

EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA ADAPTATIVA DE POBLACIONES DE MAÍZ EN DISTINTAS FECHAS DE SIEMBRA, EN LA ZONA SEMIÁRIDA CENTRAL DE CÓRDOBA

Monsierra, L.; Quiroga, N.; Piedra, D.; Pérez, G.T.; Mansilla, P.S.
lmonsiera@agro.unc.edu.ar

OBJETIVOS

Evaluar la respuesta adaptativa de poblaciones introducidas y locales de distintos tipos de maíz, cultivadas en dos fechas de siembra durante el ciclo 2021/22, en la zona semiárida central de la provincia de Córdoba.

MATERIALES Y MÉTODOS



Figura 1. Ubicación de ensayo.

VARIABLES

- Siembra a floración masculina (FM) (días)
- Siembra a floración femenina (FF) (días)
- Intervalo de floración (FF-FM) (días)
- Plantas a cosecha (PC) (%)
- Plantas acamadas a cosecha (PA) (%)
- Prolifricidad
- Rendimiento (R) (qq/ha)

MATERIAL GENÉTICO



Figura 2. Germoplasma analizado.

FECHAS DE SIEMBRA (FS)

FS1: 16/12/2021
FS2: 11/1/2022

RESULTADOS

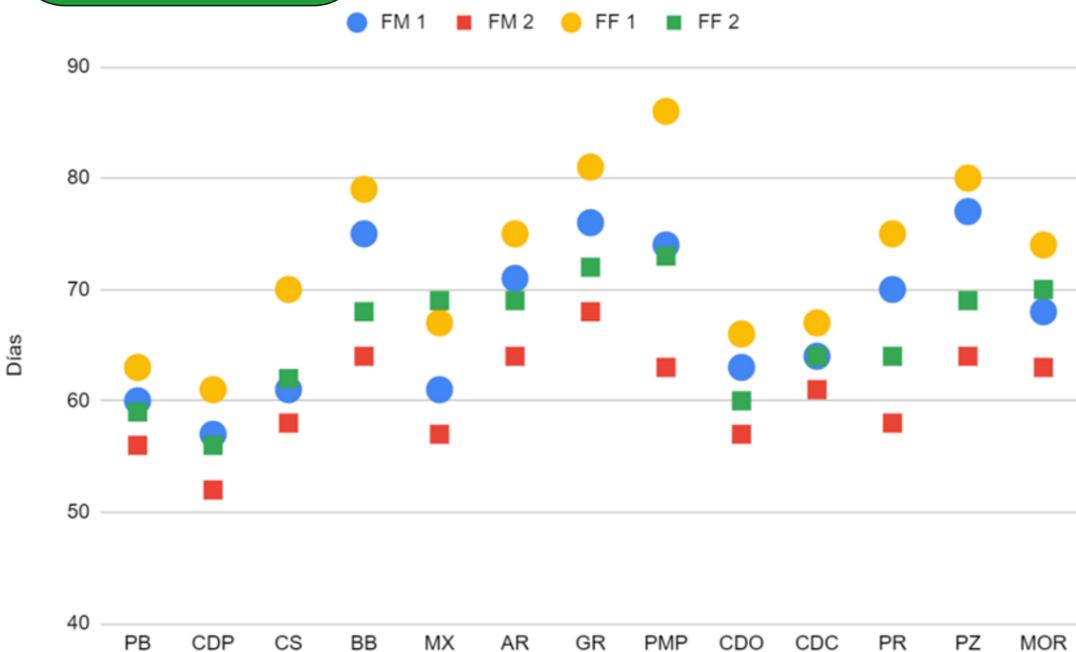


Figura 3. Días de siembra a floración masculina y femenina según fecha de siembra.

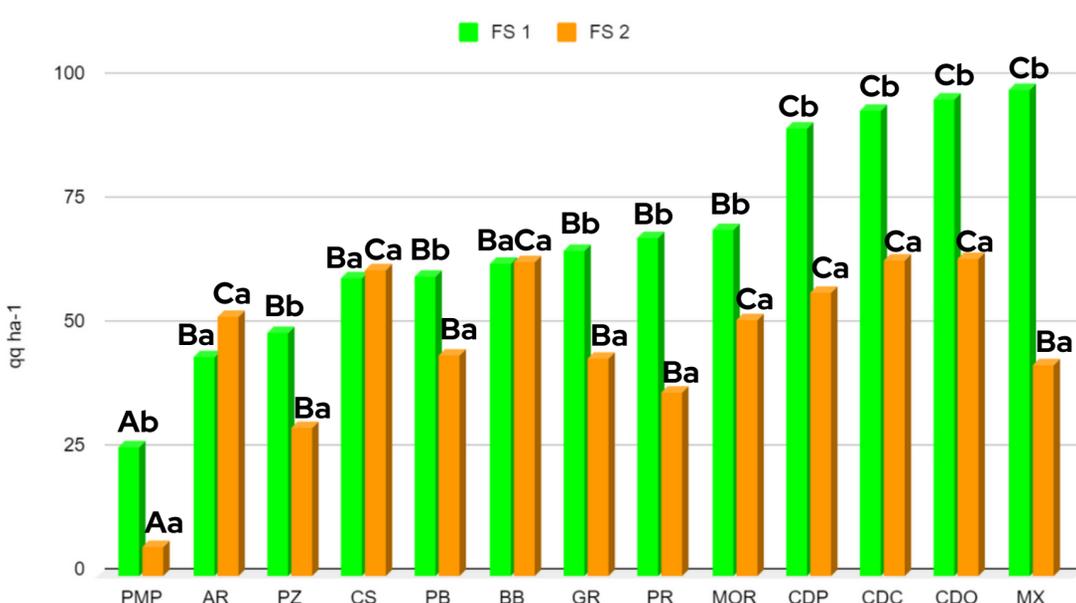


Figura 4. Rendimiento de los genotipos en dos fechas de siembra tardía. Valores seguidos por letras mayúsculas distintas indican diferencias significativas ($p < 0,05$) dentro de la misma fecha de siembra. Valores seguidos por letras minúsculas indican diferencias significativas ($p < 0,05$) entre fechas de siembra.

Tabla 1. Plantas cosechadas (PC), plantas acamadas (PA) y prolificidad de maíces introducidos en dos fechas de siembra.

POBLACIÓN	PC (%)		PA (%)		PROLIFICIDAD	
	FS1	FS2	FS1	FS2	FS1	FS2
PB	97	98	6	15	1,4	1,2
CDP	100	98	6	22	1,3	1
CS	96	89	20	49	1,2	1,3
BB	100	88	32	19	1,1	1
MX	94	89	3	47	1,1	0,7
AR	85	83	24	61	1,1	0,9
GR	86	66	47	60	1,1	0,9
PMP	79	53	43	48	0,8	0,2
CDO	97	88	21	36	1,3	1,2
CDC	100	94	31	71	1,2	1,2
PR	77	65	21	50	1,1	0,8
PZ	84	44	18	70	1	0,9
MOR	95	91	18	20	1	0,7
Media	91,54	80,46	22,31	43,69	1,14	0,92

CONCLUSIONES

La fecha de siembra evidenció un marcado efecto sobre la respuesta adaptativa de las poblaciones estudiadas durante 2021/2022.

Las poblaciones **CDP, CDC y CDO** presentaron los mejores rendimientos en ambas fechas de siembra. Esto indicaría una mejor respuesta adaptativa a la región.

Esta investigación aporta avances relacionados a la adaptabilidad de estos genotipos en la zona y permitirá continuar con futuras investigaciones