



GOVERNO DE
PORTUGAL

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA
E DO MAR

DIREÇÃO REGIONAL DE AGRICULTURA E PESCAS DO CENTRO

ENSAIO DE VARIEDADES DE ARROZ



Campo do Bico da Barca, 2014

IX Seminário da Cooperativa Agrícola do concelho de Montemor-o-Velho
26 de Fevereiro de 2015
Carapinheira, Montemor-o-Velho

Objectivos do ensaio:

- ❑ avaliar comportamento agronómico variedades;
- ❑ determinar rendimento industrial e biometria grão;

Delineamento experimental:

- blocos casualizados, c/ 3 repetições;
 - talhões com 100 m²;
 - variedades:
 - Ariete, Eurosis, Luna, Dardo, Teti, Corimbo, Sprint, Pato;
 - Gládio, 9/4/1, Vasco, Ronaldo, Guadiamar, Oceano, Meco;
-

Delineamento experimental:

☐ sementeira:

- 8 de Maio (Eurosis, Luna, Meco e Oceano: 13/5);
- 190 kg/ha;

☐ adubação:

- fundo: 700 kg/ha 7-14-14;
 - cobertura: 125 kg/ha Sulfamid 40%, (50 kg/ha N);
 - total: 99 kg/ha N; 98 kg/ha P; 98 kg/ha K;
-

Condução do ensaio:

- aplicação de herbicidas:
 - pré-sementeira: 1,5 l/ha Ronstar (29 de Abril);
 - pós emergência: 2 l/ha Viper (milhãs c/ 4 folhas);
4 l/ha Basagran (25 de Julho);

 - canteiro drenado 3 fases:
 - 1ª após germinação arroz;
 - antes aplicação herbicidas pós-emergência;
-

Condução do ensaio:

☐ aplicação de fungicidas:

- 1ª aplicação: Bim (300 g/ha) + Sticman – 30 de Julho;
- 2ª aplicação: Ortiva (1 l/ha) – 21 de Agosto;

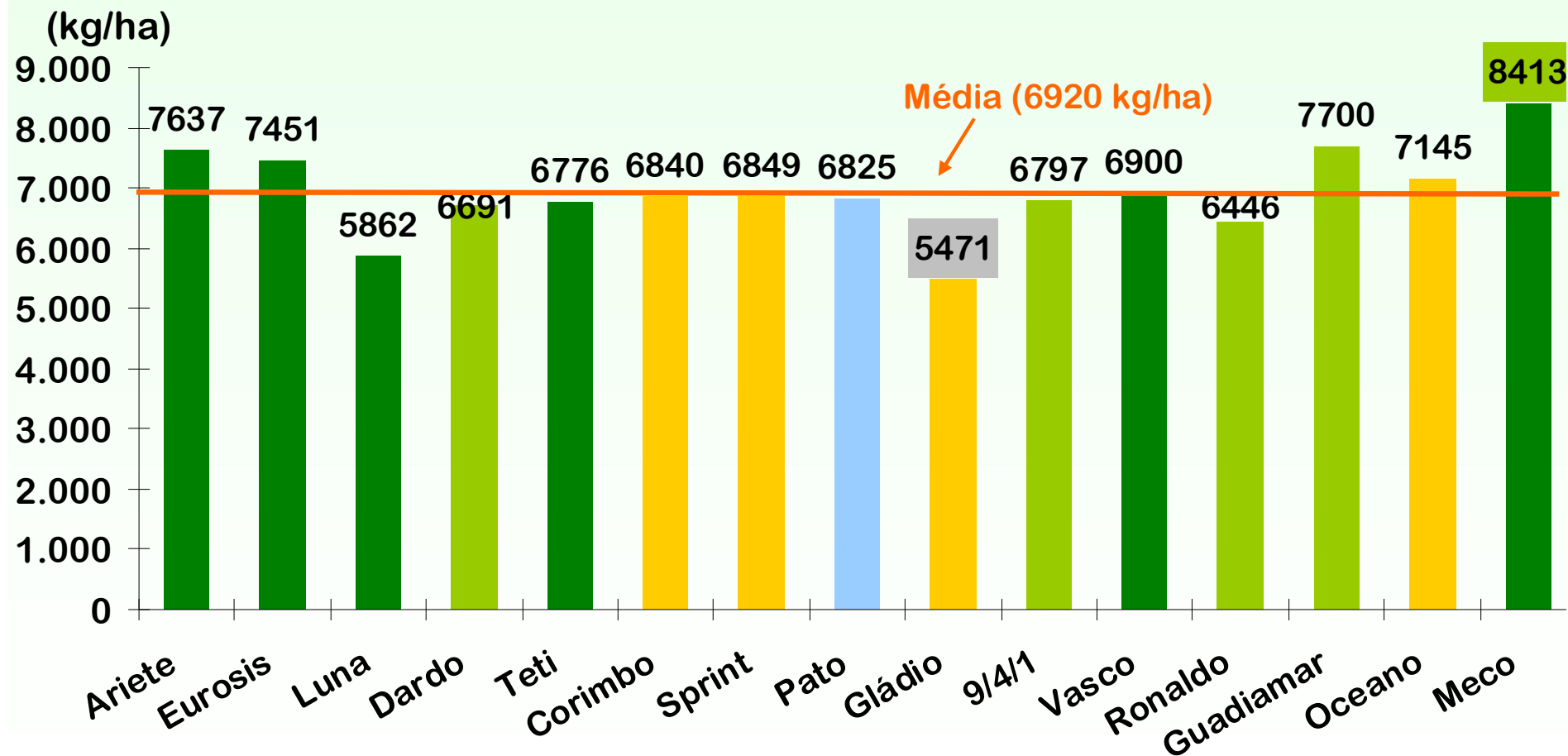
☐ colheita:

- de 23 de Setembro a 27 de Outubro;
 - entre 16,9% e 22% de humidade;
-

Resultados do ensaio



Produções



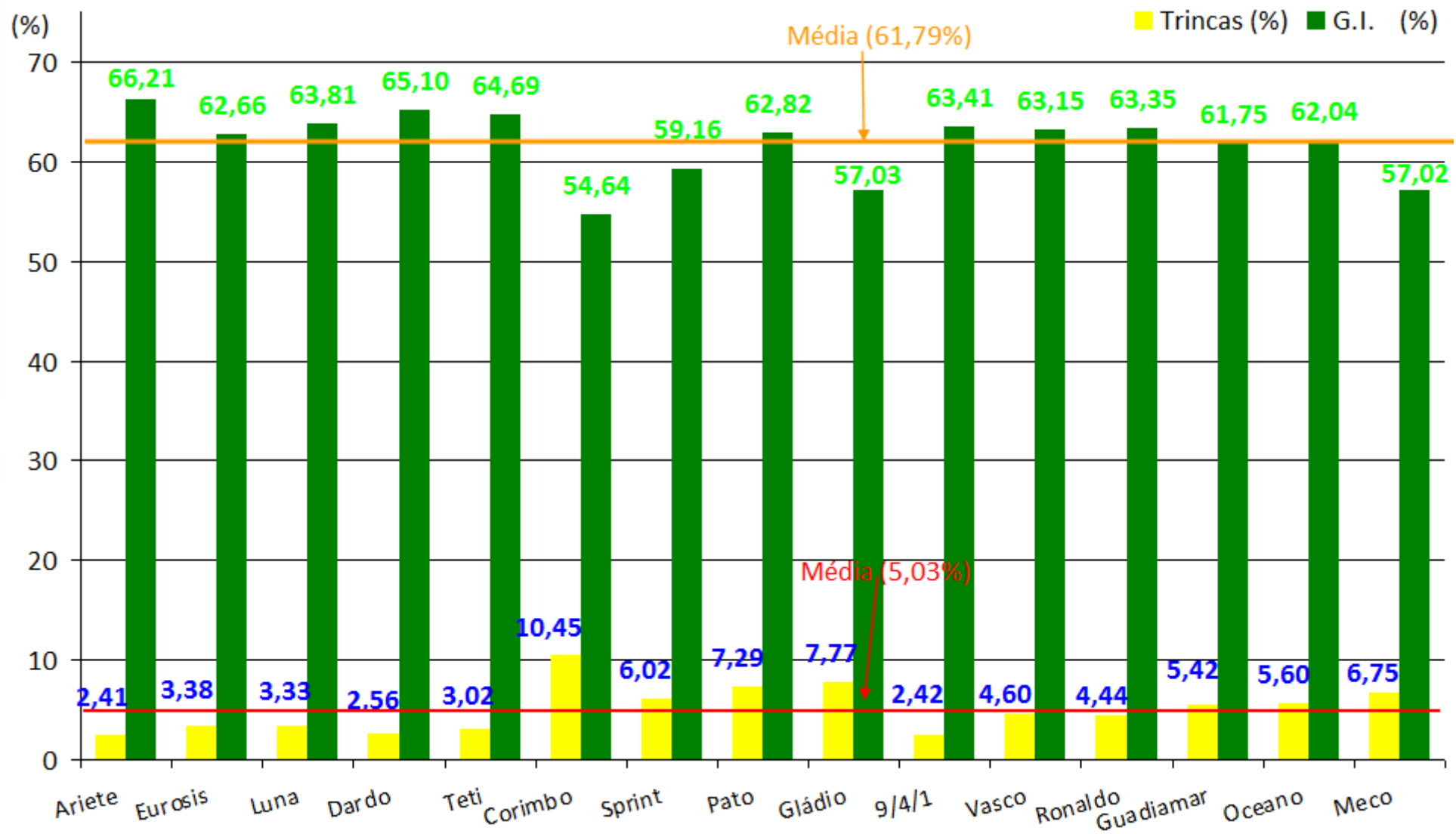
Características agronómicas



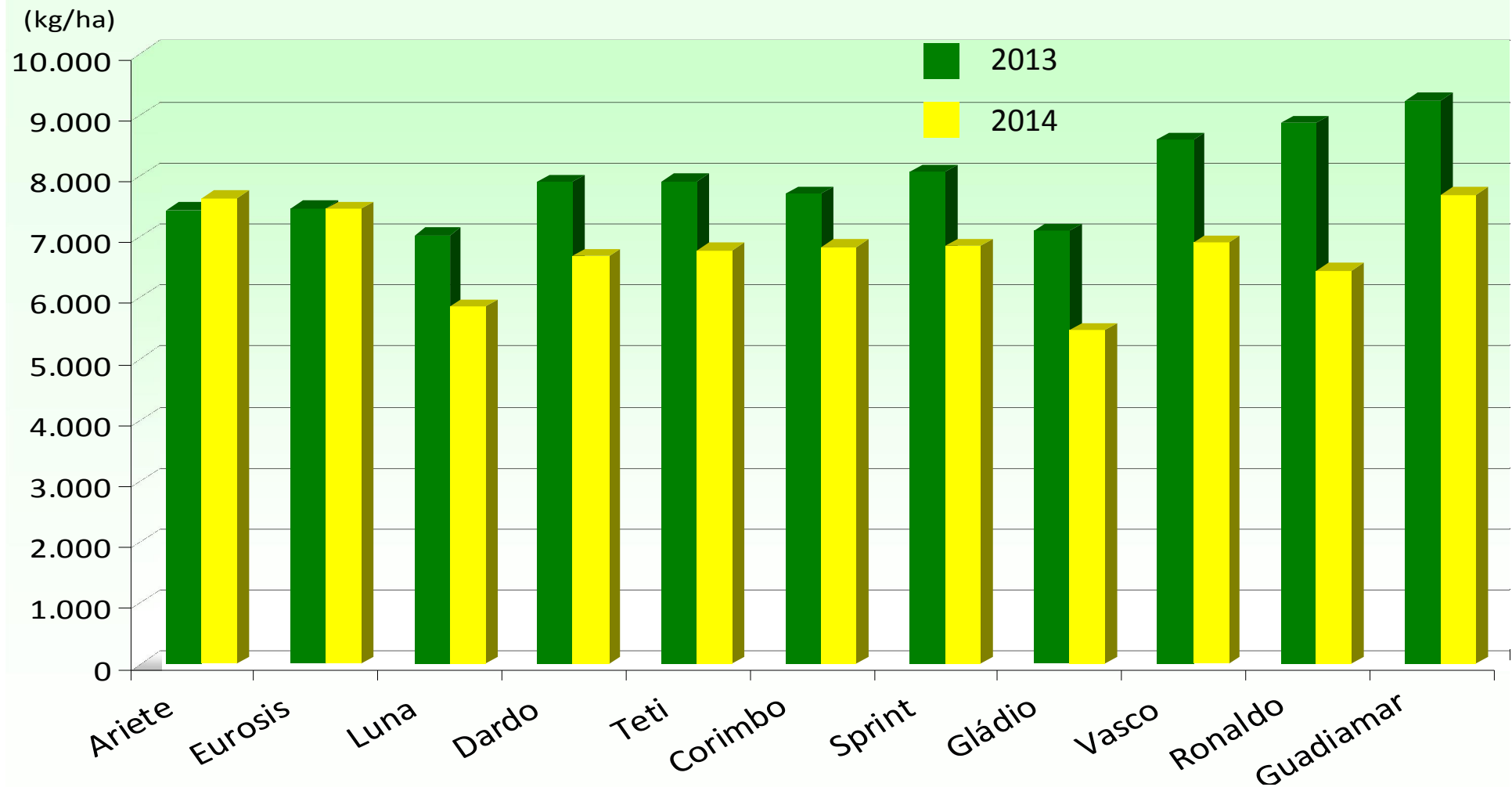
					planta (cm)		panículas
variedades	ciclo vegetat.	afilham.	resistênc. piricular.	colmo	panícula	total	(nº/m2)
Ariete	142	Bom	MS	64,93	13,57	78,50	659
Eurosis	143	Bom	MR	59,47	15,37	74,83	573
Luna	142	Elevado	MS	46,07	14,23	60,30	667
Dardo	142	Elevado	MR	49,40	13,50	62,90	805
Teti	149	Elevado	MR	39,87	11,90	51,77	845
Corimbo	131	Bom	MS	51,73	14,96	66,69	731
Sprint	138	Bom	MS	50,93	14,50	65,43	782
Pato	138	Bom	MS	51,87	13,57	65,43	601
Gládio	138	Bom	MS	45,33	14,83	60,17	873
9/4/1	147	Bom	MS	46,33	15,23	61,57	657
Vasco	149	Elevado	MS	45,93	15,40	61,33	589
Ronaldo	149	Elevado	MS	44,67	14,77	59,43	617
Guadamar	151	Bom	MS	51,40	13,90	65,30	847
Oceano	144	Bom	MS	45,60	14,83	60,43	914
Meco	156	Bom	MS	50,40	15,73	66,13	500
MÉDIA	144			49,60	14,42	64,02	711

MS – medianamente sensível, MR – medianamente resistente, R – resistente, S - sensível

Rendimento industrial



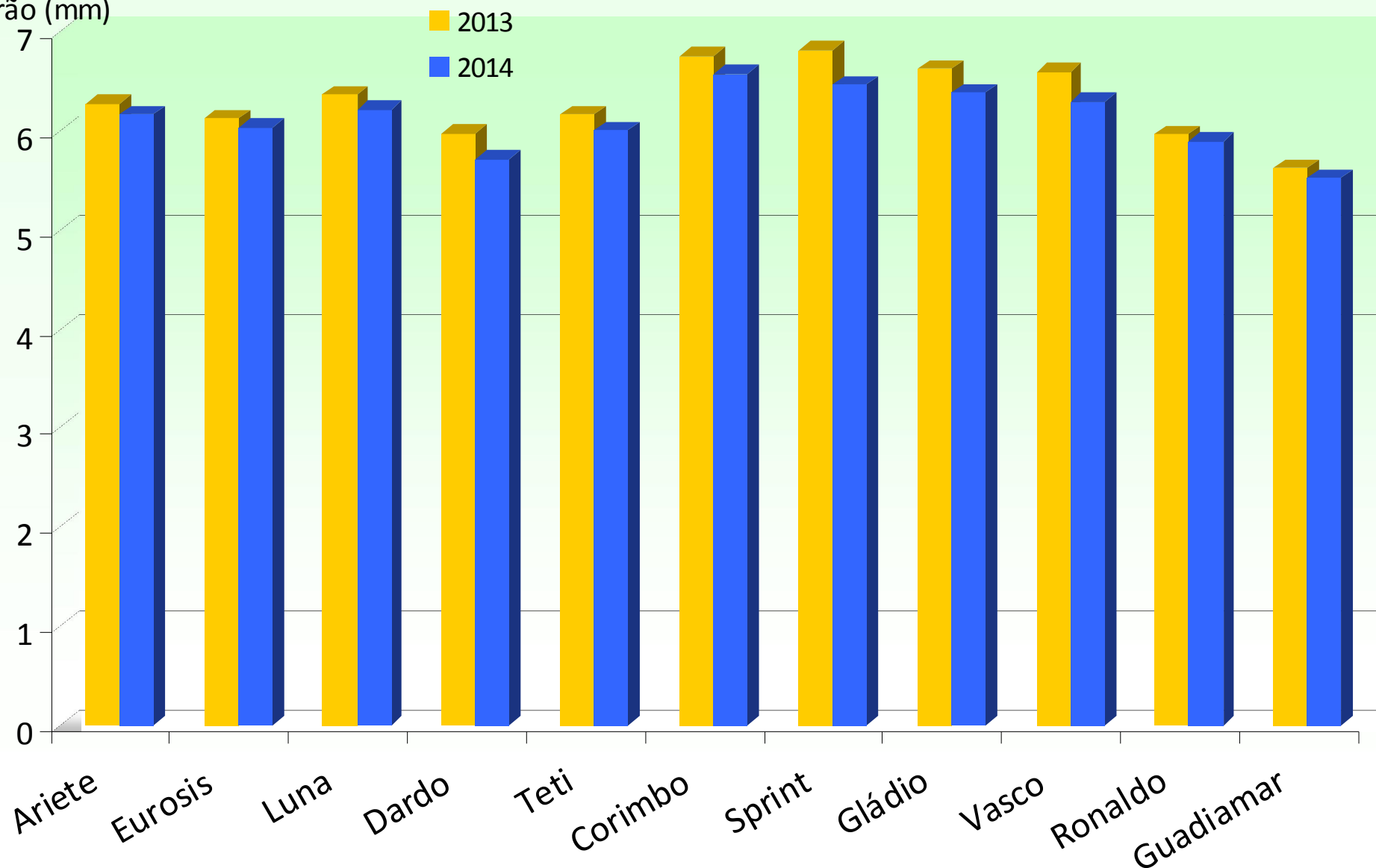
Produções 2013/2014



Biometria 2013/2014

comprimento

grão (mm)



Conclusões:

- Aríete e Eurosia: material de referência para a produção de arroz carolino no Baixo Mondego;
- Teti e Vasco: bom comportamento tecnológico mas produções mais baixas;
- Mecó: boa produção e biometria do tipo carolino, embora com ciclo um pouco longo para o Mondego;
- Luna, Dardo e Ronaldo: comportamentos idênticos a anos anteriores;

Conclusões:

- Temperatura e nº de horas de luz: influenciaram negativamente as produções, por outro lado, foram propícias à ocorrência de intensos ataques de piricularia;
- Temperaturas no Verão tiveram influência sobretudo nos agulhas e no Guadiamar;
- Comparando com 2013:
 - a produção média do ensaio foi inferior em mais de 1 ton.;
 - o comprimento do grão foi menor em todas variedades;

Agradecimentos:

- Lusosem, Tecnorisi, BASF, Cooperativas de Montemor-o-Velho e de Soure: oferta de sementes;
- Cadubal: oferta de adubos;
- Lusosem e Syngenta: oferta de fungicidas;
- Cooperativa Agrícola de Montemor-o-Velho: cedência das instalações e equipamentos p/a determinação das humidades e do R.I.;
- ABOFHBM: cedência dos equipamentos p/a avaliação do consumo de água;

**Obrigado
pela vossa atenção**