

Transferencia de los resultados del Plan de Investigación y Desarrollo Tecnológico del cultivo de la vid y elaboración del Vino de Calidad de Cangas (2004-2015).

Parcela de tipos de poda y marcos de plantación



Cangas del Narcea, 15 de enero de 2016

DISEÑO EXPERIMENTAL Y ANÁLISIS

30 cepas dispuestas en tres repeticiones de 10 cepas.

FENOLOGÍA: Brotación, floración, envero.

CONTROLES DE MADURACIÓN: Grado Brix, pH, acidez total.

PARÁMETROS AGRONÓMICOS: Producción, peso de madera de poda.

UVA: Peso de baya, parámetros globales, ácidos, azúcares, IPT.

GUYOT SIMPLE



CORDÓN SIMPLE



CORDÓN DOBLE



PARCELA DE TIPOS DE PODA Y MARCOS DE PLANTACIÓN

VARIEDADES

Albarín Tinto, Carrasquín, Verdejo Tinto, Albarín Blanco

TIPO DE PODA	MARCO DE PLANTACIÓN
GUYOT SIMPLE	0,8 m 1 m
CORDÓN SIMPLE	0,8 m 1 m 1,2 m
CORDÓN DOBLE	1,2 m 1,4 m

ALBARÍN TINTO. FENOLOGÍA

ALBARÍN TINTO		BROTACIÓN			
Tipo de poda	Marco de plantación	17-abr-13	22-abr-13	14-abr-14	21-abr-14
Guyot simple	0,8 m	100	100	77	100
	1 m	87	96	70	96
Cordón simple	0,8 m	24	83	29	93
	1 m	17	92	28	100
	1,2 m	10	52	22	96
Cordón doble	1,2 m	4	58	23	96
	1,4 m	0	20	15	100

ALBARÍN TINTO. FENOLOGÍA

ALBARÍN TINTO		FLORACIÓN			
Tipo de poda	Marco de plantación	26-jun-12	10-jul-13	19-jun-14	23-jun-14
Guyot simple	0,8 m	50	100	68	100
	1 m	77	100	89	96
Cordón simple	0,8 m	48	85	0	65
	1 m	48	100	13	59
	1,2 m	52	77	10	35
Cordón doble	1,2 m	22	83	9	59
	1,4 m	50	77	0	83

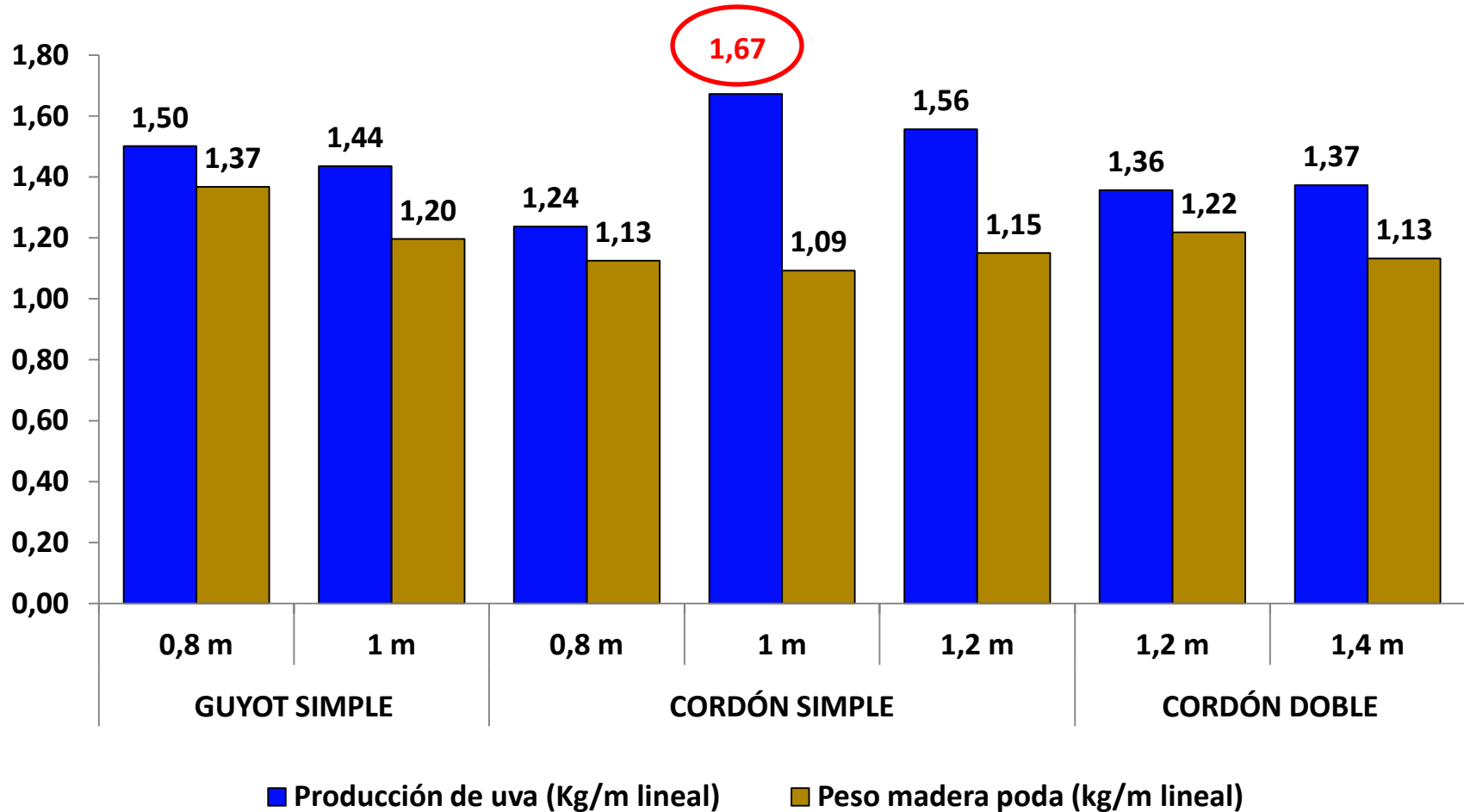
Parcela de tipos de poda y marcos de plantación

ALBARÍN TINTO. FENOLOGÍA

ALBARÍN TINTO		ENVERO					
Tipo de poda	Marco de plantación	5-sep-12	13-sep-12	12-sep-13	17-sep-13	3-sep-14	9-sep-14
Guyot simple	0,8 m	5	100	22	81	5	60
	1 m	0	89	10	87	20	66
Cordón simple	0,8 m	4	59	4	29	4	19
	1 m	4	100	0	69	0	39
	1,2 m	5	95	5	70	5	61
Cordón doble	1,2 m	0	79	0	80	0	54
	1,4 m	0	75	14	69	0	64

Parcela de tipos de poda y marcos de plantación

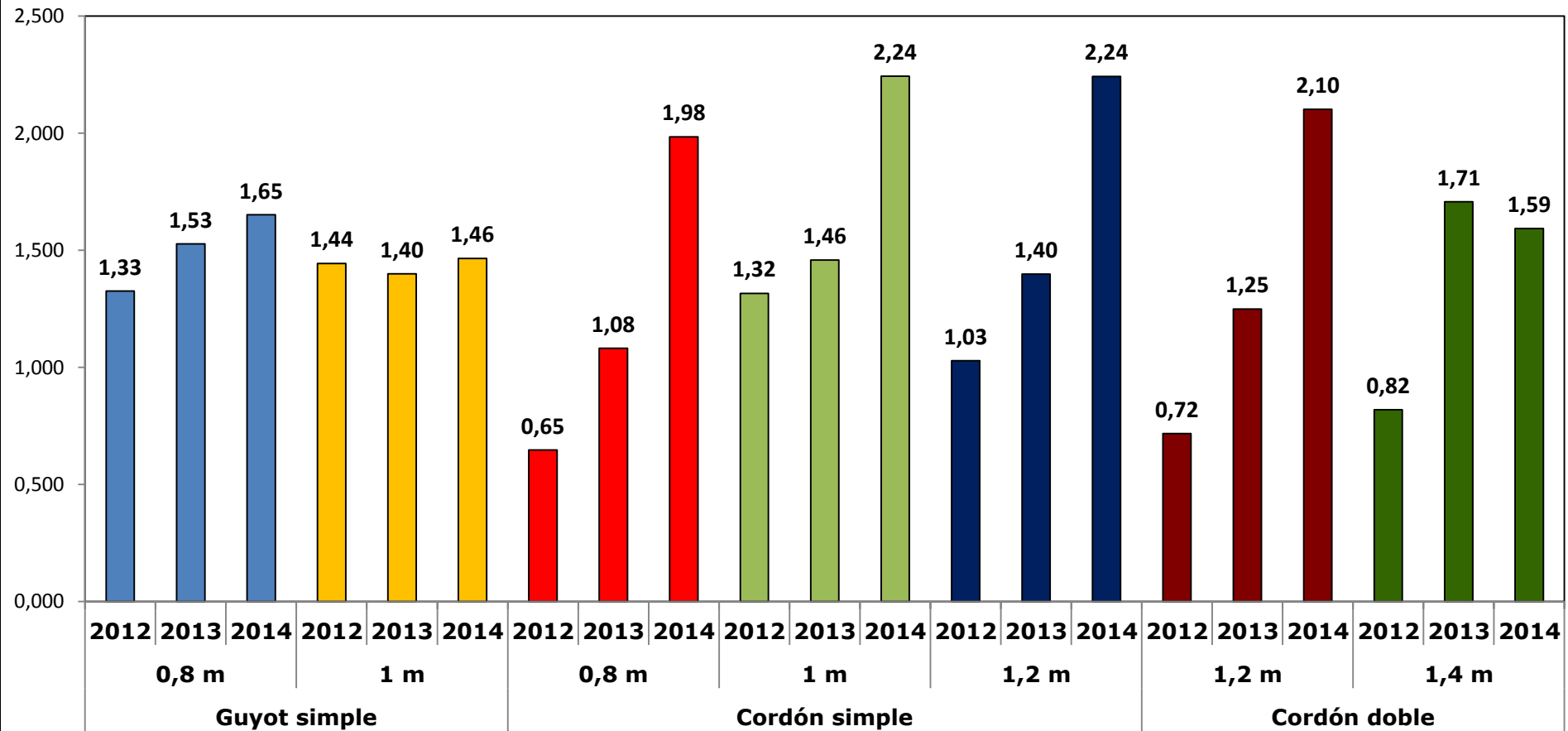
ALBARÍN TINTO. PARÁMETROS AGRONÓMICOS



Parcela de tipos de poda y marcos de plantación

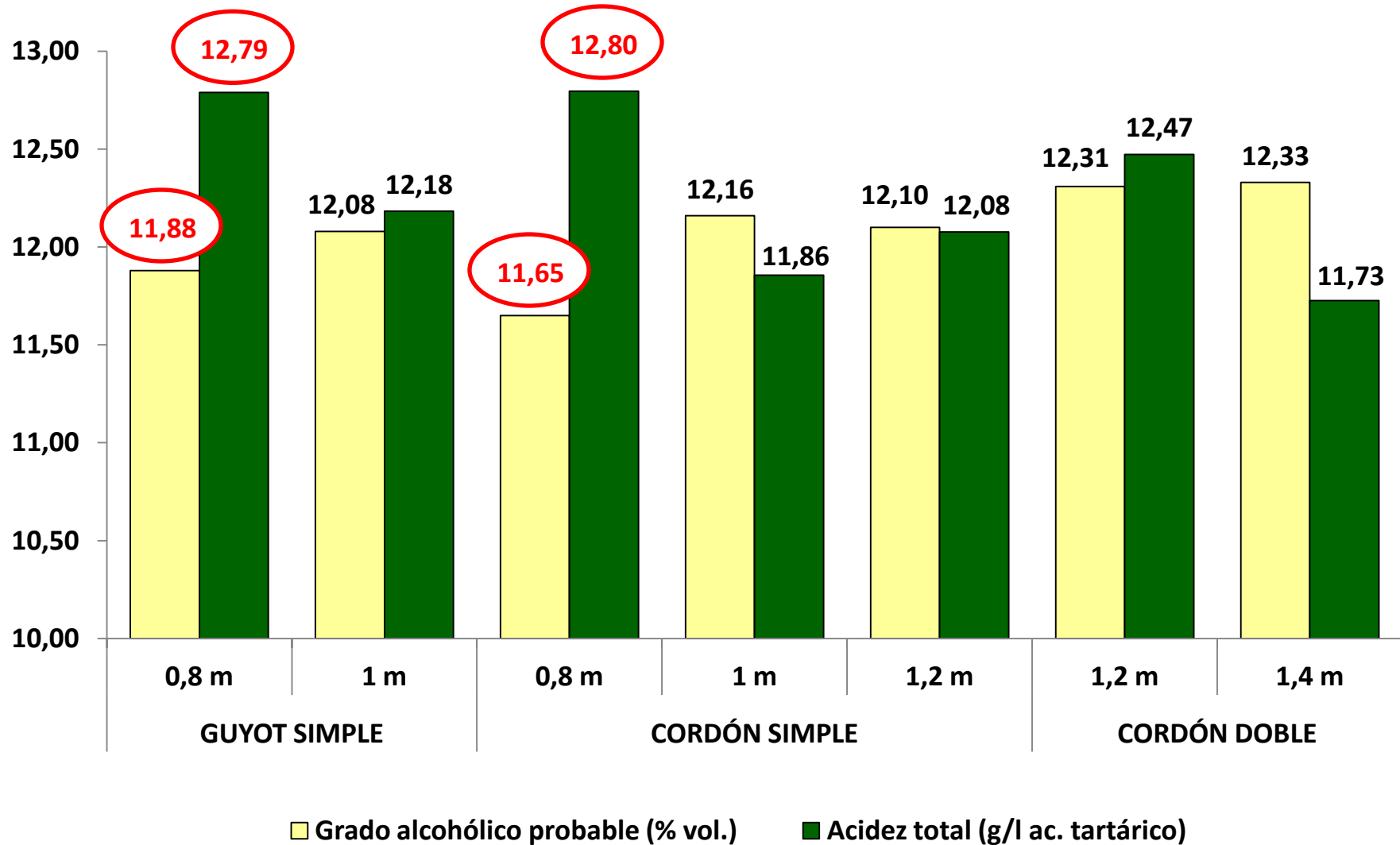
ALBARÍN TINTO. PARÁMETROS AGRONÓMICOS

Producción uva (kg/m lineal)



Parcela de tipos de poda y marcos de plantación

ALBARÍN TINTO. UVA



Parcela de tipos de poda y marcos de plantación



ALBARÍN TINTO **CONCLUSIONES**



- Las cepas podadas en Guyot adelantan su brotación con respecto a las podadas en Cordón.
- La mayor producción promedio de uva y el menor peso de madera de poda se observó para el Cordón simple a 1 m.
- Las cepas podadas en Cordón experimentan un aumento progresivo en la producción con los años.
- La mayor acidez total y el menor grado Brix se produjo en el marco más estrecho de plantación (0,8 m).

CARRASQUÍN. FENOLOGÍA

CARRASQUÍN		BROTACIÓN				
Tipo de poda	Marco de plantación	17-abr-13	22-abr-13	29-abr-13	14-abr-14	21-abr-14
Guyot simple	0,8 m	77	96	100	57	100
	1 m	79	97	100	52	100
Cordón simple	0,8 m	0	18	100	0	95
	1 m	0	21	100	0	100
	1,2 m	0	17	100	13	97
Cordón doble	1,2 m	0	12	100	0	100
	1,4 m	4	14	100	0	96

Parcela de tipos de poda y marcos de plantación

CARRASQUÍN. FENOLOGÍA

CARRASQUÍN		FLORACIÓN					
Tipo de poda	Marco de plantación	26-jun-12	2-jul-12	10-jul-13	19-jun-14	23-jun-14	27-jun-14
Guyot simple	0,8 m	16	100	96	15	79	97
	1 m	50	96	90	28	59	100
Cordón simple	0,8 m	8	77	50	0	25	68
	1 m	4	75	50	0	4	79
	1,2 m	14	68	84	0	11	77
Cordón doble	1,2 m	9	70	40	0	10	72
	1,4 m	12	81	57	0	7	68

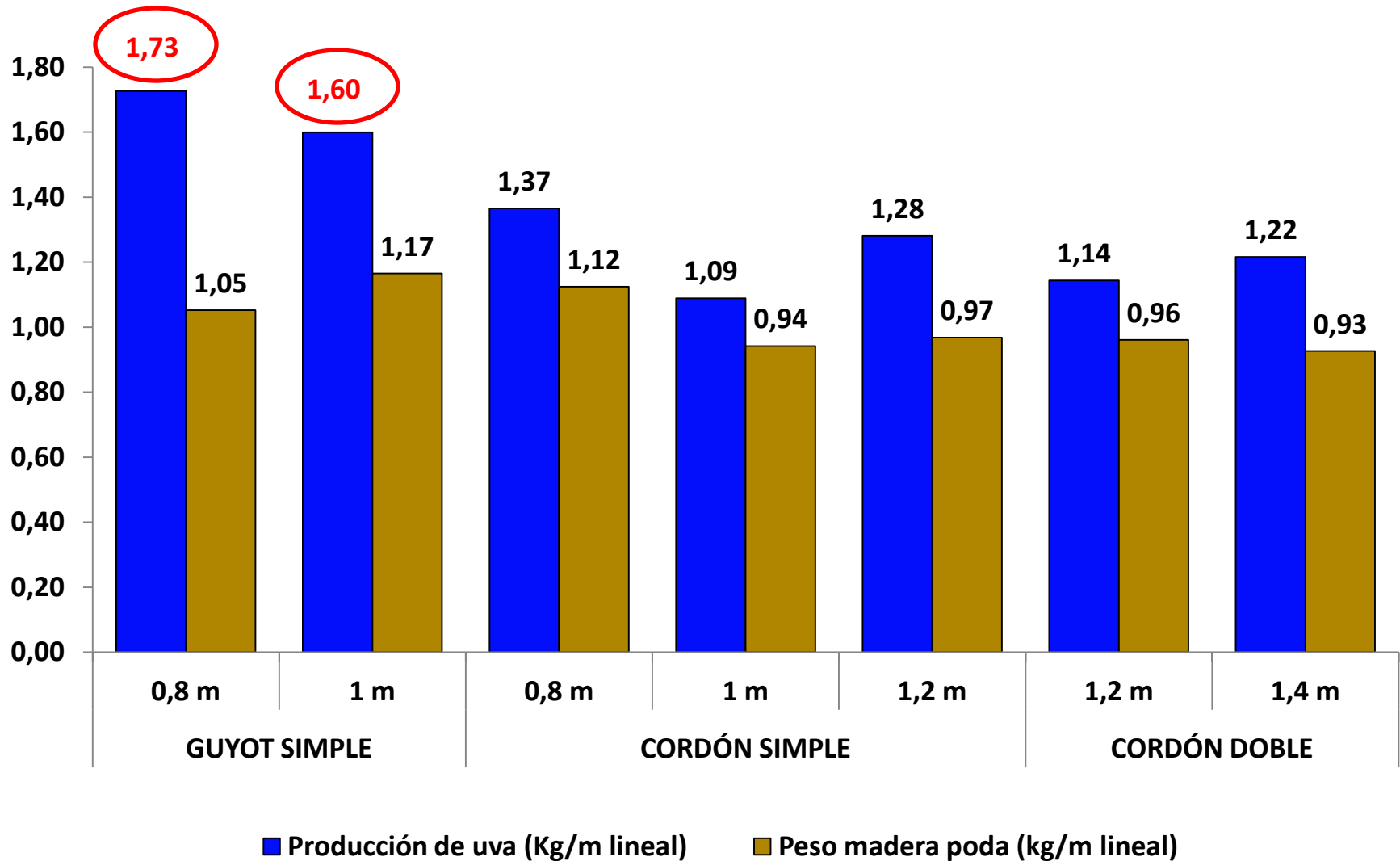
Parcela de tipos de poda y marcos de plantación

CARRASQUÍN. FENOLOGÍA

CARRASQUÍN		ENVERO					
Tipo de poda	Marco de plantación	5-sep-12	13-sep-12	17-sep-13	24-sep-13	9-sep-14	19-sep-14
Guyot simple	0,8 m	0	38	42	100	22	93
	1 m	0	25	32	96	24	93
Cordón simple	0,8 m	0	7	7	94	0	68
	1 m	0	23	10	82	4	97
	1,2 m	0	25	7	93	7	97
Cordón doble	1,2 m	0	23	2	82	11	94
	1,4 m	0	27	21	89	15	94

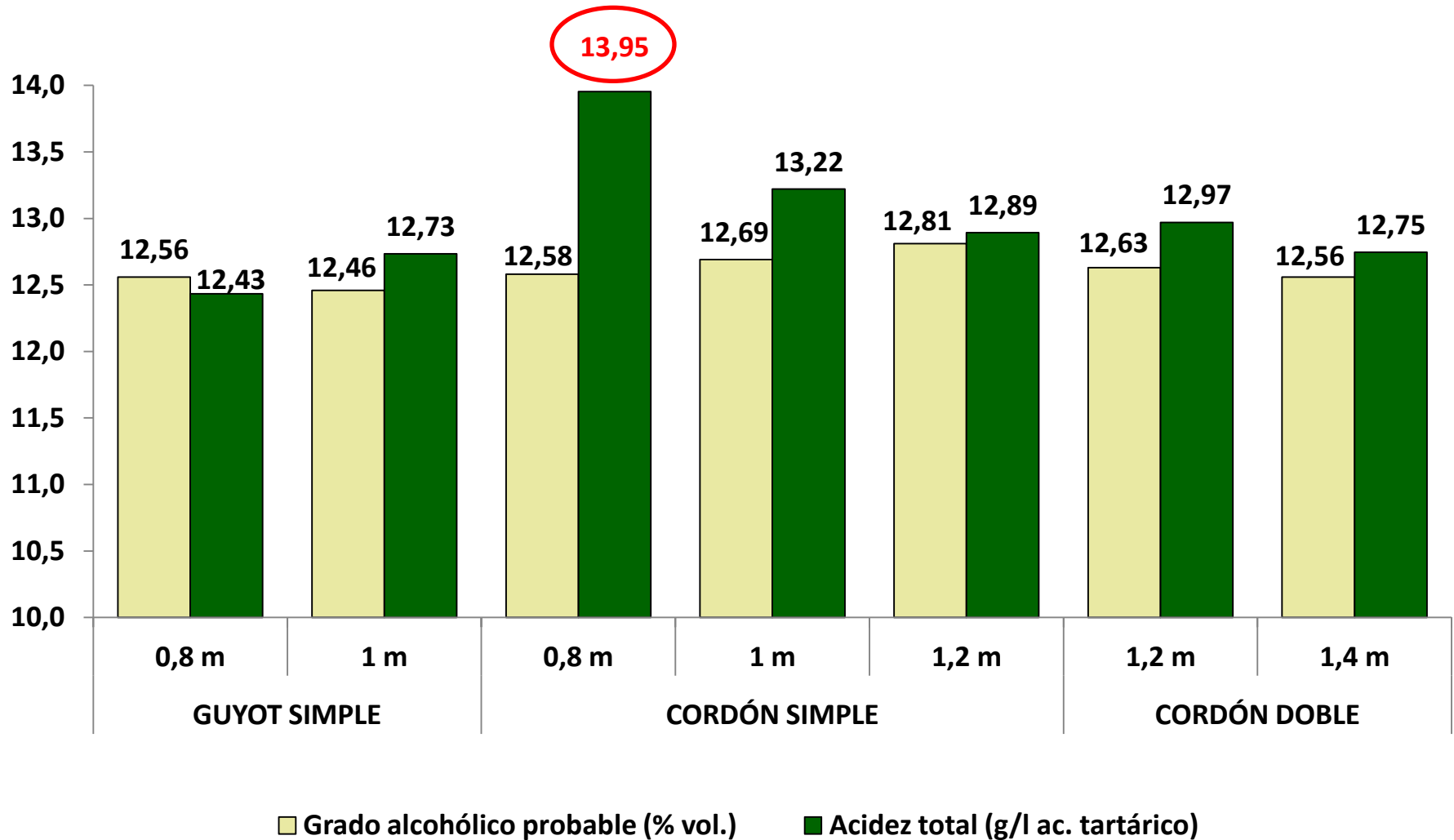
Parcela de tipos de poda y marcos de plantación

CARRASQUÍN. PARÁMETROS AGRONÓMICOS



Parcela de tipos de poda y marcos de plantación

CARRASQUÍN. UVA



Parcela de tipos de poda y marcos de plantación



CARRASQUÍN **CONCLUSIONES**



- La poda en Guyot produce un adelanto en brotación, que se mantiene en la floración. Este tipo de poda es el más productivo.
- No se observan diferencias en el grado alcohólico probable.
- La acidez total aumenta notablemente con la poda en Cordón simple con marcos estrechos de plantación.

VERDEJO TINTO. FENOLOGÍA

VERDEJO TINTO		BROTACIÓN			
Tipo de poda	Marco de plantación	17-abr-13	22-abr-13	14-abr-14	21-abr-14
Guyot simple	0,8 m	96	100	54	100
	1 m	100	100	88	94
Cordón simple	0,8 m	24	79	7	89
	1 m	38	94	10	100
	1,2 m	58	79	12	100
Cordón doble	1,2 m	30	82	0	100
	1,4 m	3	47	0	94

Parcela de tipos de poda y marcos de plantación

VERDEJO TINTO. FENOLOGÍA

VERDEJO TINTO		FLORACIÓN			
Tipo de poda	Marco de plantación	28-jun-12	10-jul-13	23-jun-14	27-jun-14
Guyot simple	0,8 m	95	96	92	100
	1 m	100	100	100	100
Cordón simple	0,8 m	97	93	55	93
	1 m	100	89	81	87
	1,2 m	91	74	60	100
Cordón doble	1,2 m	88	96	80	96
	1,4 m	59	84	48	97

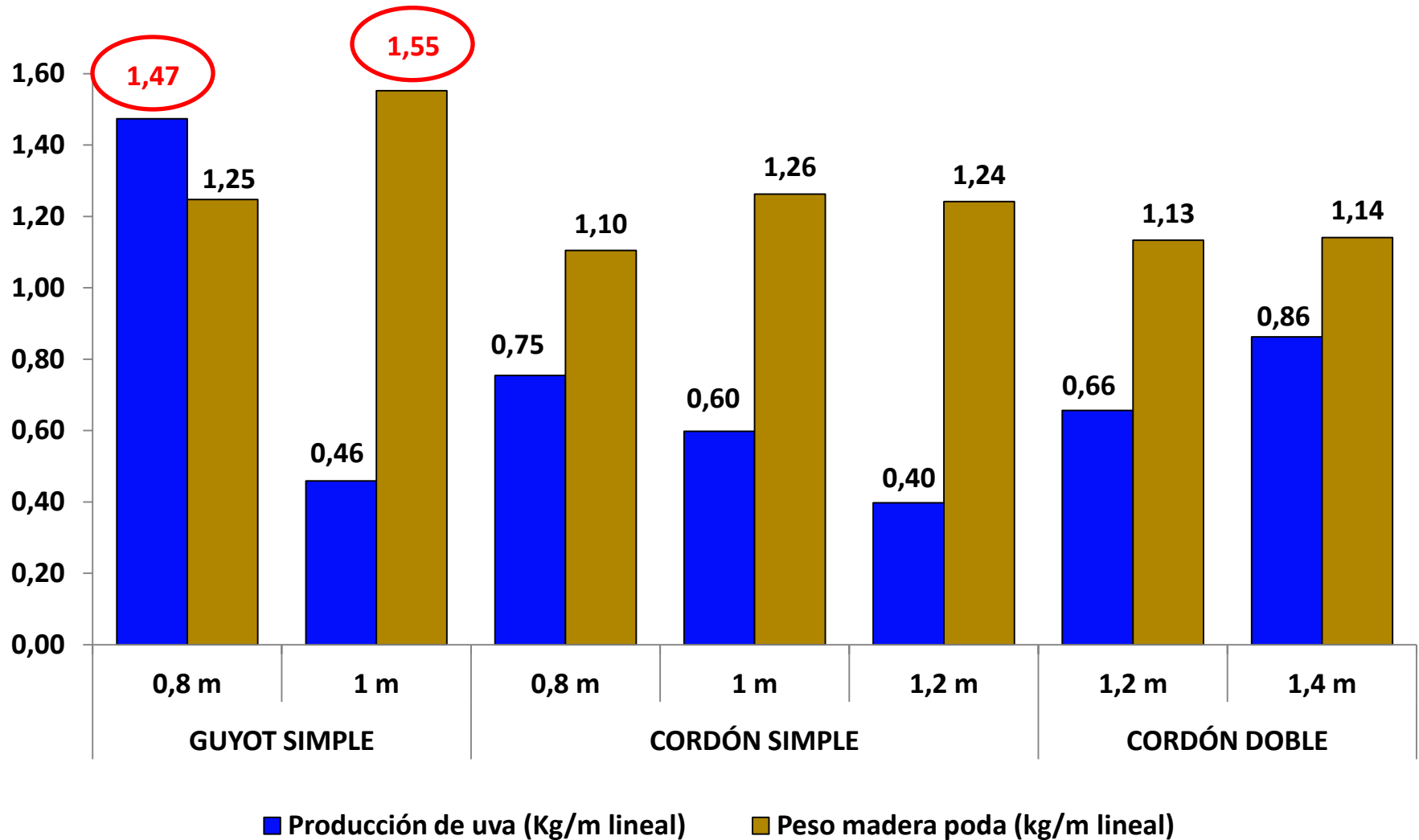
Parcela de tipos de poda y marcos de plantación

VERDEJO TINTO. FENOLOGÍA

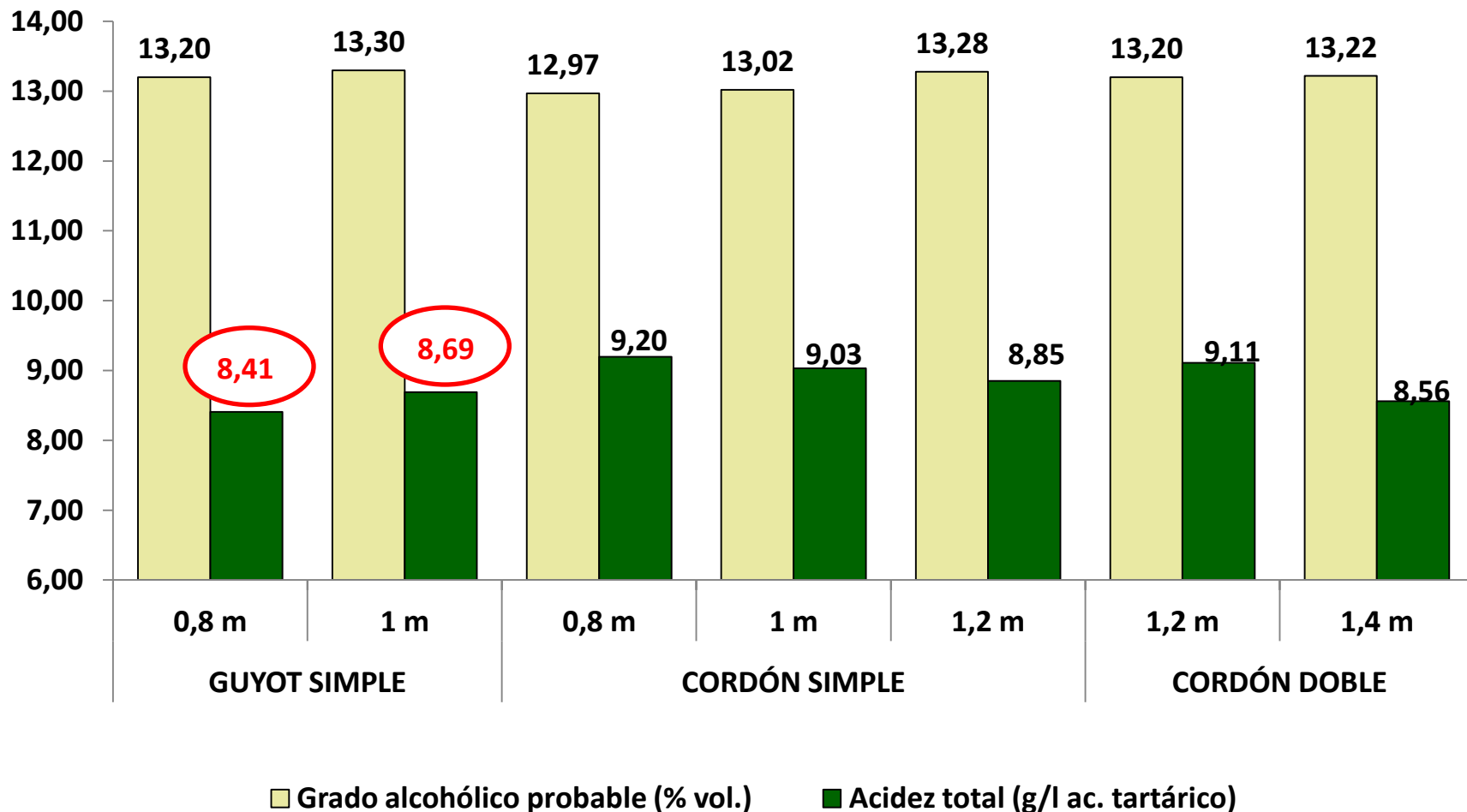
VERDEJO TINTO		ENVERO					
Tipo de poda	Marco de plantación	5-sep-12	13-sep-12	12-sep-13	17-sep-13	3-sep-14	9-sep-14
Guyot simple	0,8 m	4	70	52	96	52	96
	1 m	7	79	42	80	47	94
Cordón simple	0,8 m	0	76	7	56	3	48
	1 m	0	94	18	88	23	73
	1,2 m	0	81	16	68	21	83
Cordón doble	1,2 m	27	82	14	76	32	81
	1,4 m	4	96	13	64	3	61

Parcela de tipos de poda y marcos de plantación

VERDEJO TINTO. PARÁMETROS AGRONÓMICOS



VERDEJO TINTO. UVA



Parcela de tipos de poda y marcos de plantación



VERDEJO TINTO

CONCLUSIONES



- La poda en Guyot simple produce un adelanto en la brotación.
- La poda en Guyot simple y marco estrecho (0,8 m) origina una elevada producción de uva y la menor acidez total.
- No se aprecian diferencias en el grado alcohólico probable entre los distintos tipos de poda y marcos de plantación.

ALBARÍN BLANCO. FENOLOGÍA

ALBARÍN BLANCO		BROTACIÓN			
Tipo de poda	Marco de plantación	8-may-12	17-abr-13	3-abr-14	10-abr-14
Guyot simple	0,8 m	100	100	9	100
	1 m	100	90	19	100
Cordón simple	0,8 m	100	87	3	100
	1 m	91	94	9	100
	1,2 m	96	84	0	100
Cordón doble	1,2 m	86	93	0	100
	1,4 m	89	81	4	100

Parcela de tipos de poda y marcos de plantación

ALBARÍN BLANCO. FENOLOGÍA

ALBARÍN BLANCO		FLORACIÓN			
Tipo de poda	Marco de plantación	28-jun-12	2-jul-13	10-jul-13	19-jun-14
Guyot simple	0,8 m	100	0	100	94
	1 m	64	0	100	97
Cordón simple	0,8 m	85	0	100	76
	1 m	70	0	100	81
	1,2 m	62	0	100	70
Cordón doble	1,2 m	71	0	100	82
	1,4 m	57	0	100	65

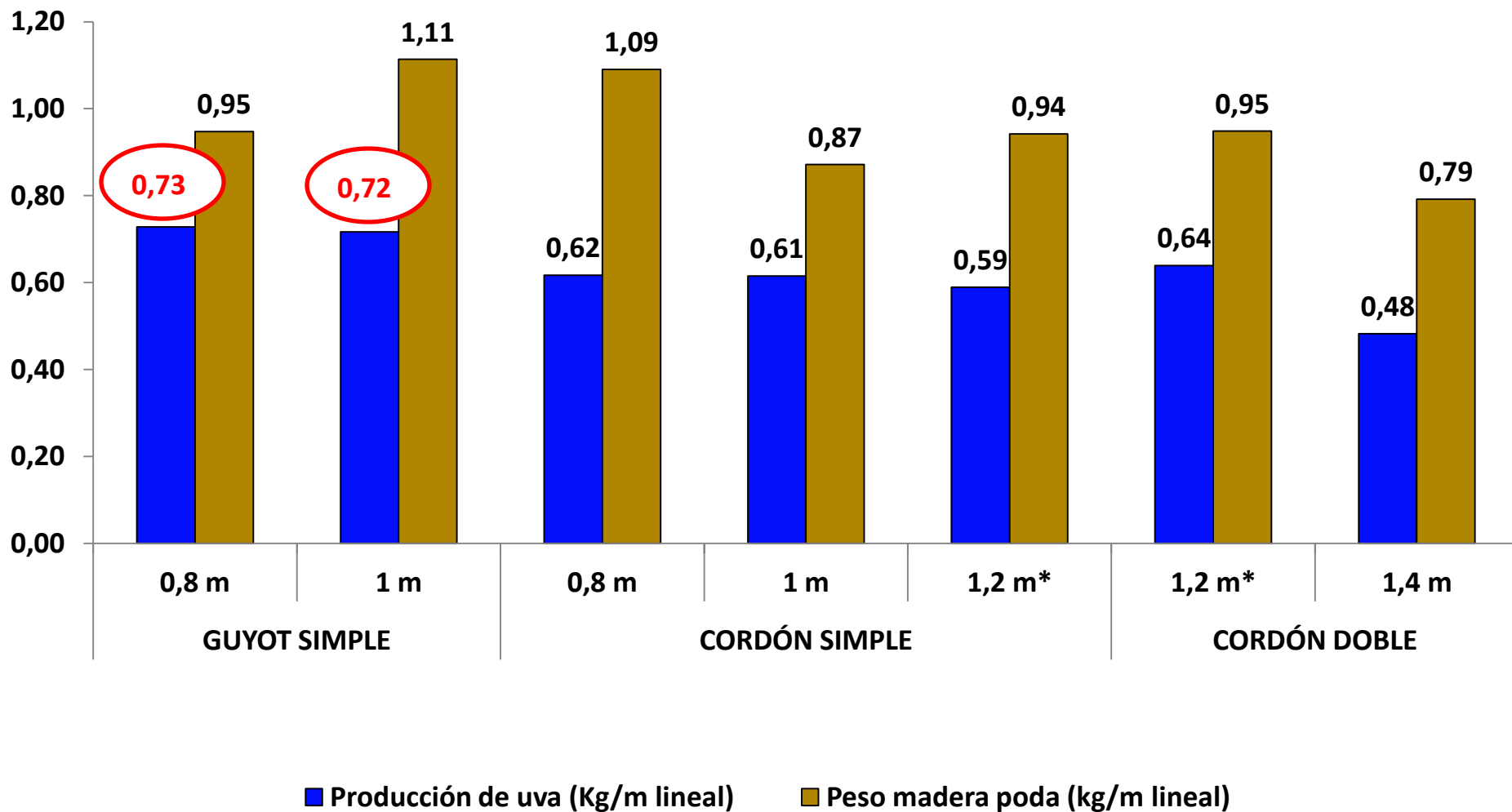
Parcela de tipos de poda y marcos de plantación

ALBARÍN BLANCO. FENOLOGÍA

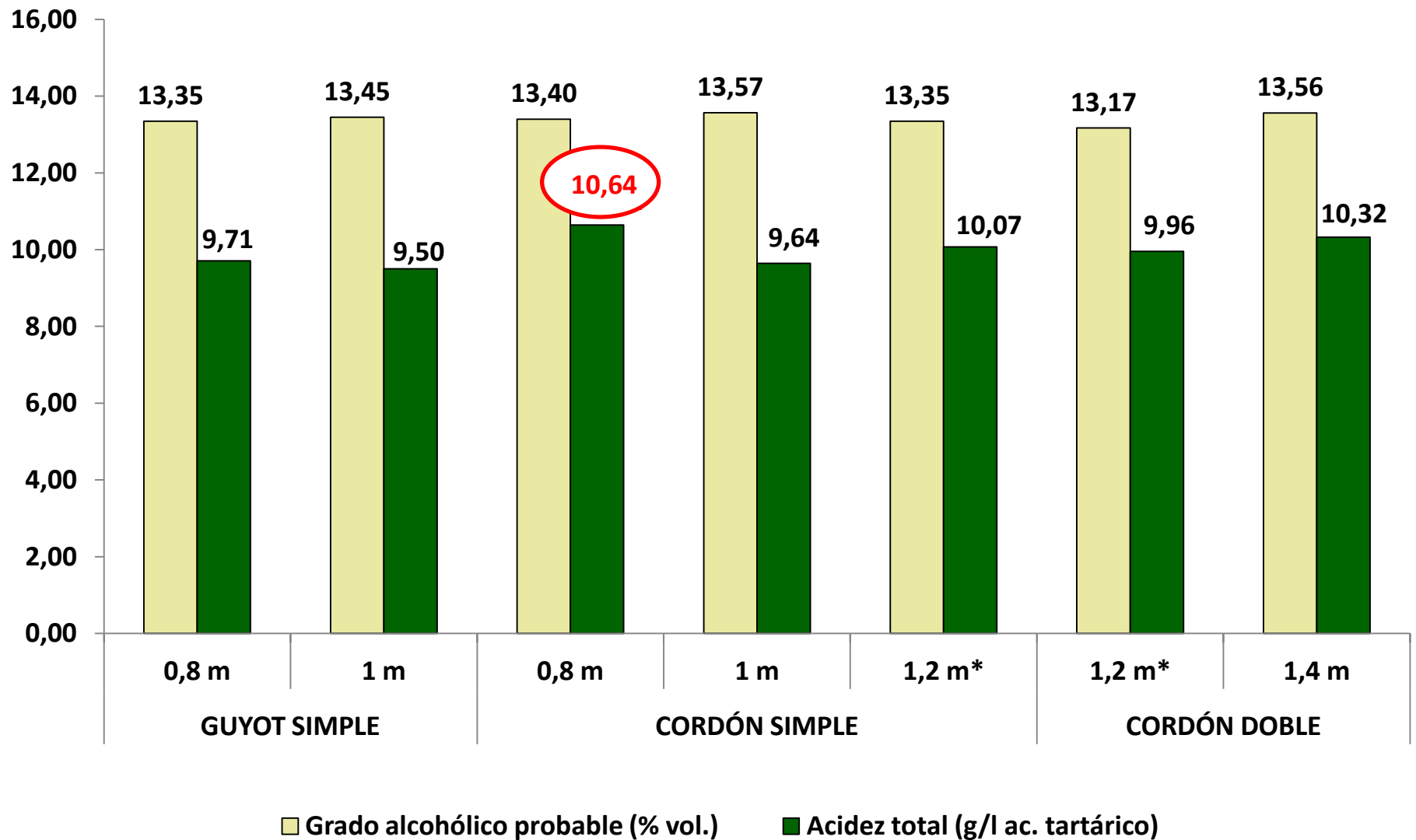
ALBARÍN BLANCO		ENVERO			
Tipo de poda	Marco de plantación	30-ago-12	5-sep-12	11-sep-13	2-sep-14
Guyot simple	0,8 m	17	100	90	100
	1 m	0	100	100	100
Cordón simple	0,8 m	0	100	75	100
	1 m	11	100	88	100
	1,2 m	0	100	74	100
Cordón doble	1,2 m	0	100	87	100
	1,4 m	0	100	70	100

Parcela de tipos de poda y marcos de plantación

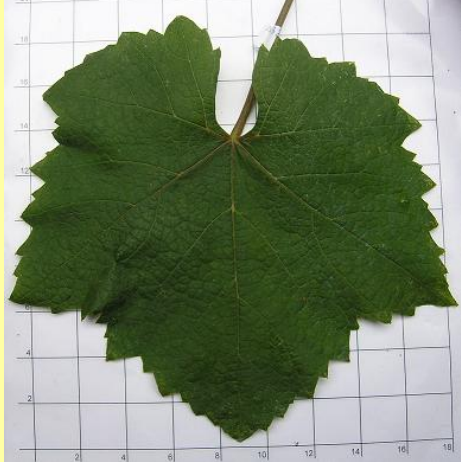
ALBARÍN BLANCO. PARÁMETROS AGRONÓMICOS



ALBARÍN BLANCO. UVA

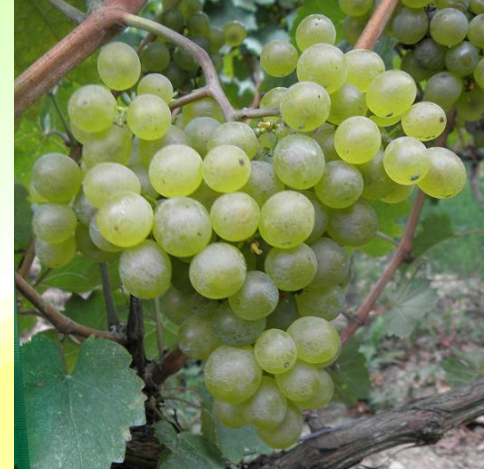


Parcela de tipos de poda y marcos de plantación



ALBARÍN BLANCO

CONCLUSIONES



- La producción de uva en todos los tipos de poda y marcos de plantación fue muy baja.
- En la poda en Guyot simple se observó la mayor producción de uva.
- La poda en Cordón simple a 0,8 m produce la mayor acidez total.

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN

