

Análisis de ensayos comparativos de rendimiento de variedades de soja

Ramiro Carretero, 2015

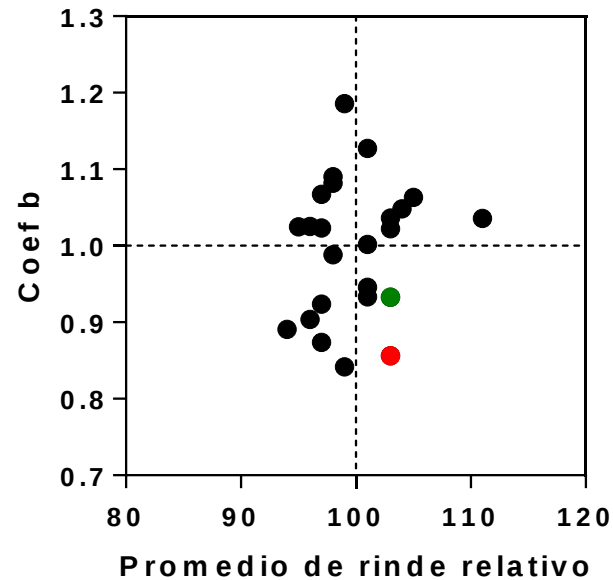
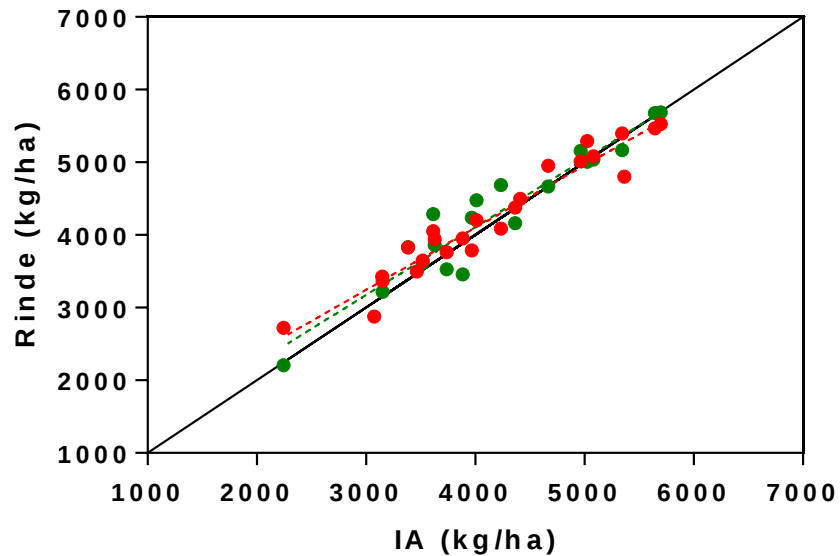
RECSO – Región II-6 – Fecha de siembra óptima

Rinde promedio de todas las variedades (índice ambiental) para cada combinación de campaña y localidad analizada – Variedades de GM 3L, 4C y 4L – Fecha de siembra óptima

	2011-12	2012-13	2013-14	2014-15
9 de Julio	5127	3843		3551
Carmen de Areco	3328	3764	3321	5275
Pla	4491			
Salto	3344	4684	4691	5577
Valdés	3527	3495	3633	
Arrecifes		4300	2484	
Bellocq		4120	3502	
Chacabuco		5377	5009	5574
Fontezuela			3828	4974

RECSO: GM 3L (Región II-6)

Variedades estables y de alto rinde promedio



- SRM 3970
- Bio 3.90

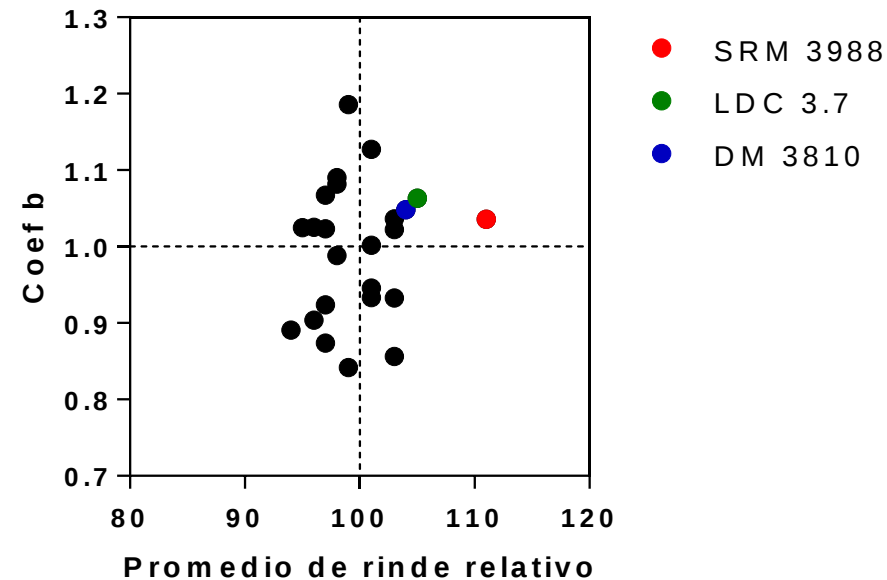
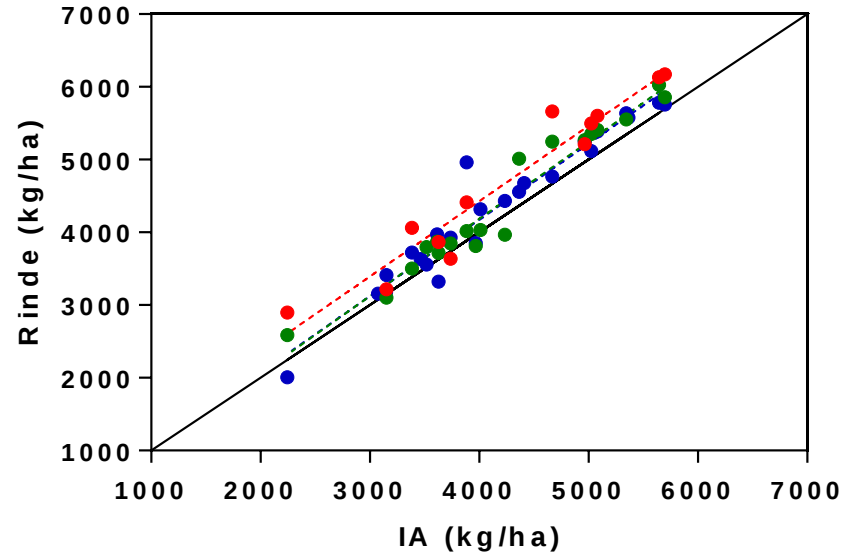
IA= Índice Ambiental
Coef b= pendiente de ajuste de regresión de gráfico de la izquierda

Características de variedades según cuadrante de gráfico de la derecha:

- Inferior der.: estables y de alto rinde promedio
- Superior der.: buena respuesta a ambientes de alta productividad
- Superior izq.: inestables y de bajo rinde promedio
- Inferior izq.: estables pero de bajo rinde promedio

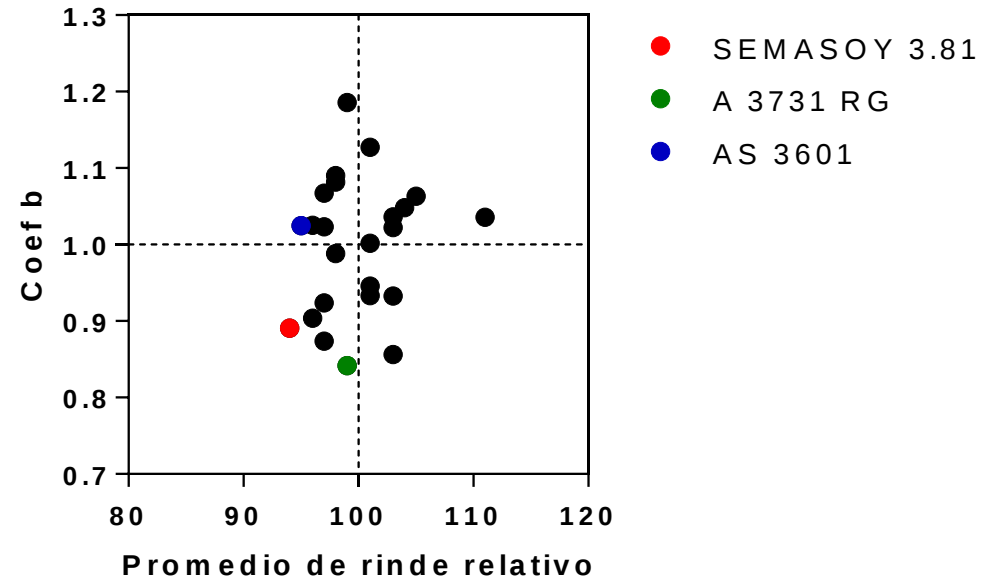
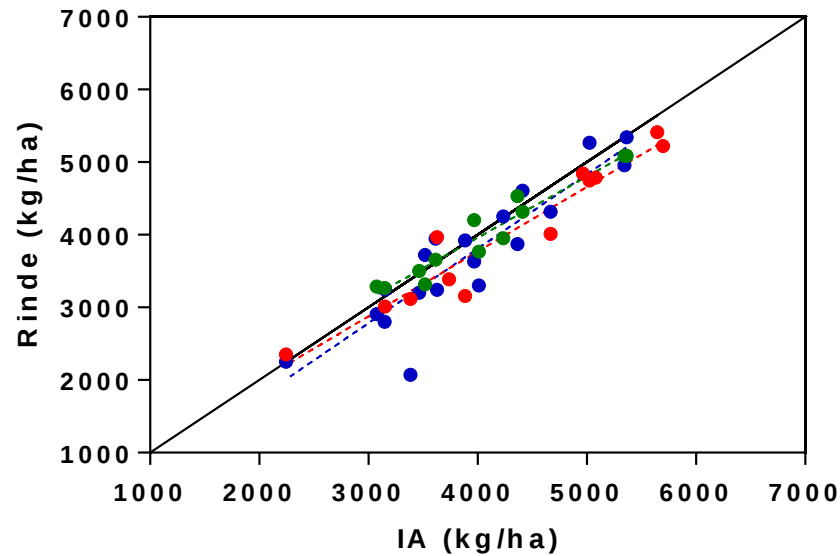
RECSO: GM 3L (Región II-6)

Variedades con respuesta a ambientes de alta productividad



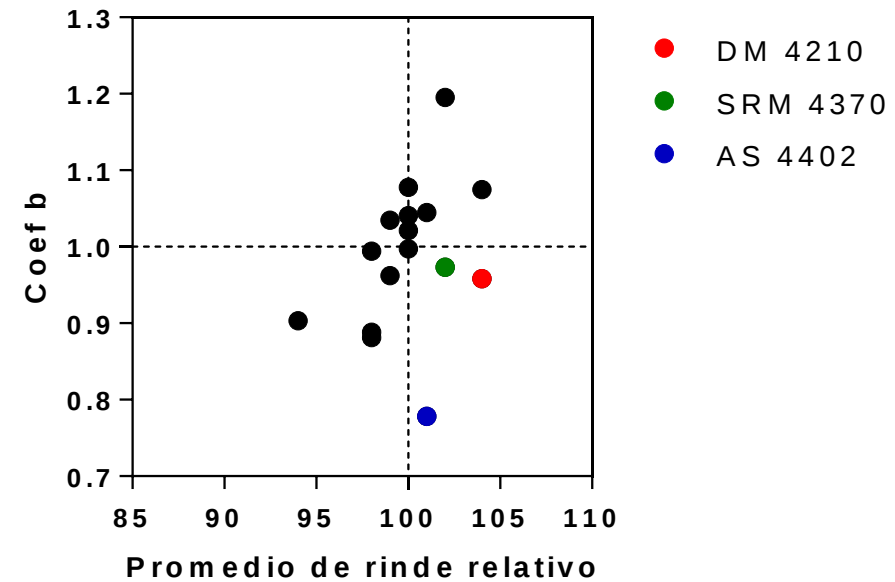
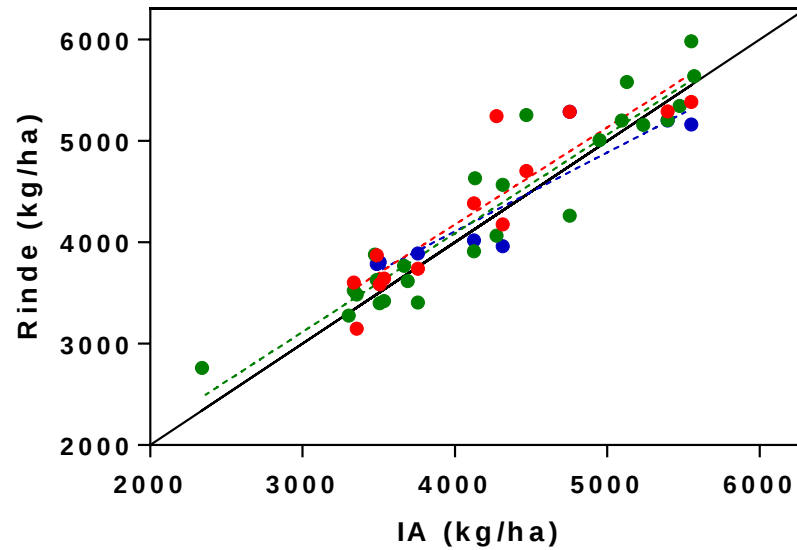
RECSO: GM 3L (Región II-6)

Variedades inestables y/o de bajo rinde promedio



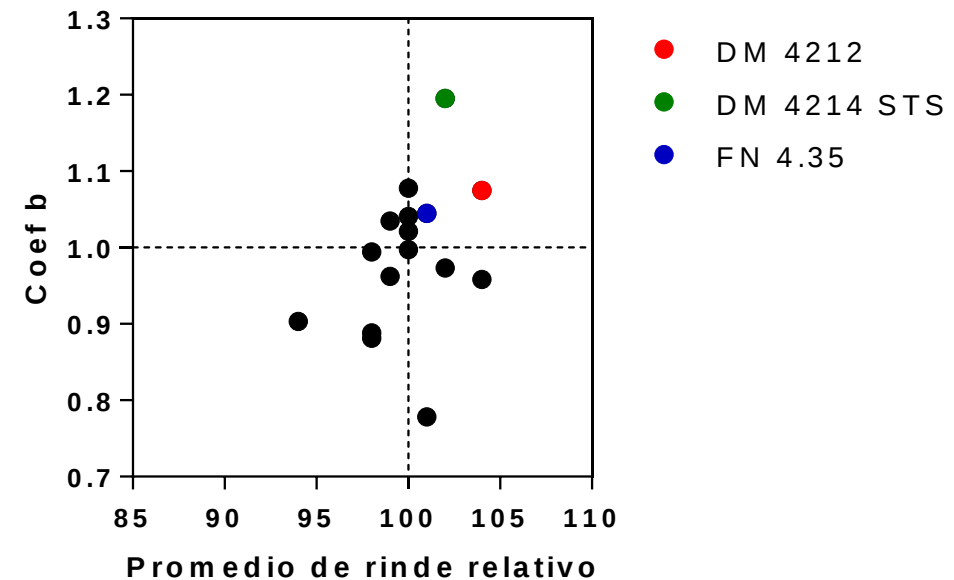
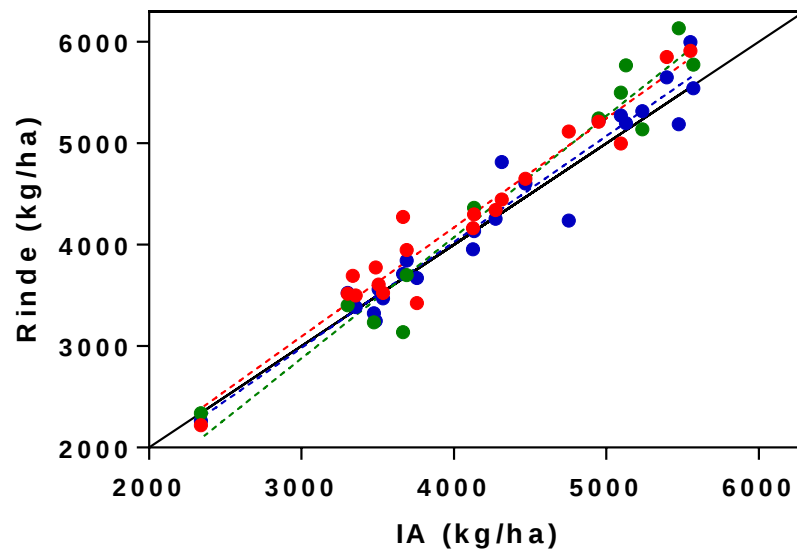
RECSO: GM 4C (Región II-6)

Variedades estables y de alto rinde promedio



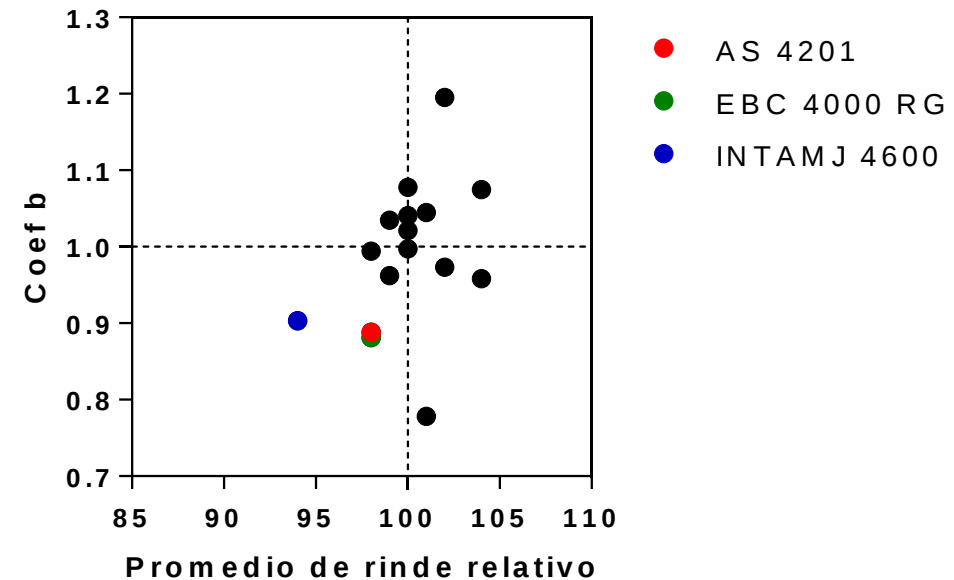
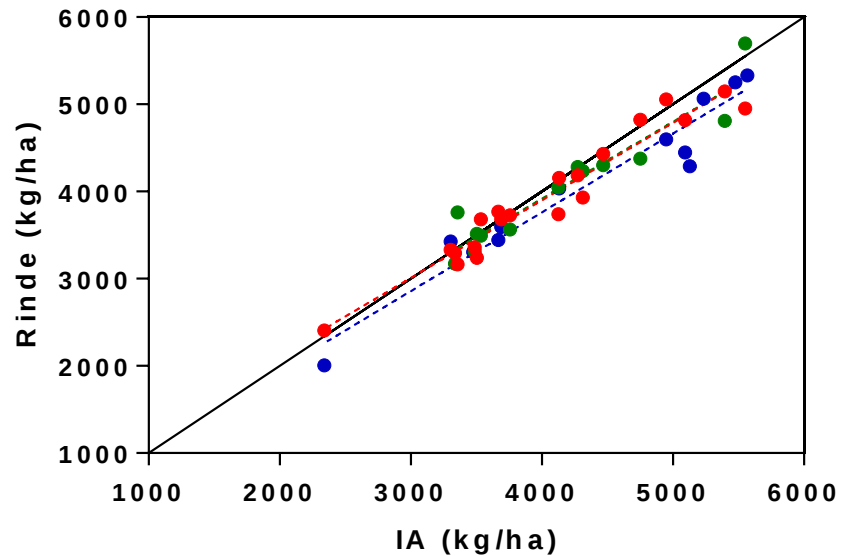
RECSO: GM 4C (Región II-6)

Variedades con respuesta a ambientes de alta productividad



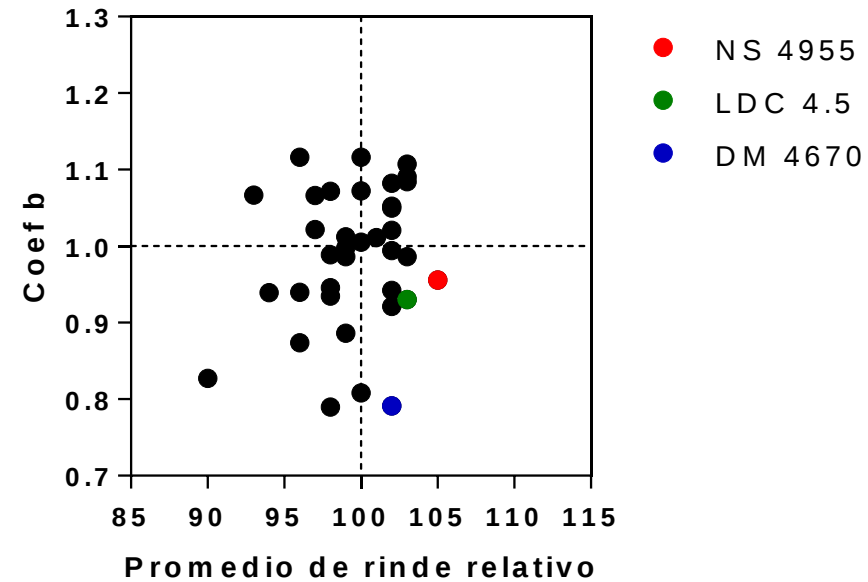
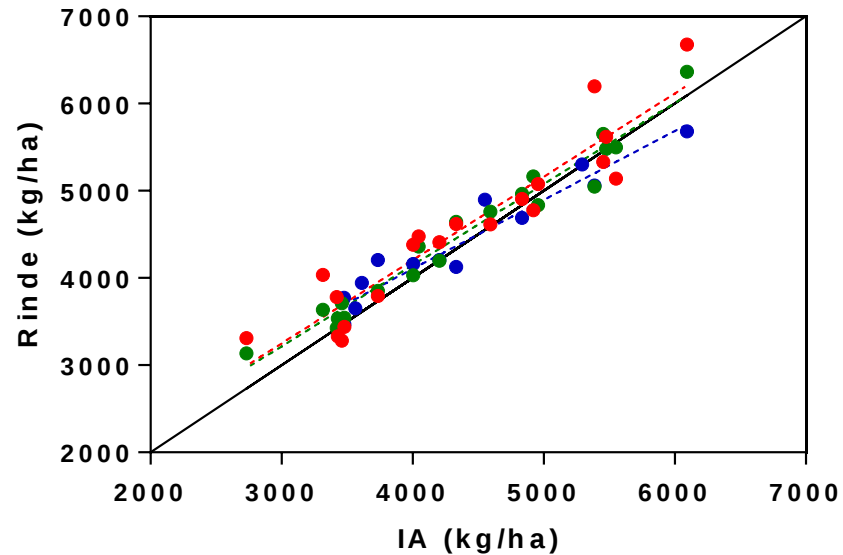
RECSO: GM 4C (Región II-6)

Variedades inestables y/o de bajo rinde promedio



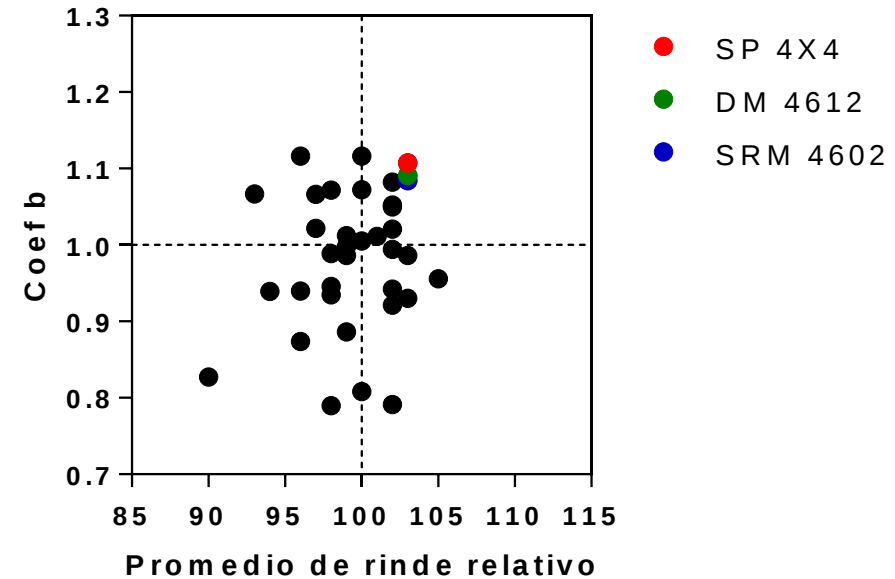
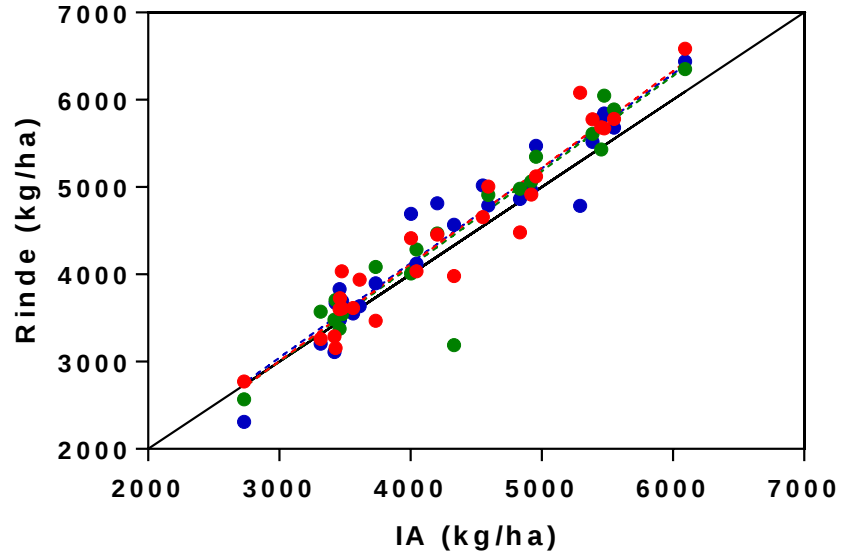
RECSO: GM 4L (Región II-6)

Variedades estables y de alto rinde promedio



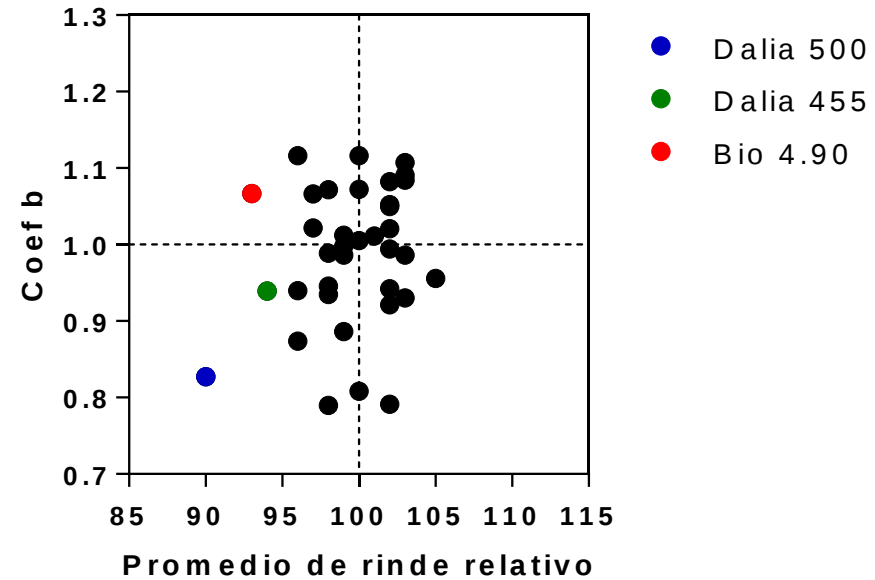
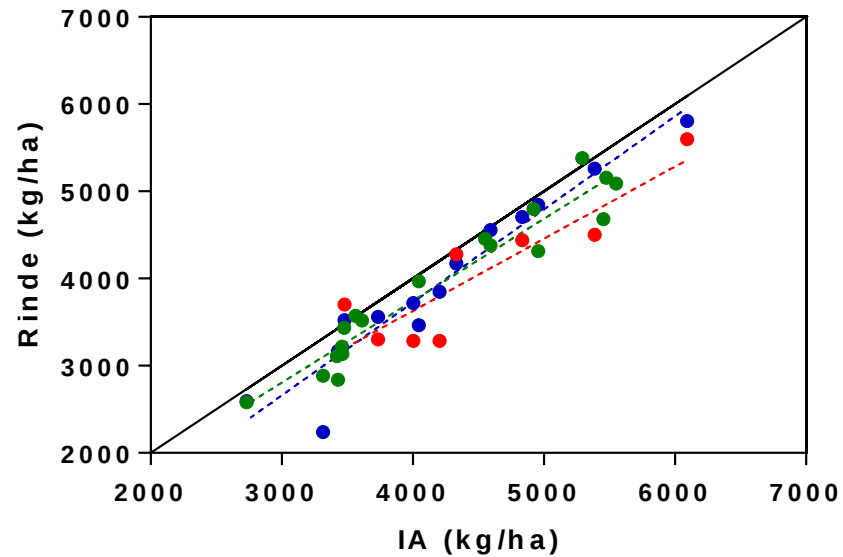
RECSO: GM 4L (Región II-6)

Variedades con respuesta a ambientes de alta productividad



RECSO: GM 4L (Región II-6)

Variedades inestables y/o de bajo rinde promedio



RECSO: GM 3L-4C-4L (Región II-6)

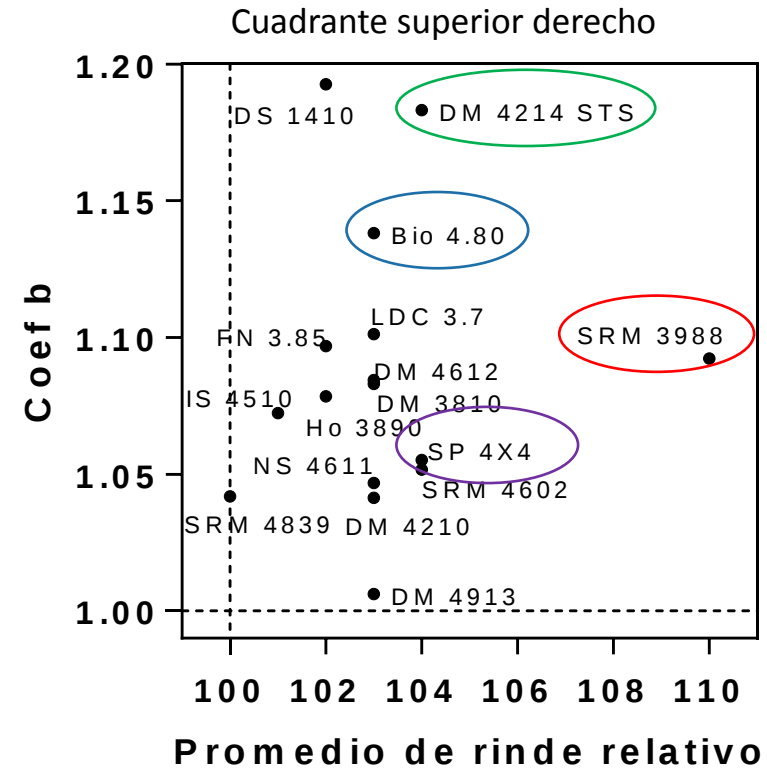
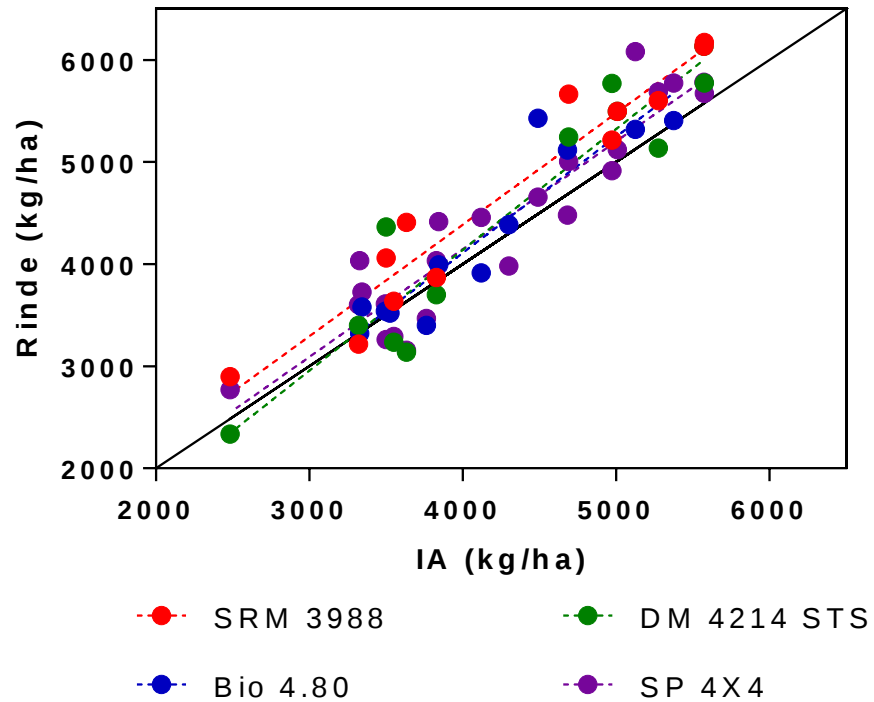
Variedades con respuesta a ambientes de alta productividad

Porcentaje de casos que variedad de fila superó a la de columna

	SRM 3988	DM 4612	SRM 4602	LDC 3.7	SP 4X4	DM 4913	Bio 4.80	DM 4210	NS 4611	DM 3810	Ho 3890	DM 4214 STS	DS 1410	SRM 4839	FN 3.85	IS 4510
SRM 3988	-	83	75	83	75	83	nc	nc	58	67	83	58	71	nc	75	nc
DM 4612	17	-	63	47	58	53	71	57	58	53	58	50	71	86	74	71
SRM 4602	25	37	-	37	58	53	67	67	67	63	52	42	64	75	58	86
LDC 3.7	17	53	63	-	58	58	43	57	53	53	68	58	50	43	74	43
SP 4X4	25	42	42	42	-	37	75	58	58	58	61	50	57	75	67	57
DM 4913	17	42	47	42	63	-	43	43	58	47	58	50	57	57	53	29
Bio 4.80	nc	29	33	57	25	57	-	50	42	50	36	nc	29	75	58	57
DM 4210	nc	43	33	43	42	57	50	-	58	50	45	nc	57	50	58	57
NS 4611	42	42	33	47	38	42	58	42	-	50	52	50	50	67	54	57
DM 3810	33	47	38	47	42	53	50	50	50	-	61	33	50	58	58	71
Ho 3890	17	42	48	32	39	42	64	55	48	39	-	50	43	82	65	71
DM 4214 STS	25	50	58	42	50	50	nc	nc	50	67	50	-	86	nc	50	nc
DS 1410	29	29	36	50	43	43	71	43	50	50	57	14	-	71	50	71
SRM 4839	nc	14	25	57	25	43	25	50	33	42	18	nc	29	-	25	57
FN 3.85	25	26	42	26	33	47	42	42	46	42	35	50	50	67	-	57
IS 4510	nc	29	14	43	43	71	43	43	43	29	29	nc	29	43	43	-

RECSO: GM 3L-4C-4L (Región II-6)

Variedades con respuesta a ambientes de alta productividad



RECSO: GM 3L-4C-4L (Región II-6)

Variedades estables y de alto rinde promedio

Porcentaje de casos que variedad de fila superó a la de columna

	Bio 4.60	NS 4955	DM 4712	LDC 4.5	DM 4670	RA 437	ACA 4990 GR	DM 4212	Ho 4880	LDC 4.7	RA 449	SK 4.7	Bio 3.90	SRM 3970	AS 4402	FN 4.50	T 2246	Bio 4.70	FN 4.35	SRM 4370	T 2249	SP 4X99	AS 4931
Bio 4.60	-	58	50	63	42	67	63	63	57	74	71	67	74	63	71	84	71	74	58	54	71	75	79
NS 4955	42	-	58	47	71	57	63	57	61	72	50	47	58	58	71	64	58	71	53	58	68	68	86
DM 4712	50	42	-	47	75	67	58	47	52	57	50	58	58	63	43	68	63	74	75	54	71	67	64
LDC 4.5	37	53	53	-	43	29	79	50	56	50	71	53	42	47	57	57	63	71	53	58	58	84	71
DM 4670	58	29	25	57	-	50	50	58	55	50	57	50	14	83	57	50	58	58	75	67	67	67	57
RA 437	33	43	33	71	50	-	50	67	55	33	43	50	57	67	71	58	75	58	75	83	67	75	71
ACA 4990 GR	38	37	42	21	50	50	-	53	48	52	50	58	47	54	71	63	58	58	54	54	50	54	64
DM 4212	37	43	53	50	42	33	47	-	50	42	36	58	57	68	43	53	63	63	68	74	63	63	71
Ho 4880	43	39	48	44	45	45	52	50	-	32	38	61	44	61	83	56	61	56	65	70	61	57	62
LDC 4.7	26	28	43	50	50	67	48	47	68	-	36	48	44	61	71	63	57	63	61	57	74	61	79
RA 449	29	50	50	29	43	57	50	64	62	64	-	50	50	43	43	64	57	57	43	64	57	64	71
SK 4.7	33	53	42	47	50	50	42	42	39	52	50	-	63	58	43	63	63	68	54	46	58	63	50
Bio 3.90	26	42	42	58	86	43	53	43	56	50	50	37	-	42	57	36	47	64	42	42	63	63	64
SRM 3970	38	42	38	53	17	33	42	32	39	39	57	42	58	-	57	53	54	47	50	50	54	54	57
AS 4402	29	29	57	43	43	29	29	57	17	29	57	57	43	43	-	29	29	57	71	71	43	86	43
FN 4.50	16	36	32	43	50	42	37	47	44	37	36	37	64	47	71	-	53	53	47	53	68	53	57
T 2246	29	42	38	37	42	25	42	37	35	43	43	38	53	46	71	47	-	37	63	54	58	50	64
Bio 4.70	26	29	26	29	42	42	42	37	44	37	43	32	36	53	43	47	63	-	53	53	53	42	50
FN 4.35	42	47	25	47	25	25	46	32	35	39	57	46	58	50	29	53	38	47	-	50	54	50	57
SRM 4370	46	42	46	42	33	17	46	26	30	43	36	54	58	50	29	47	46	47	50	-	50	54	57
T 2249	29	32	29	37	33	33	50	37	39	26	43	42	37	42	57	32	42	47	46	50	-	58	57
SP 4X99	25	32	33	16	33	25	46	37	43	39	36	38	37	46	14	47	50	58	50	46	42	-	64
AS 4931	21	14	36	29	43	29	36	29	38	21	29	50	36	43	57	43	36	50	43	43	36	36	-