

34 Jornada Técnica Nacional del Cultivo de Arroz

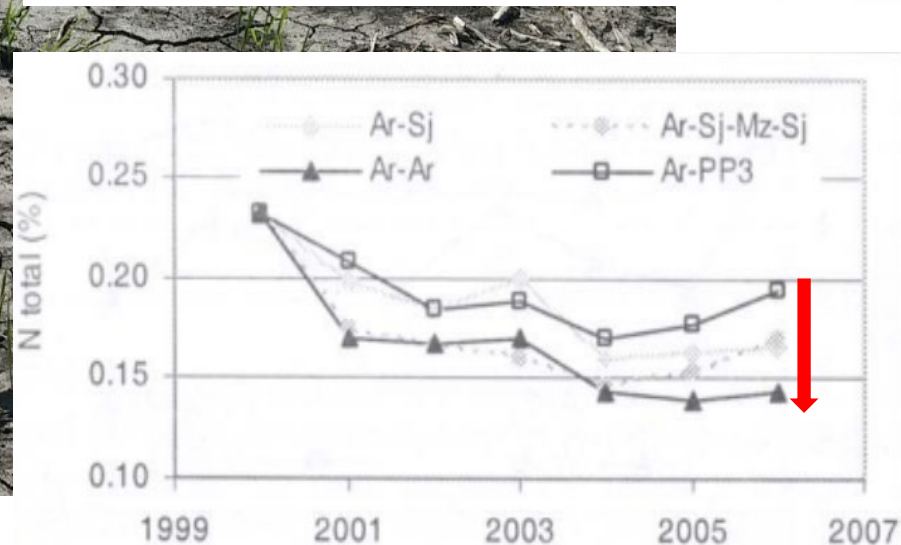
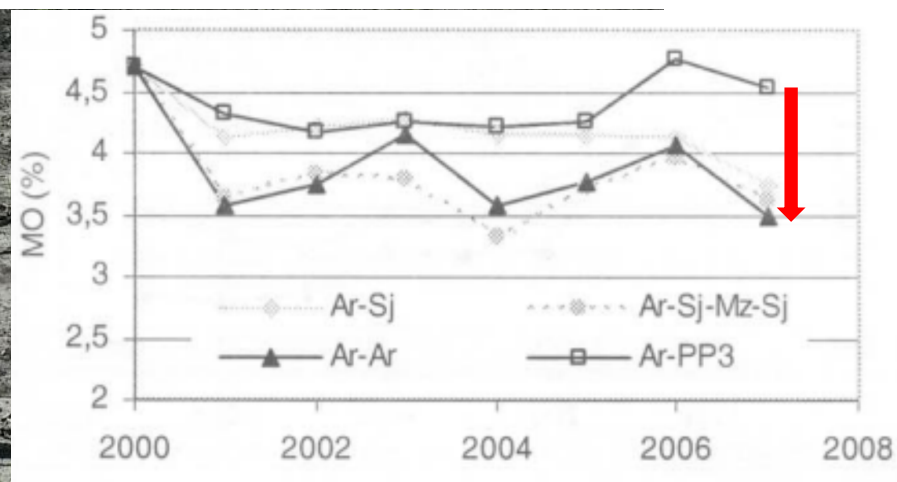


Experiencias de Cultivos de Servicio en Arroz

SUBTÍTULO: *Del Ensayo al Lote*



Indicadores de Calidad de suelo



Esquema de rotaciones del Ensayo Demostrativo

Tratamientos	2017-18	2018-19	2019-20	20-21	21-22	22-23
1	A	S	A	S	A	S
2	A	A	S	A	A	S
3	A/cc	S/cc	A/cc	S/cc	A/cc	S/cc
4	A/cc	A/cc	S/cc	A/cc	A/cc	A/cc
5	A	Pp	Pp	A	Pp	Pp

A: arroz. Pp: pradera. S: soja. CC: cultivo cobertura.

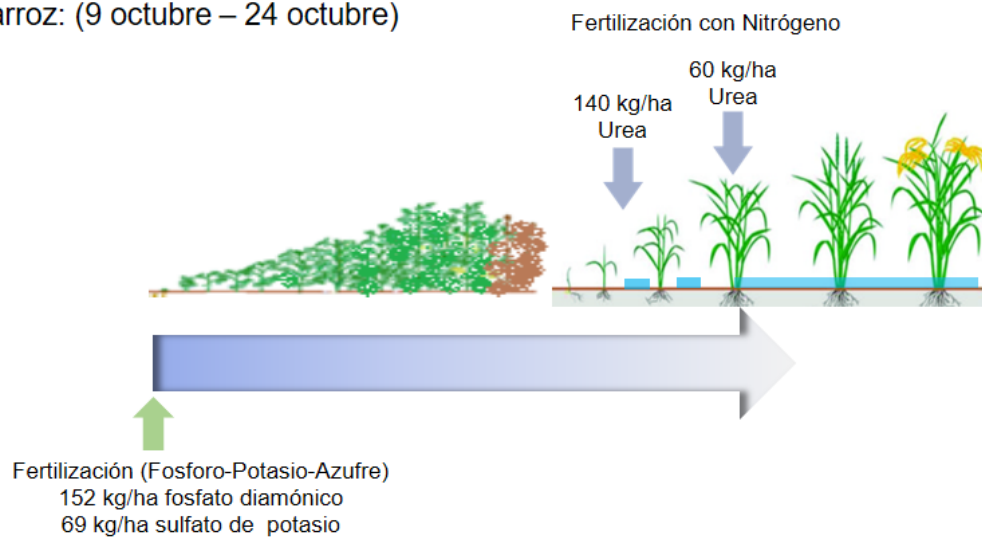


Manejo de las Coberturas

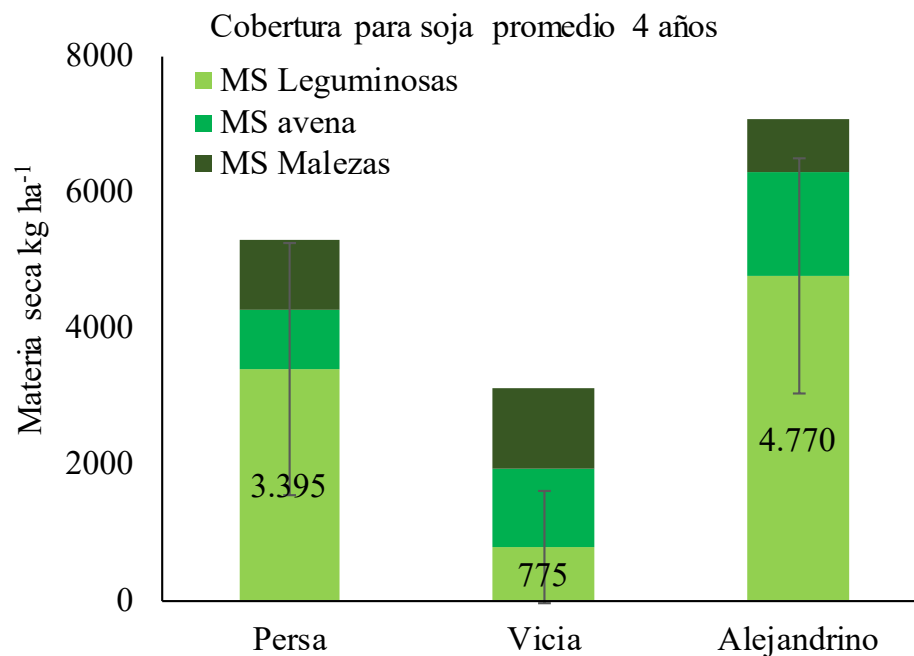
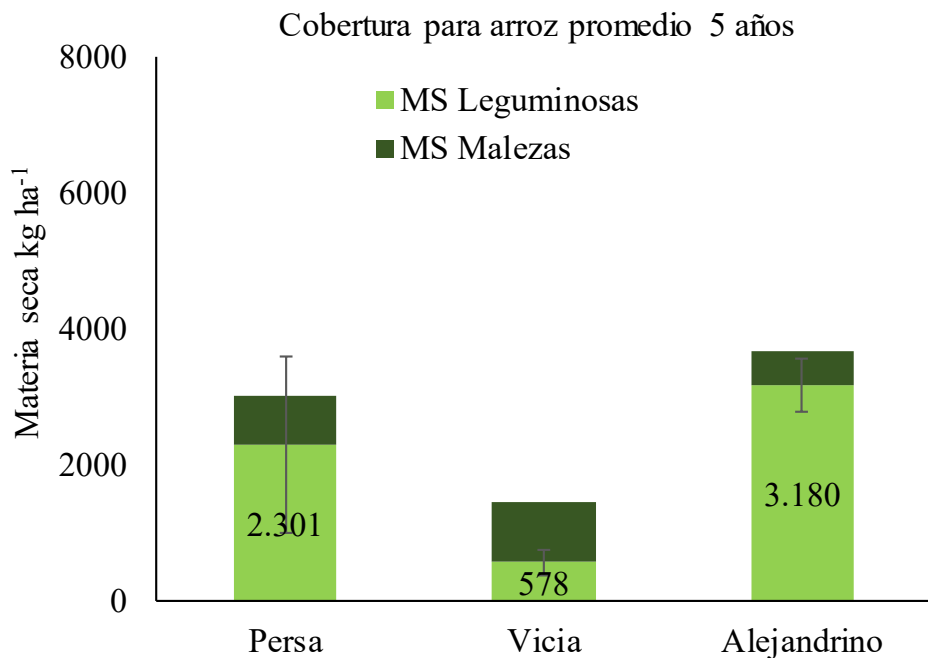
Siembra CC : (12 abril - 27 mayo)

Secado CC : (16 septiembre-12 octubre)

Siembra de arroz : (9 octubre – 24 octubre)

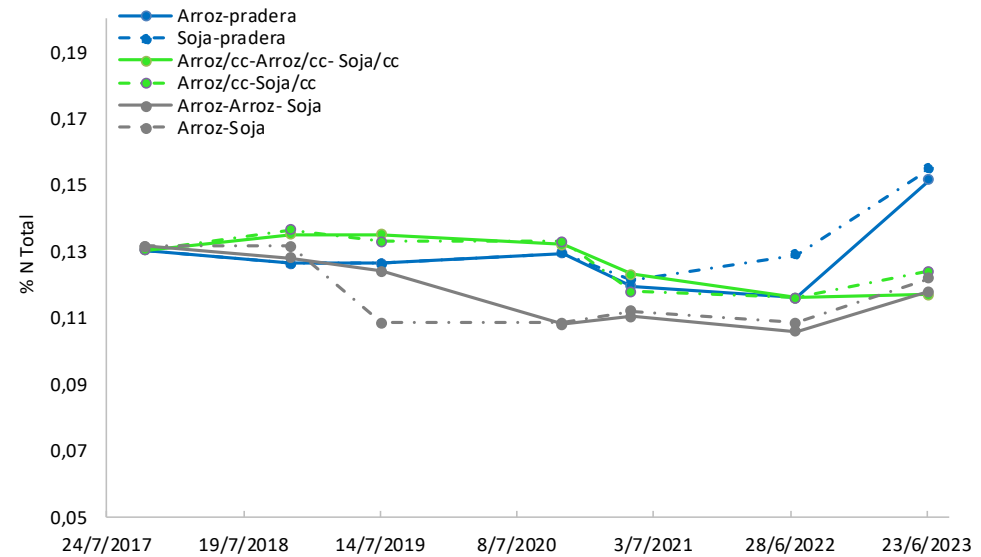
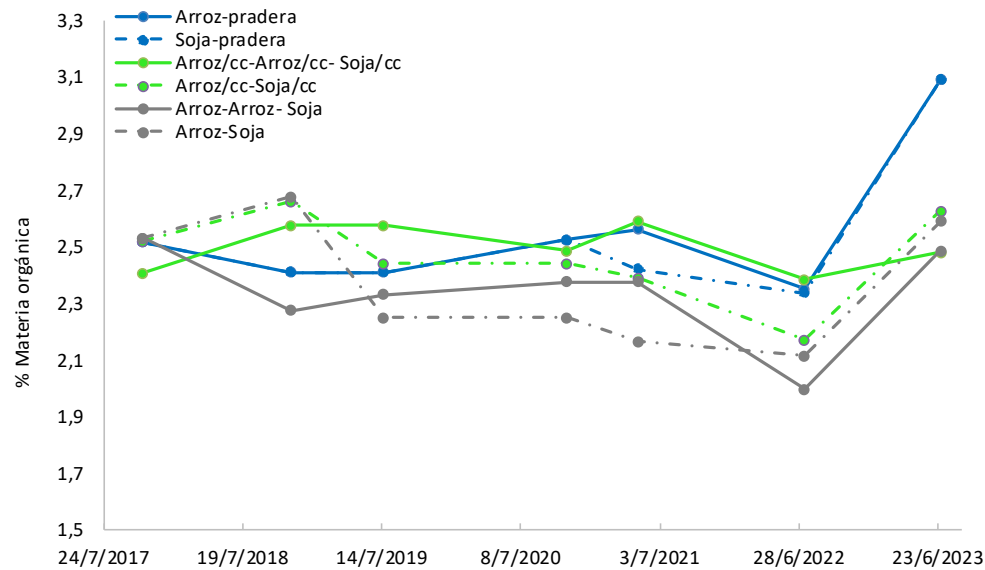


Producción de Biomasa de las Coberturas



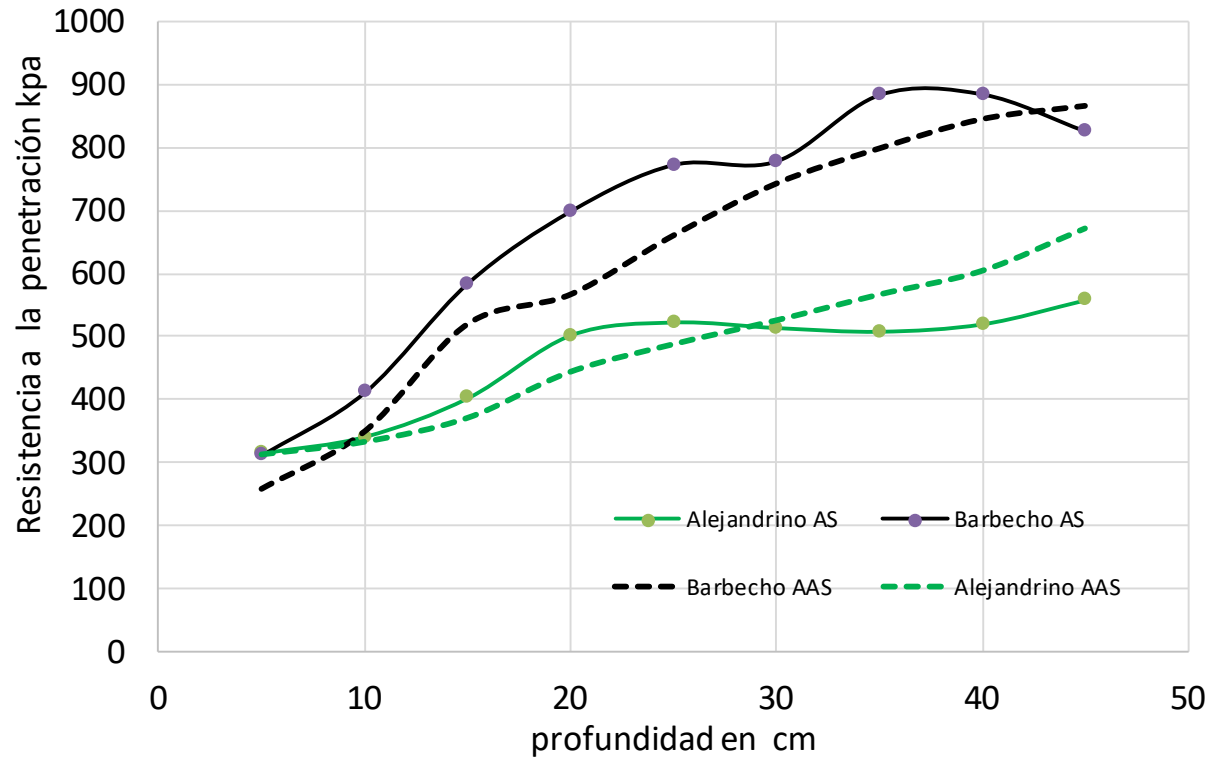
Resultados de estos años de Evaluación

Indicadores de Fertilidad



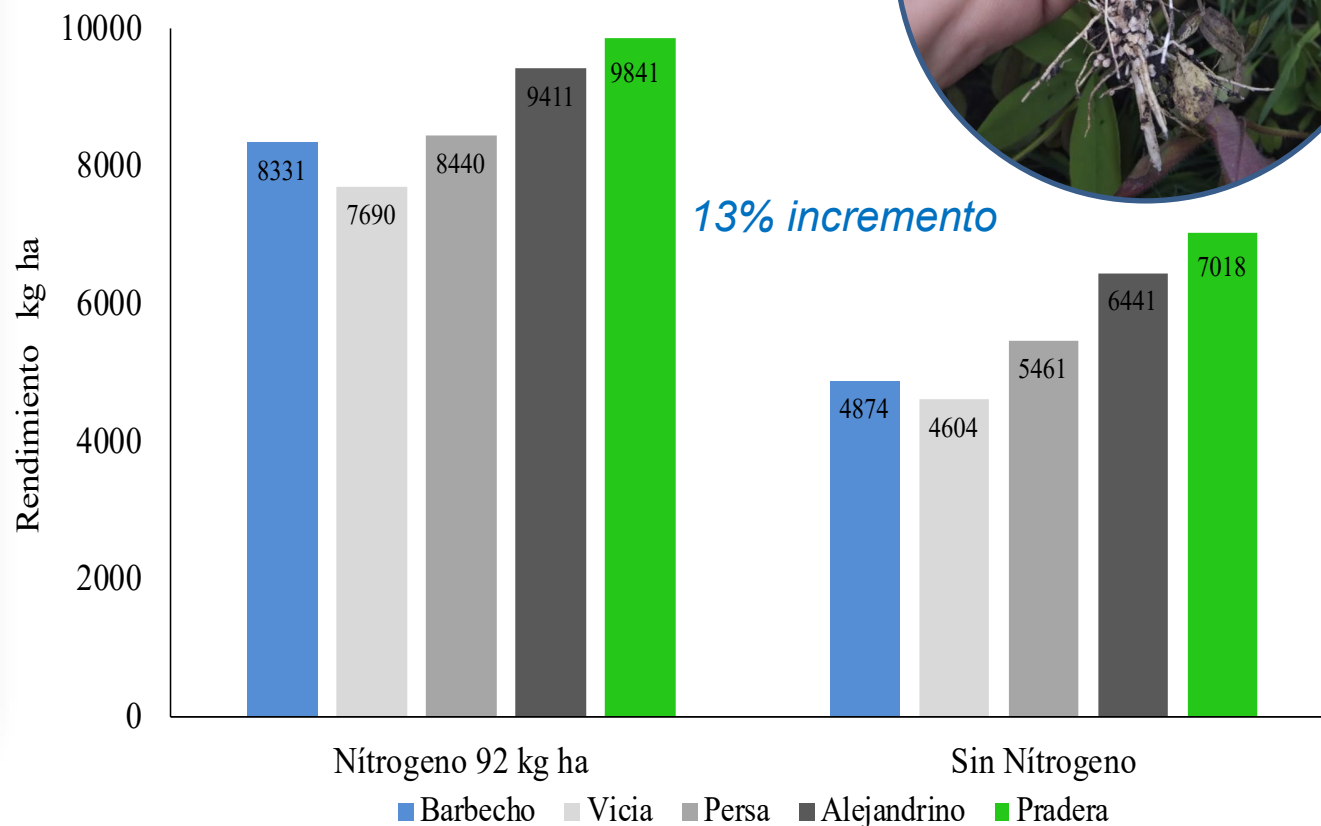
Resultados de estos años de Evaluación

Indicadores de Fertilidad



Resultados de estos años de Evaluación

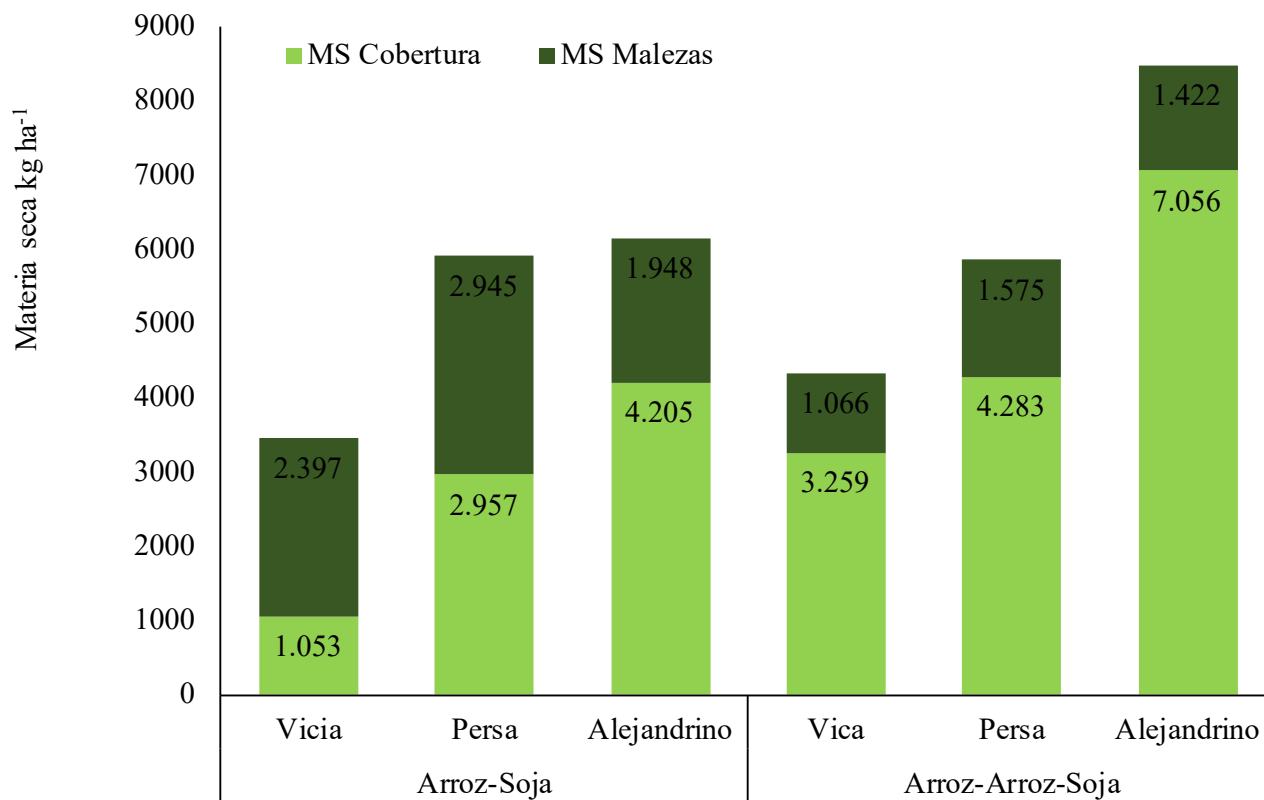
Rendimiento en Arroz



Qué pasó esta campaña?



Fecha de siembra: 29 de abril

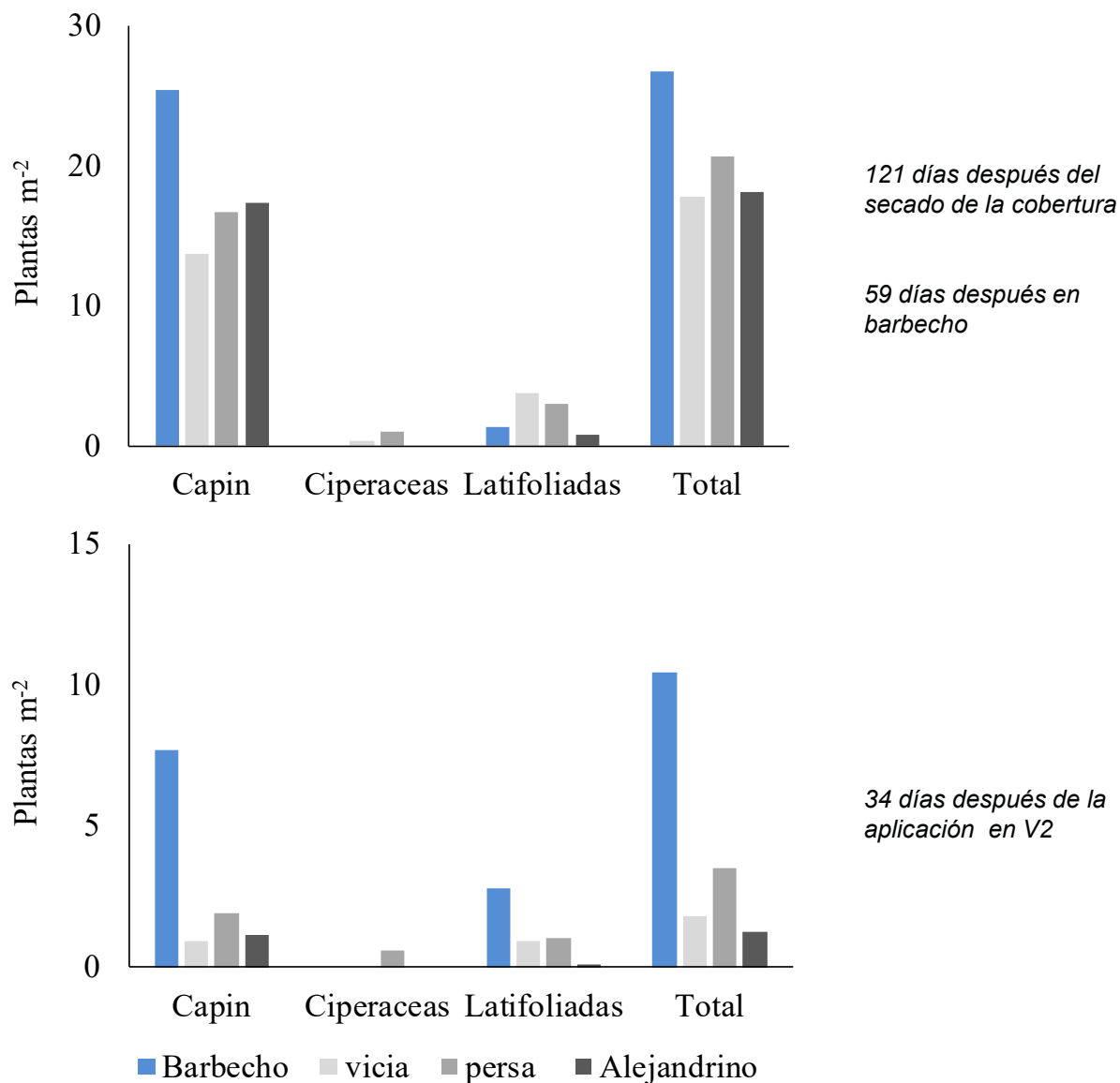


**Secado de la cobertura 27/9
(151 días)**

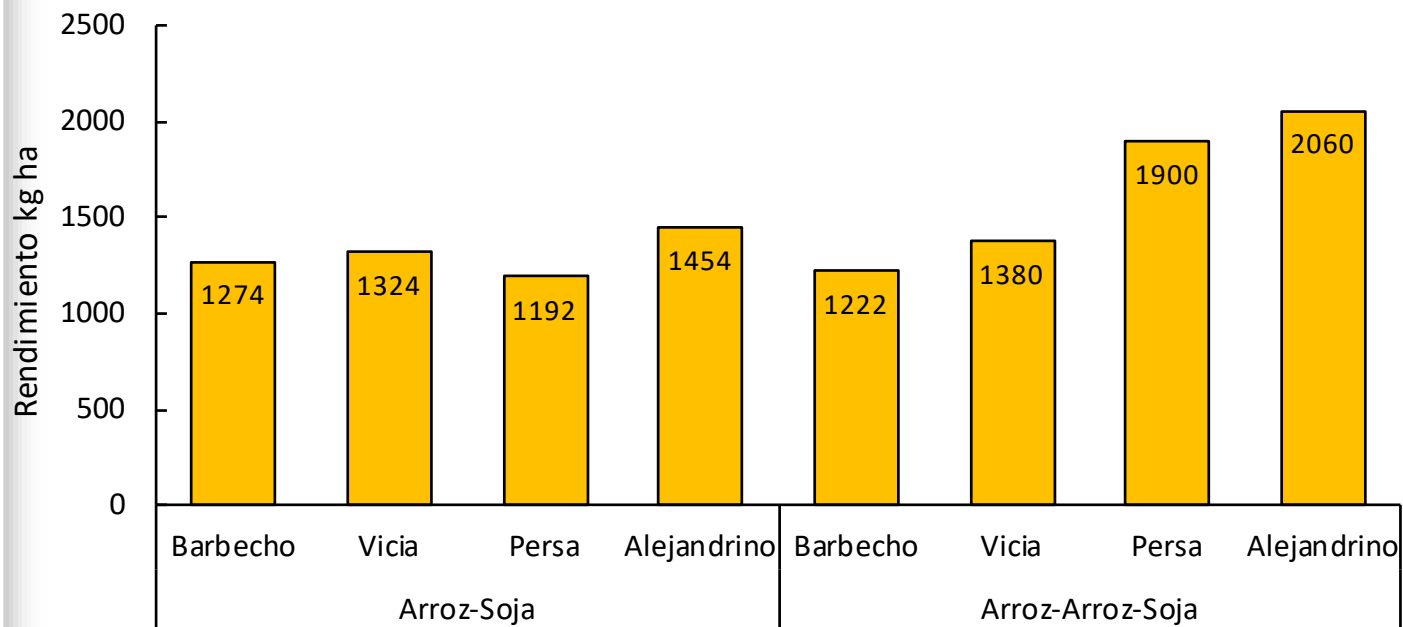
Efecto sobre las malezas en el cultivo de soja



Fecha de siembra: 4 de enero



Efecto sobre el rendimiento del cultivo de soja

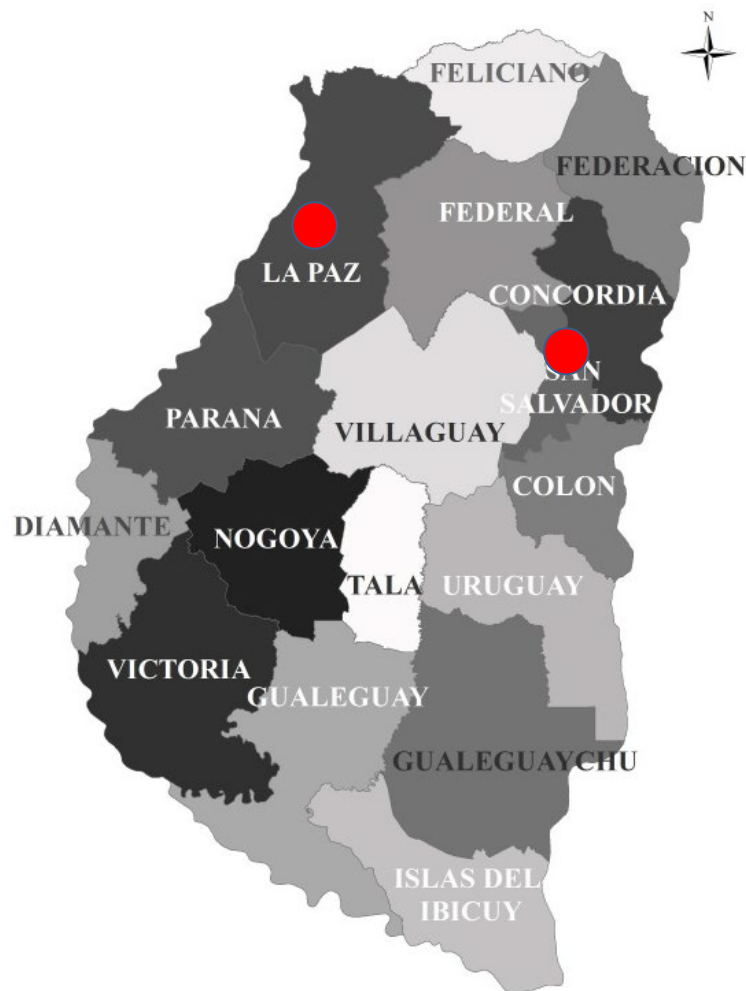




Módulos de Prácticas de Manejo

Módulos Prácticas de Manejo

***Se instalaron 2 módulos:
La Paz (Duval Flores)
General Campos (El Paisanito)***





La Paz (Duval Flores)

Lote 40 ha (22 ha con T alejandrino)

Análisis de suelo

MO 2,04% ; N total 0,11% ; P Bray 3,8 ppm ; K 169 ppm

Fecha de siembra CC: 14 de mayo 14,5 kg/ha

Recuento de Plantas: 210 plantas /m²



30 mayo

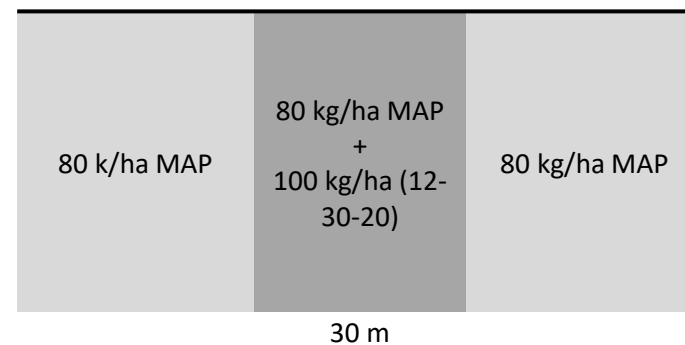


9 junio



21 septiembre

Barbecho sin Cobertura



La Paz (Duval Flores)

Lote 40 ha (22 ha con T alejandrino)

Análisis de suelo

MO 2,04% ; N total 0,11% ; P Bray 3,8 ppm ; K 169 ppm

Fecha de siembra CC: 14 de mayo 14,5 kg/ha

Recuento de Plantas: 210 plantas /m²



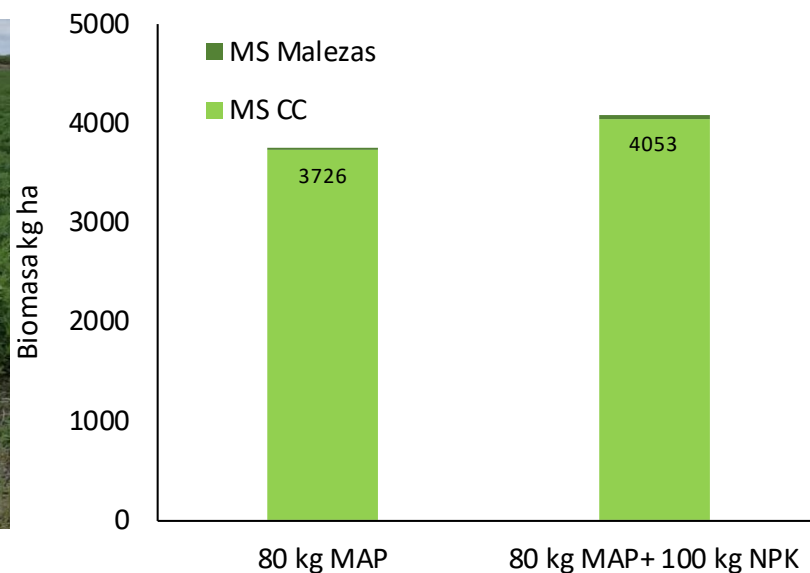
30 mayo



9 junio



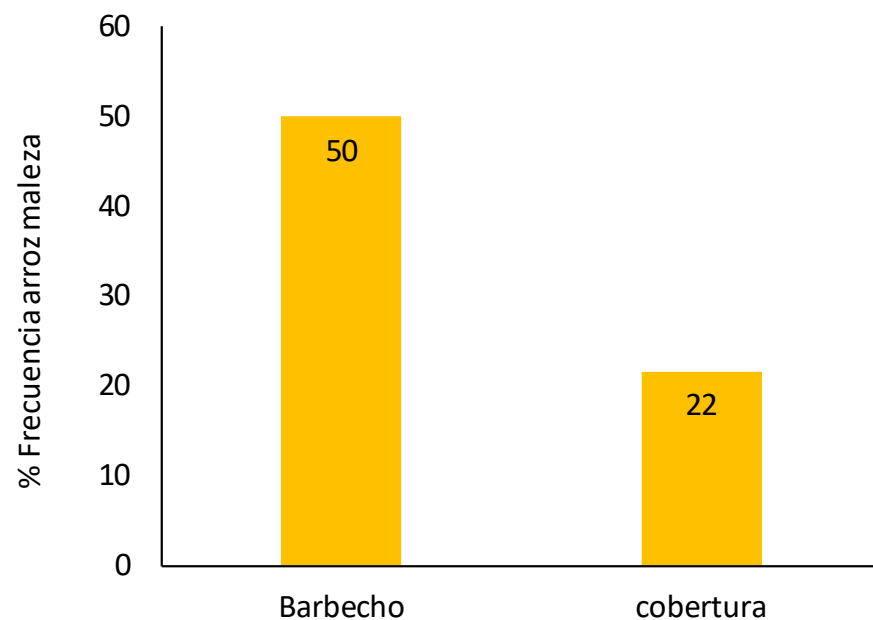
21 septiembre



La Paz (Duval Flores)

	Cobertura	Barbecho
Fertilizante de Base	80 kg DAP 70kg mezcla siembra	140 kg Mezcla siembra
Urea	100 kg Macollaje 50 kg Diferenciación	200 kg Macollaje 50 kg Diferenciación
EIQ	30.7	54.8
Rendimiento	5000 kg	5500 kg

*18 Octubre Siembra de arroz
5 diciembre Resiembra en CC*



TEMA



General Campos (El Paisanito)

38 ha

Análisis de suelo

MO 3,68% ; N total 0,171%; P Bray 4,3 ppm ;K 176,9 ppm

Fecha de siembra CC: 21 de mayo

Recuento de Plantas 2 agosto: 248 pl m² CC y 107 pl m² malezas



15 junio



2 agosto



8 septiembre

No Fertilizado	No Fertilizado	Fertilizado PK	Fertilizado PK
Fertilizado PK	Fertilizado PK	No Fertilizado	No Fertilizado

T Alejandrino 24 kg ha T Alejandrino 12 kg ha T Alejandrino 24 kg ha T Alejandrino 12 kg ha

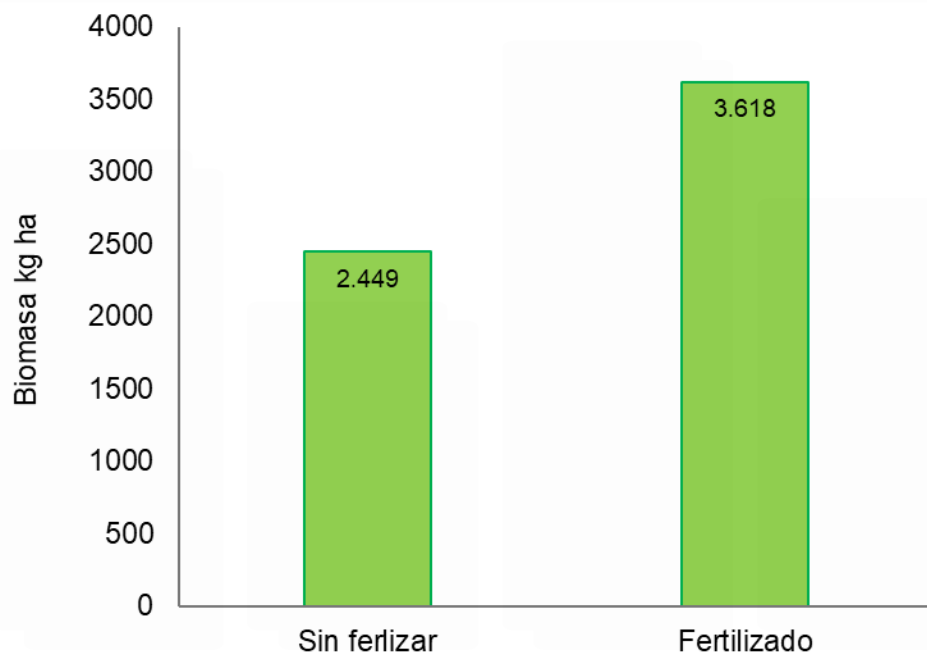
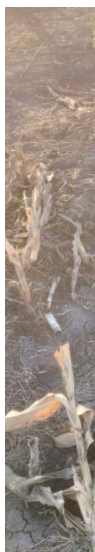
General Campos (El Paisanito)

Análisis de suelo

MO 3,68% ; N total 0,171% ; P bray 4,3 ppm ; K 176,9 ppm

Fecha de siembra CC: 21 de mayo

Recuento de Plantas 2 agosto: 248 pl m² CC y 107 pl m² malezas



No Fertilizado	No Fertilizado	Fertilizado PK	Fertilizado PK
Fertilizado PK	Fertilizado PK	No Fertilizado	No Fertilizado
T Alejandrino 24 kg ha	T Alejandrino 12 kg ha	T Alejandrino 24 kg ha	T Alejandrino 12 kg ha

General Campos (El Paisanito)

Control Cobertura

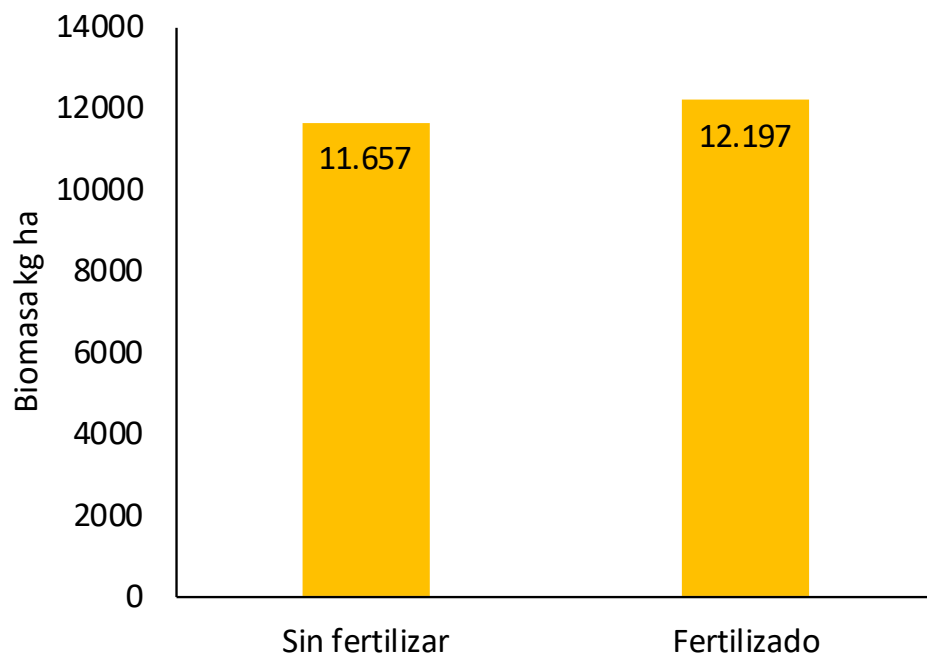
18 abril (3,5 l glifosato)

8 Septiembre (1,8 l glifosato 120 cc picloran 600cc 2,4 D)

4 octubre (1,8l glifosato + heat 50 g)

15 noviembre (140 cc top rice 2,5 l ricefop 100 cc picloran)

Urea 120 kg y 80 kg Urea 10 enero



Recuento plantas 8 noviembre

Sin Fertilizar 209 pl arroz y 31 pl capin

Fertilizado 203 pl arroz y 15 pl capin

Conclusiones

Hacer ajustes en la profundidad de siembra.

La fertilización permite el incremento de la crecimiento de la CC

Posibilidad de reducir el EIQ



MUCHAS GRACIAS



*Ing. Agr. M Sc. Hector Rodríguez
AER INTA San Salvador
rodriguez.he@inta.gob.ar
Tel: 345 4327564 345*