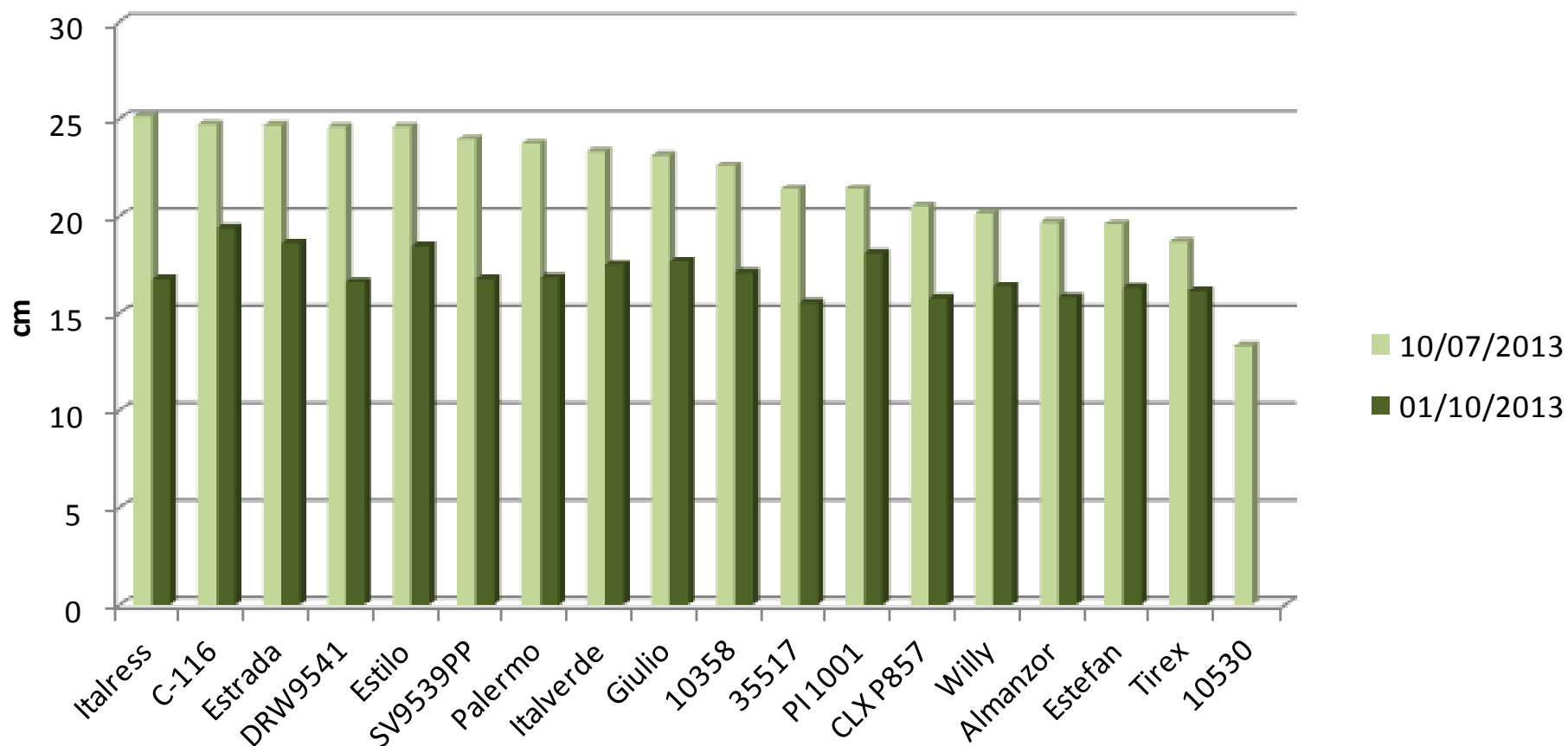
Año 2013

Rendimiento destrío. Año



Año 2013

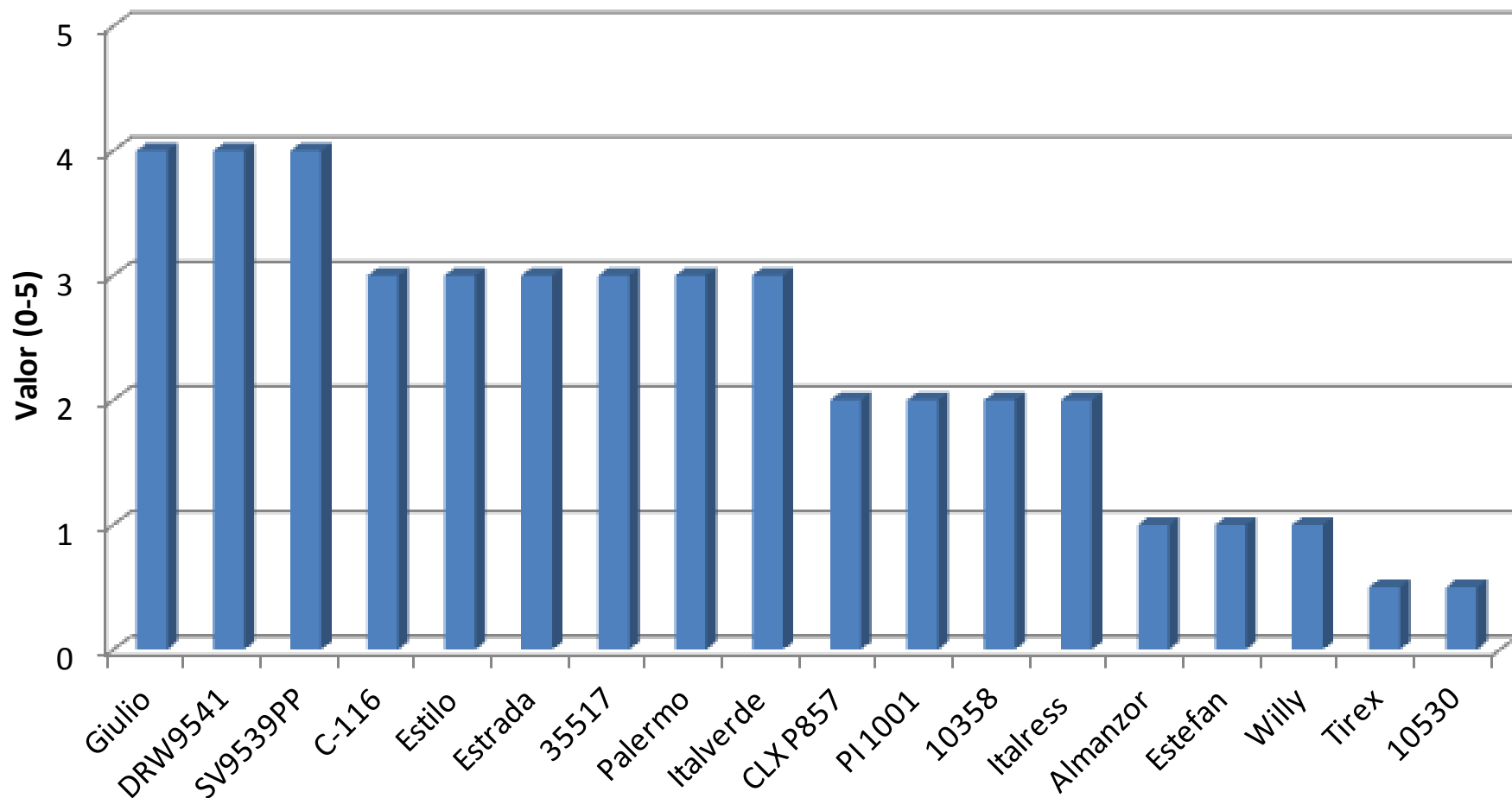
Longitud fruto. Año 2013



Año 2013

Fecha: 12/7/13

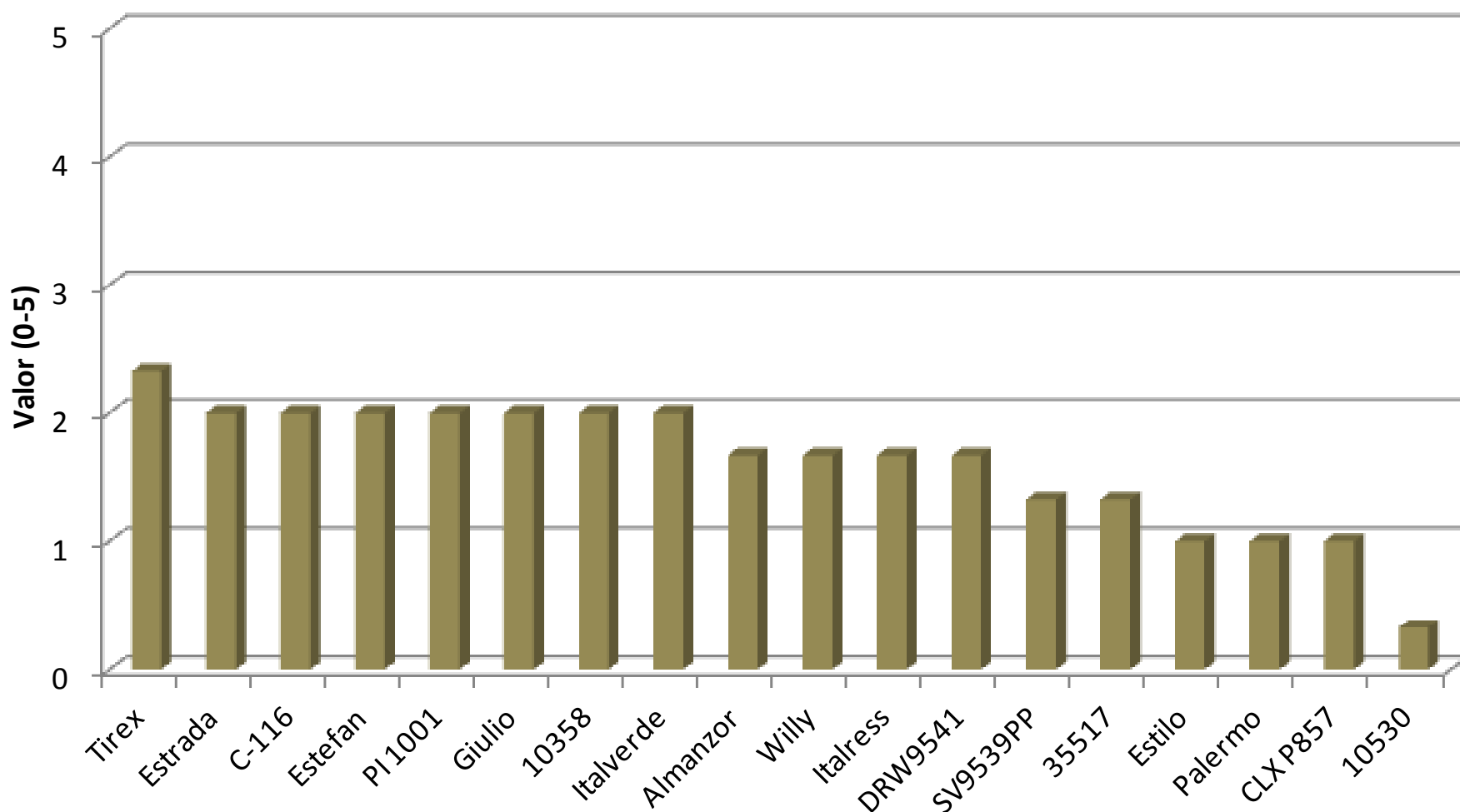
Rugosidad de la piel. Año 2013



Año 2013

Fecha: 29/8/13

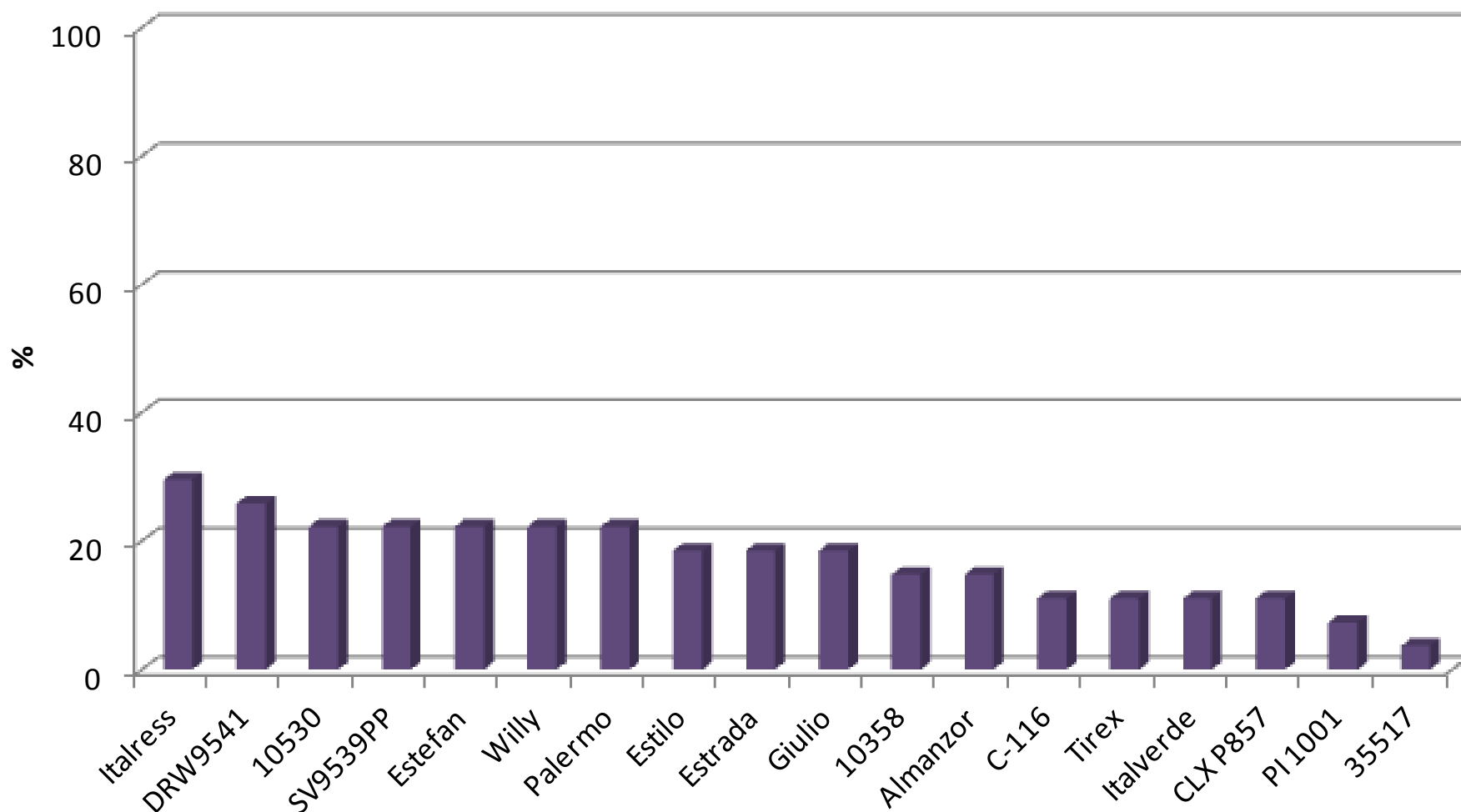
Nivel afección Oidio. Año 2013



Año 2013

Fecha: 29/8/13

Porcentaje plantas síntomas virus. Año 2013



Año 2013. Conclusiones

Destacó el comportamiento de Estilo, Estefan, Italverde, Estrada y Willy



Estilo
(Nunhems)



Estefan
(Nunhems)



ITALVERDE
(Seminis - Monsanto)



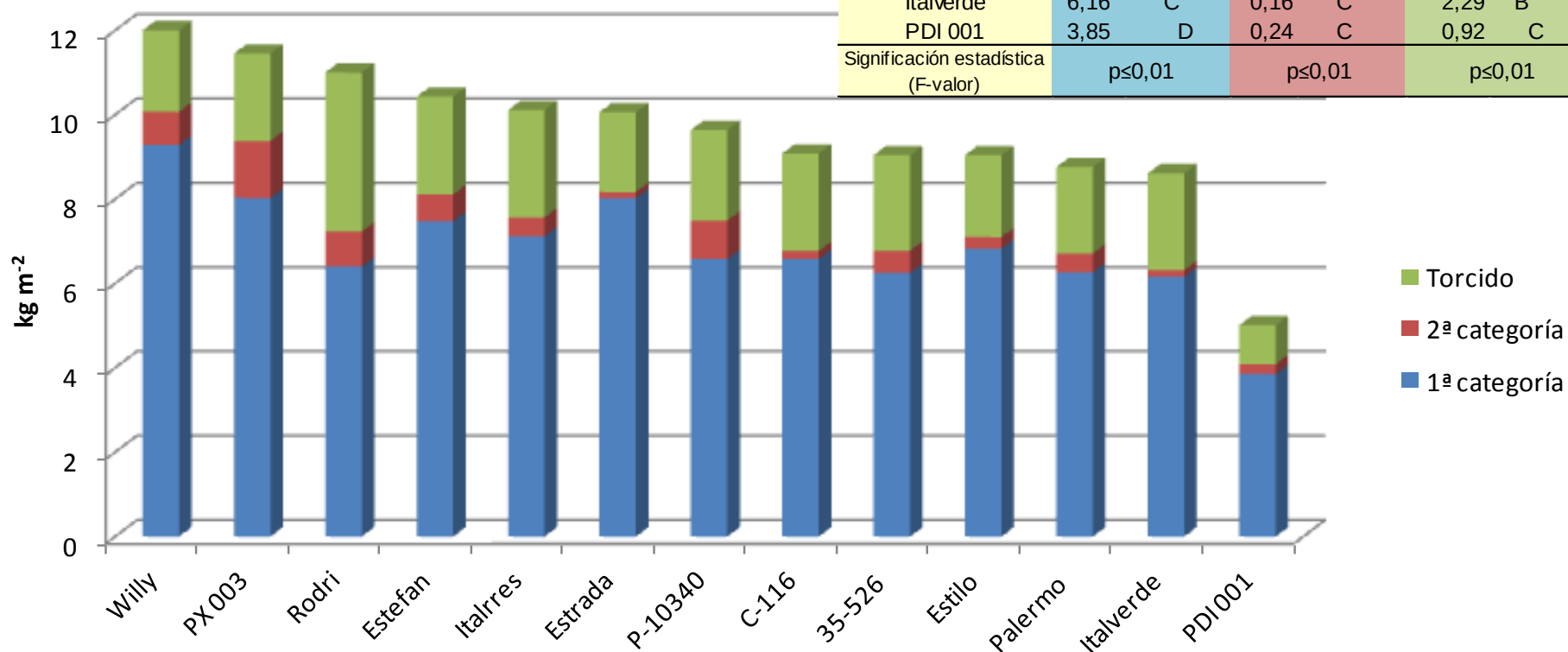
Willy
(Seminis - Monsanto)



Estrada
(Nunhems)

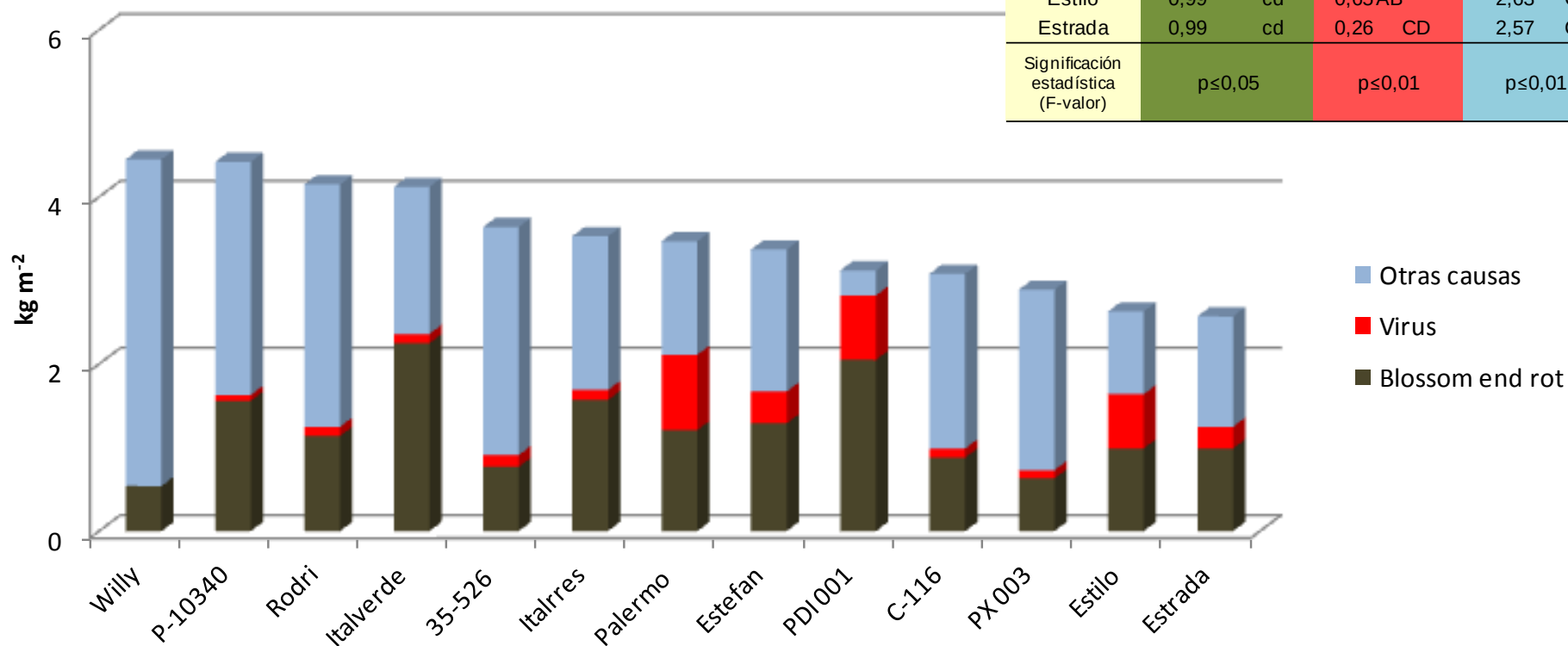
Año 2014

Rendimiento comercial



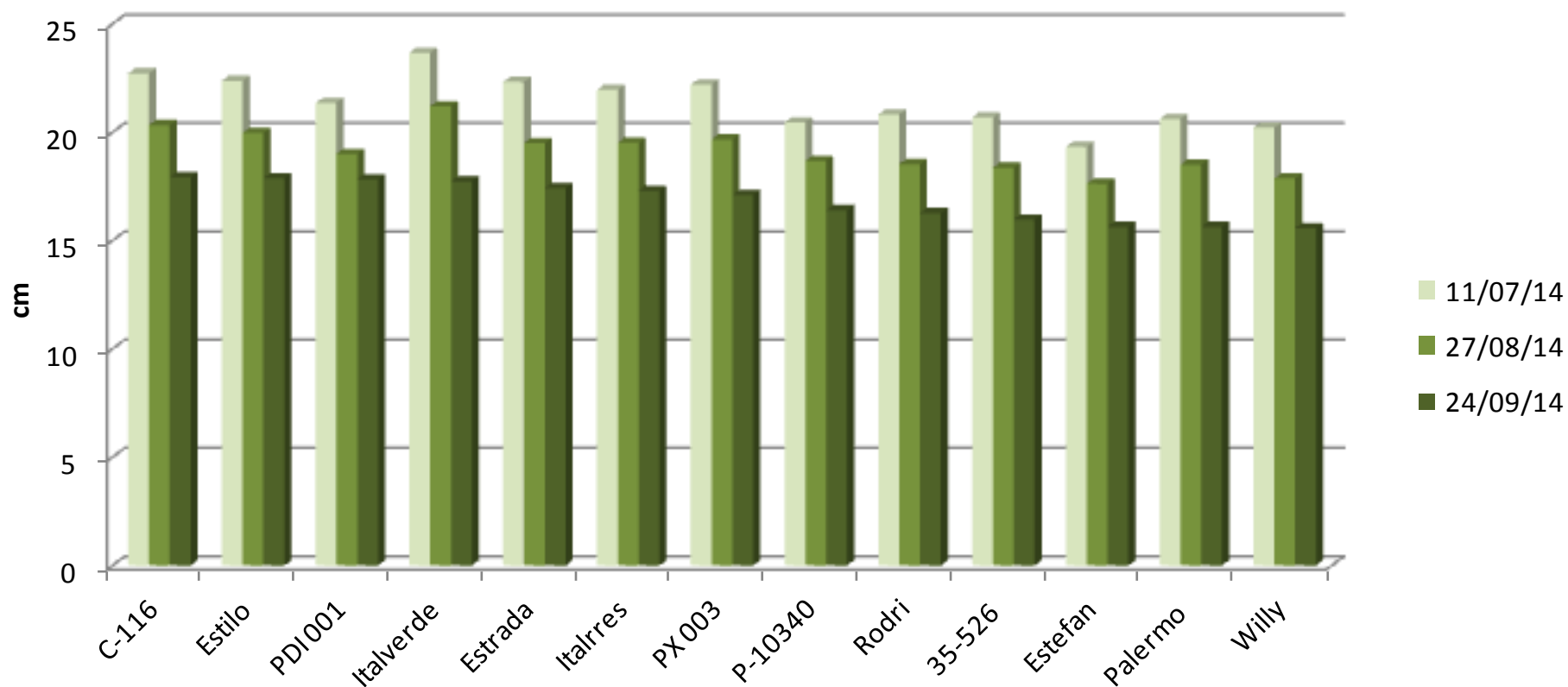
Año 2014

Rendimiento destrío. Año 2014



Año 2014

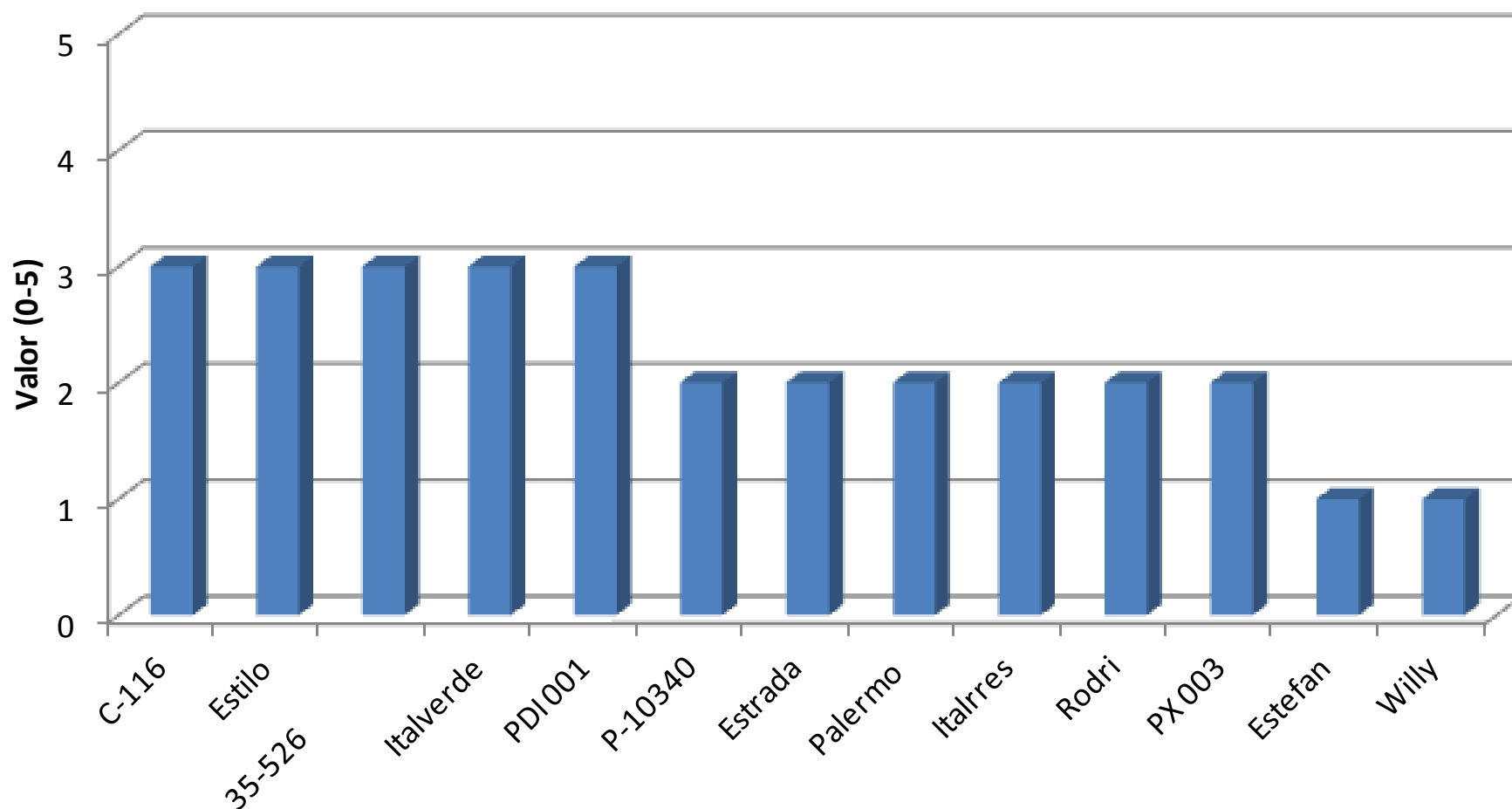
Longitud fruto. Año 2014



Año 2014

Fecha: 11/7/14

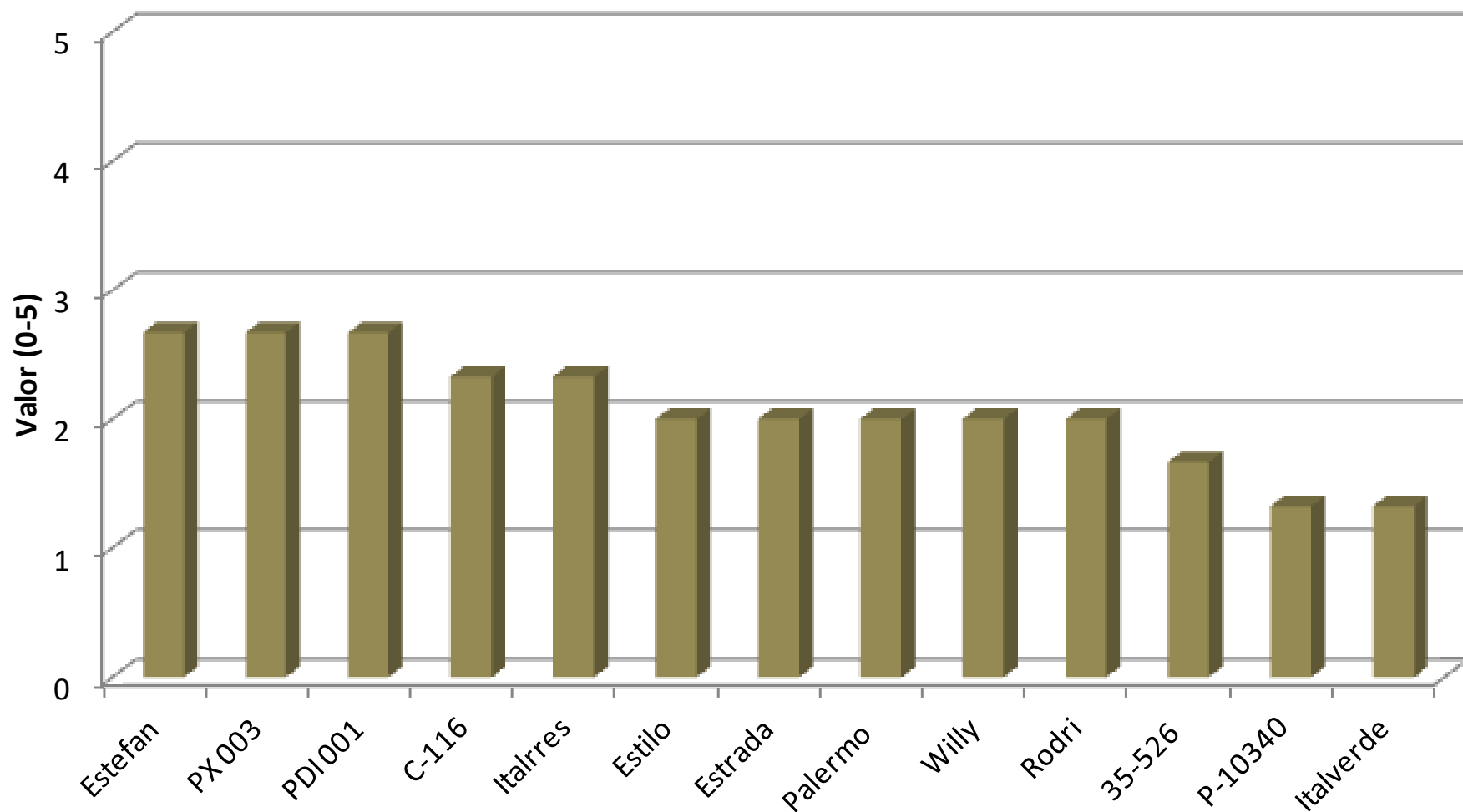
Rugosidad de la piel. Año 2014



Año 2014

Fecha: 2/9/14

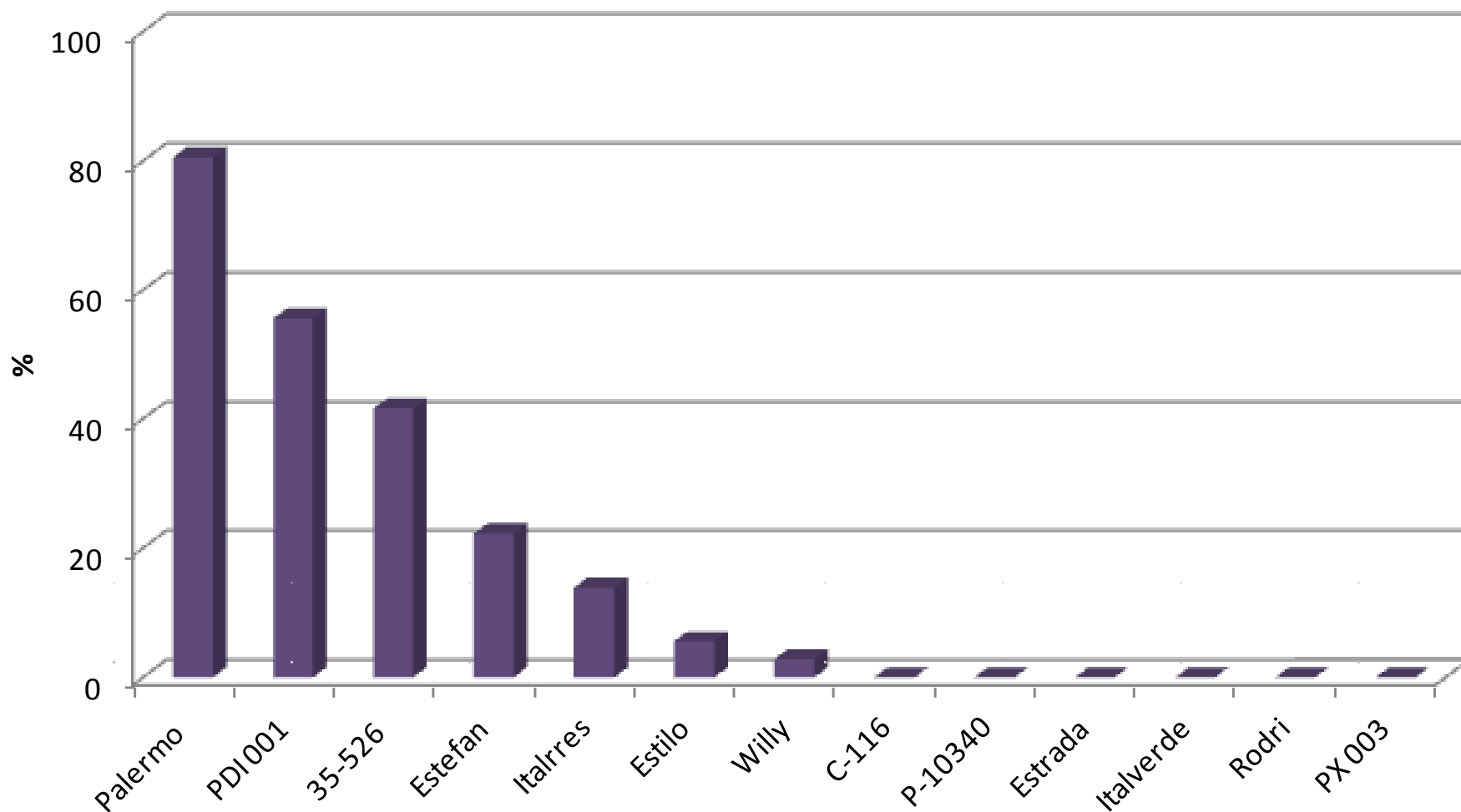
Nivel afección Oidio. Año 2014



Año 2014

Fecha: 2/9/14

Porcentaje plantas síntomas virus. Año 2014



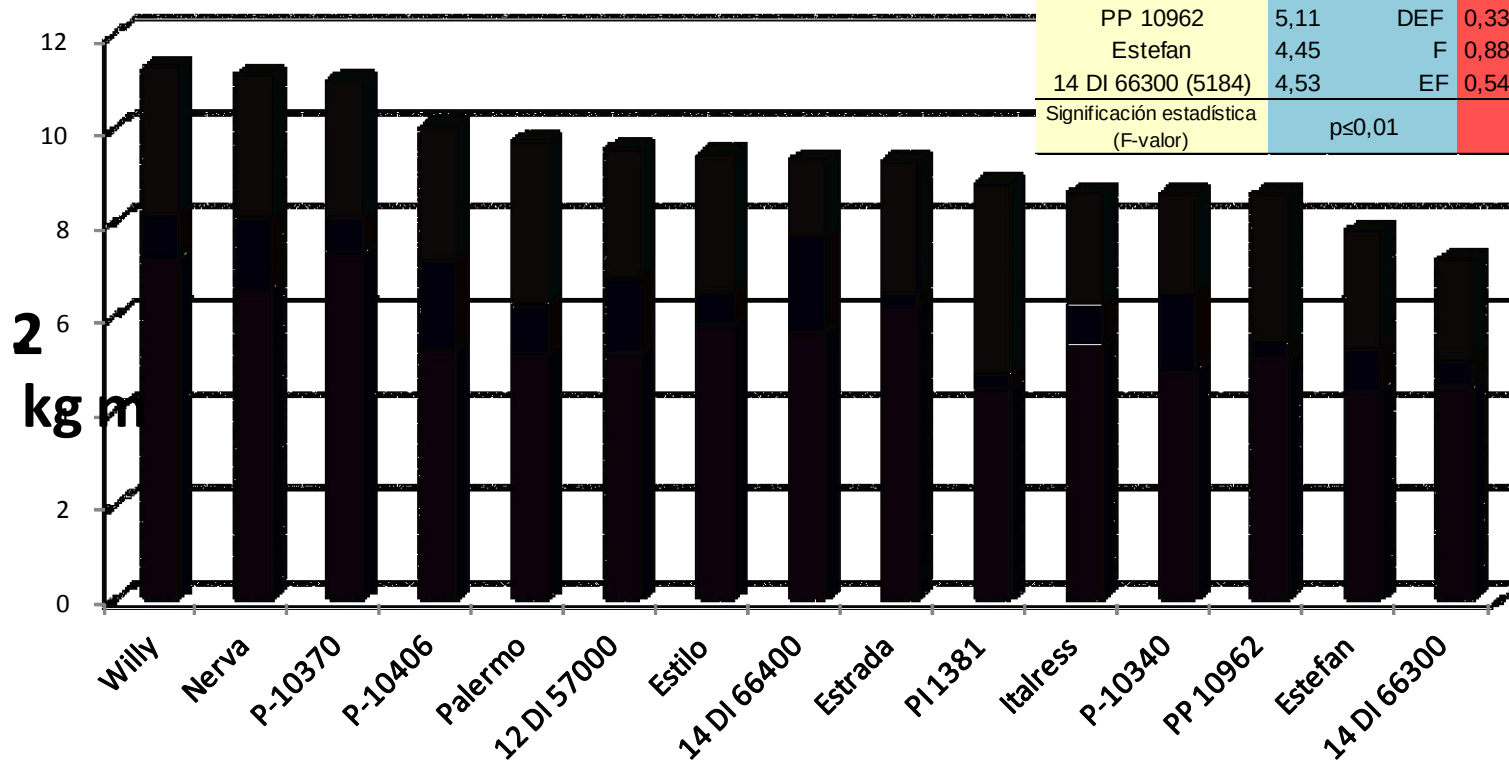
Año 2014. Conclusiones

Destacó el comportamiento de Estrada y Willy



Año 2015

Rendimiento comercial



Cultivar	Rdto comer 1ª (kg m ⁻²)	Rdto comer 2ª (kg m ⁻²)	Rdto por torcido (kg m ⁻²)
Willy	7,23 AB	0,94 BCDEF	3,13 ABC
Nerva (AR-37871)	6,60 ABC	1,52 ABCD	3,02 ABC
P-10370	7,35 A	0,78 DEF	2,89 BC
P-10406	5,30 CDEF	1,90 A	2,83 BC
Palermo	5,23 CDEF	1,03 BCDE	3,47 AB
12 DI 57000 (35-526)	5,22 CDEF	1,61 ABC	2,72 BC
Estilo	5,85 BCDE	0,66 EF	2,94 BC
14 DI 66400 (5186)	5,69 CDEF	2,04 A	1,60 D
Estrada	6,22 ABCD	0,28 F	2,81 BC
PI 1381	4,47 EF	0,34 EF	4,02 A
Italress (5501)	5,39 CDEF	0,88 CDEF	2,35 CD
P-10340	4,87 DEF	1,62 AB	2,12 CD
PP 10962	5,11 DEF	0,33 EF	3,17 ABC
Estefan	4,45 F	0,88 CDEF	2,49 BCD
14 DI 66300 (5184)	4,53 EF	0,54 EF	2,15 CD
Significación estadística (F-valor)	p≤0,01	p≤0,01	p≤0,01

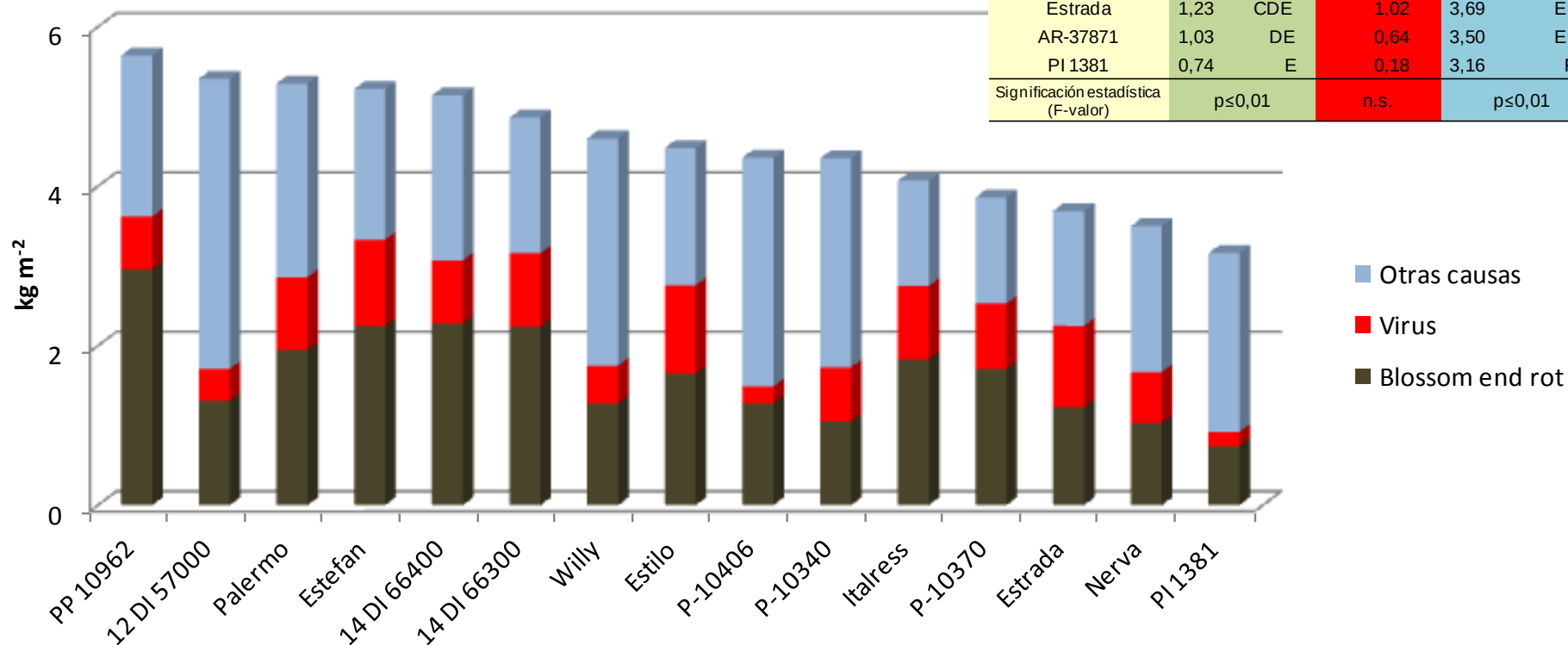
■ Torcido

■ 2ª categoría

■ 1ª categoría

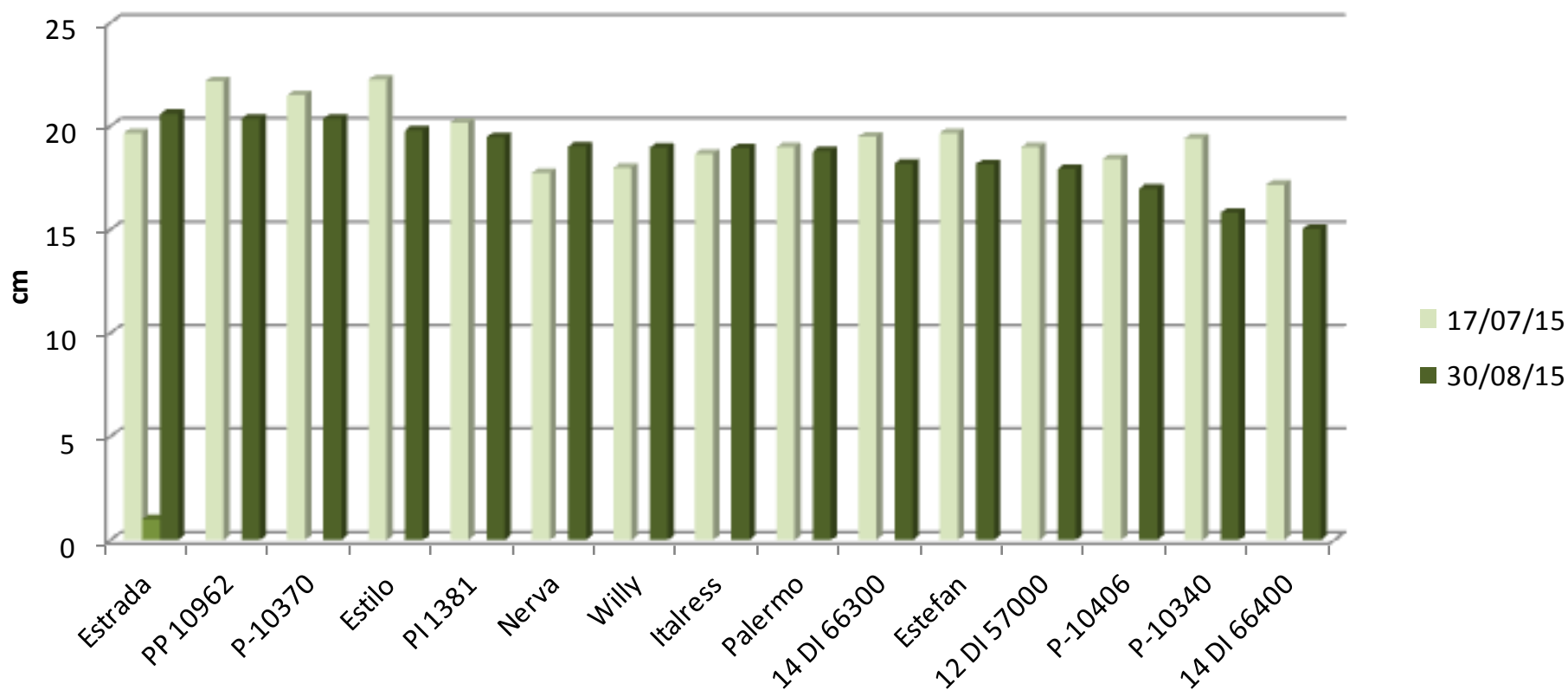
Año 2015

Rendimiento destrío. Año



Año 2015

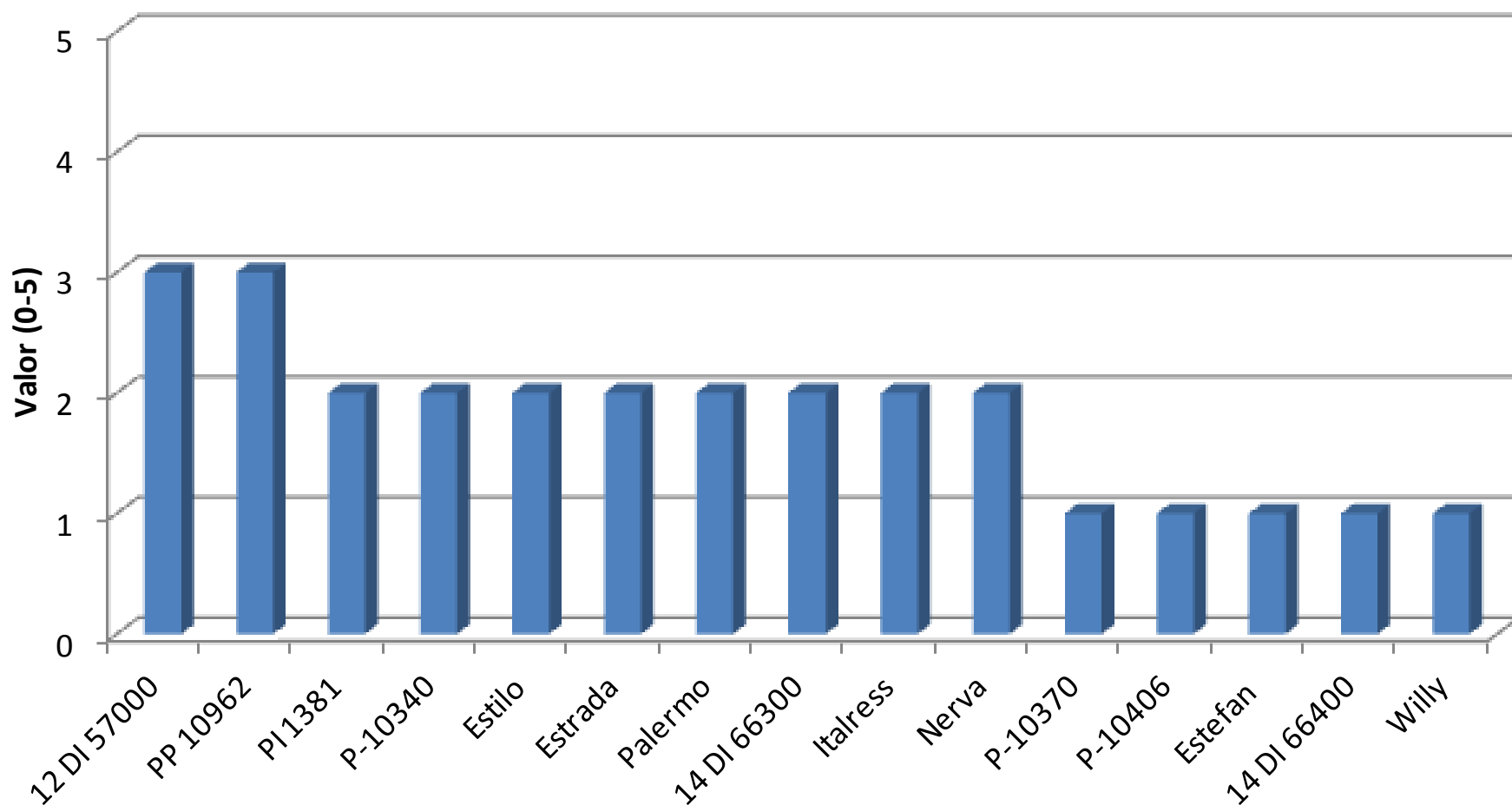
Longitud fruto. Año 2015



Año 2015

Fecha: 17/7/15

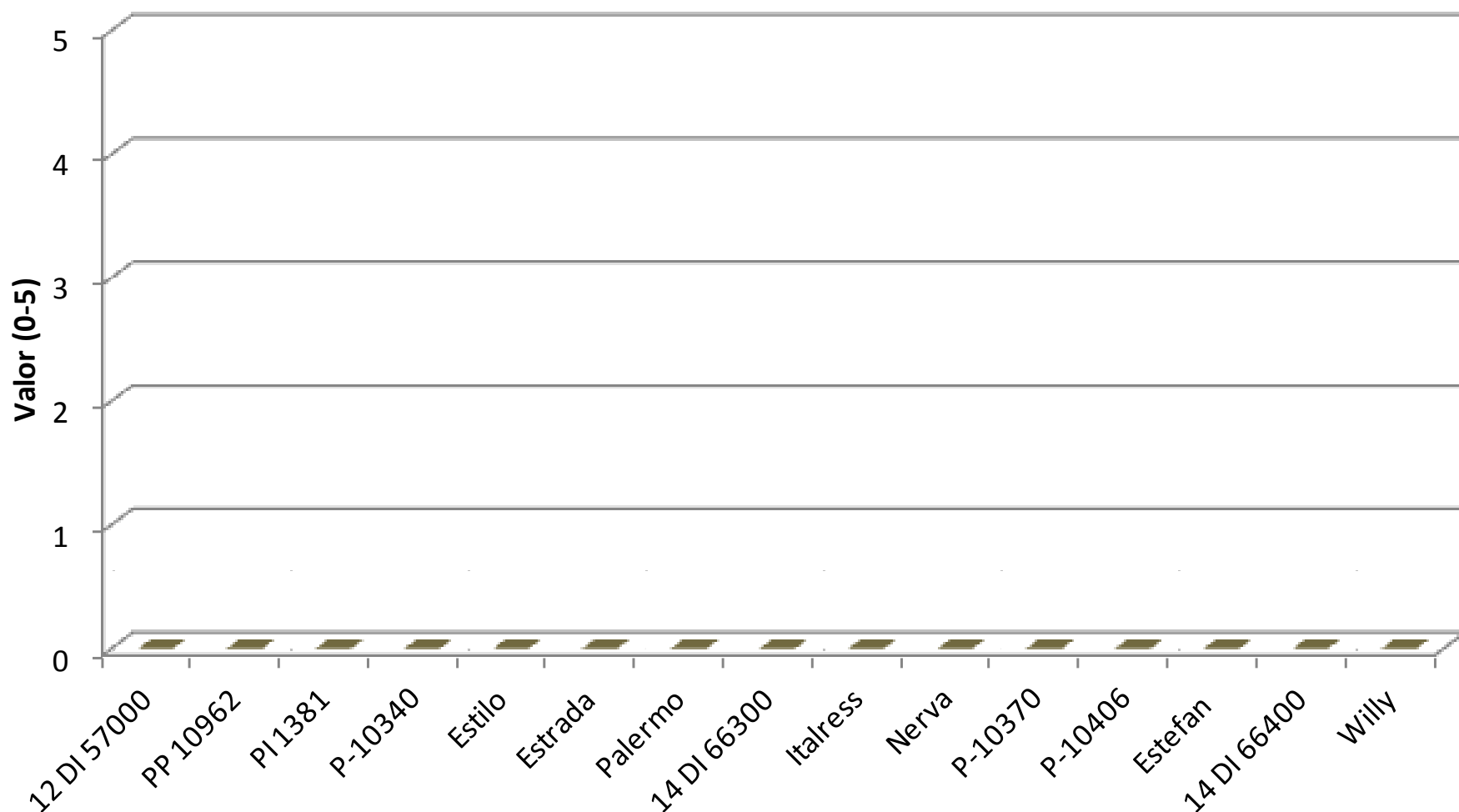
Rugosidad de la piel. Año 2015



Año 2015

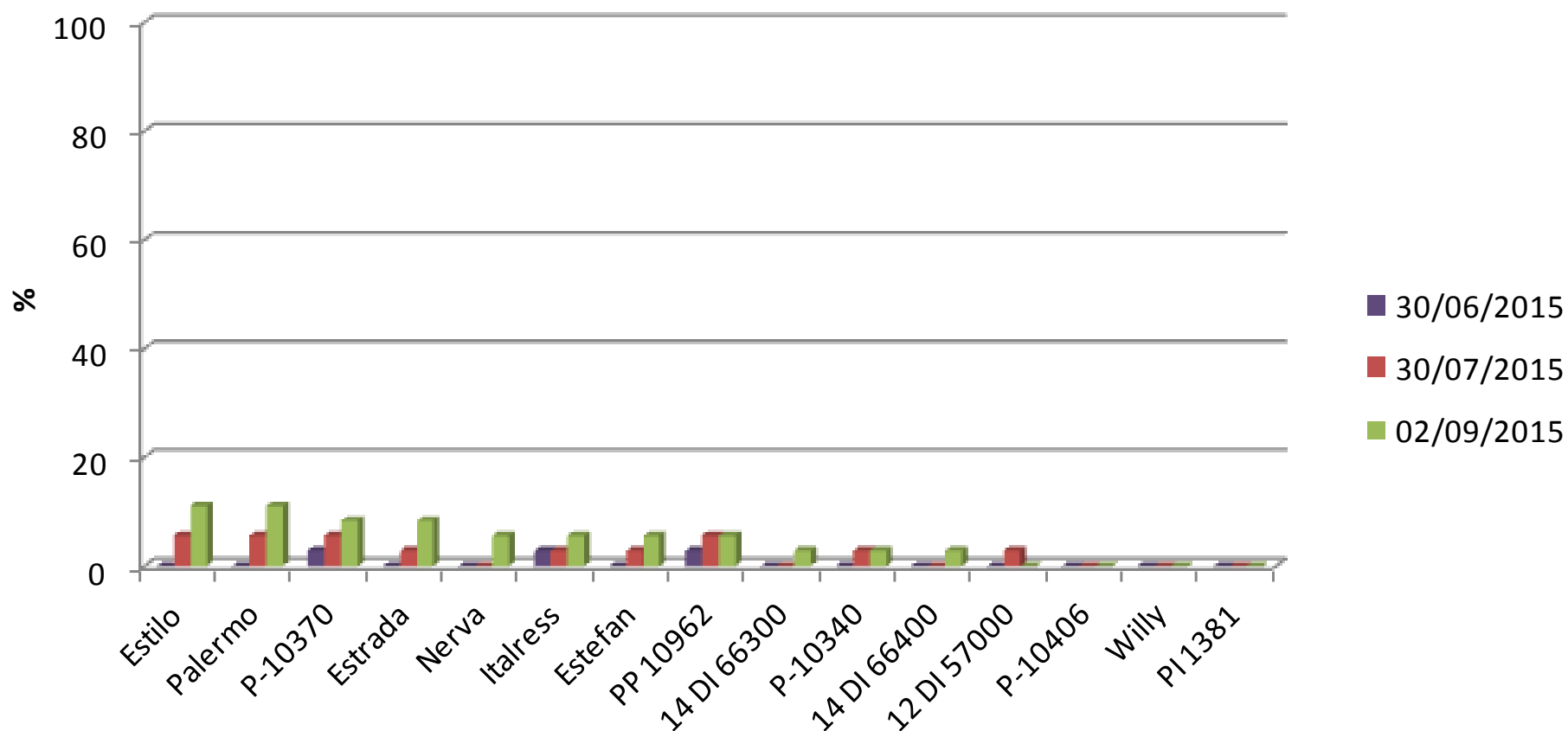
Fecha: 30/6/15

Nivel afección Oidio. Año 2015



Año 2015

Porcentaje plantas síntomas virus. Año 2015



Año 2015. Conclusiones

Destacó el comportamiento de P-10370, Willy, Nerva y Estrada.

Sin resistencia a TSWV destacó Estilo



Año 2016



Año 2016.

Resultado virus: BBWV



Año 2016.

Resultado virus: BBWV + TSWV



Año 2016.

Resultado virus: BBWV





Muchas Gracias

