

Sep
2014

Vol. 35

N° 3

ISSN

0326-1131

AMENAZA HLB

¿Qué más
podemos
hacer?



El otro semillero

Proicsa.
Jóvenes del
Componente V



En dossier: Manejo de malezas en cultivos extensivos del Noroeste Argentino

Mejoramiento genético - Quinoa - Suelos y nutrición vegetal - Garbanzo - Economía y estadísticas

Campaña de poroto 2014

Superficie sembrada en el NOA:
100.000 ha.
 de poroto negro
120.000 ha
 de poroto blanco
45.000 ha
 de otros colores

Superficie sembrada en Tucumán:
12.000 ha
 de poroto negro

Comentarios: En algunas localidades como Trancas y otras pocas del este tucumano y oeste santiagueño, las escasas precipitaciones ocurridas a fines de enero permitieron el inicio de la siembra (4000 ha); el resto se sembró luego del 20 de febrero (fecha tardía para el poroto), terminándose de sembrar en algunos lotes los primeros días de marzo.

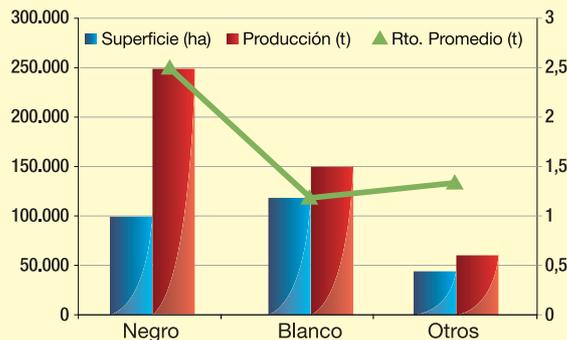


Figura 1. Superficie sembrada, producción y rendimiento promedio en el NOA- campaña 2014.

Aspectos más importantes durante el ciclo del cultivo:

- Los lotes sembrados en fecha (primera quincena de febrero) sufrieron un fuerte estrés hídrico y térmico en los primeros 20 días del cultivo.
- Durante abril y mayo se produjeron muchos días nublados y con lloviznas, lo que favoreció el desarrollo de los porotos tardíos. Sin embargo, para aquellos sembrados en enero, estas condiciones fueron adversas para el secado y la trilla, perdiéndose en muchos casos lotes por deterioro de la planta y el grano.

- En el sur de Tucumán y sudeste de Catamarca se produjeron lluvias muy intensas, llegándose a totalizar en algunos casos más de 500 mm en dos semanas del mes de abril, lo que produjo el vuelco de las plantas, su deterioro y el brotado del grano.

localidades del sur de Tucumán y sudeste de Catamarca, debido a las precipitaciones ocurridas en el momento de la floración y fructificación del cultivo (lotes sembrados tarde). Esto provocó la disminución de los rendimientos en algunos lotes.

Principales enfermedades que afectaron al cultivo:

- Mancha angular, moho blanco y, sobre todo, mustia hilachosa tuvieron mucha incidencia en

- En localidades del este de Tucumán, se observó incidencia de mustia hilachosa y bacteriosis común, en menor medida que en el caso de las virosis.

Labor desarrollada por la EEAOC

Evaluación de diferentes genotipos de poroto en: Ensayos Preliminares (EP) y Ensayos Comparativos de Rendimiento (ECR).

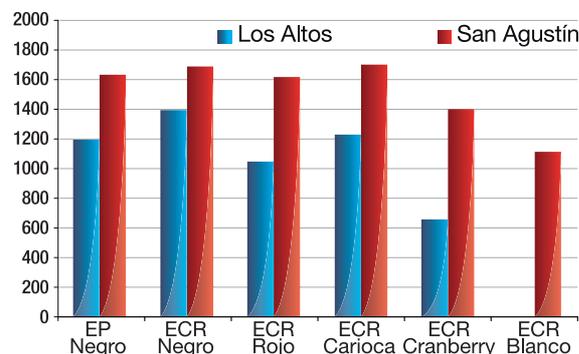
- Los Altos (LA) Catamarca
Fecha de siembra: 5 y 10 de febrero.

- San Agustín (SA), Tucumán
Fecha de siembra: 3 de febrero.

Diseño estadístico: bloques completos al azar con tres repeticiones.

Parcela: 4 surcos de 6 m de largo, distanciados a 0, 52 m.

Figura 2. Resultados promedio para cada ensayo en las dos localidades evaluadas.



EP de poroto negro: materiales como XAN 200 y SEN 93 presentaron un rendimiento superior al promedio en ambas localidades, además de presentar un buen comportamiento sanitario. El testigo, TUC 500, presentó un mejor desempeño en LA, no así en SA, donde ocupó el penúltimo lugar del "ranking".

ECR de poroto negro: debe destacarse al genotipo Ju 93-1, que presentó el mejor rendimiento en LA (en SA también mostró un buen desempeño). Respecto al comportamiento del testigo TUC 510, este ocupó el primer lugar en SA, pero en LA no mostró un buen comportamiento.

ECR de poroto rojo: el material LRK 5 fue el genotipo más destacado, con el mejor rendimiento en ambas localidades y un muy buen comportamiento sanitario. El testigo TUC 180 fue superado en ambas localidades por la mayoría de los genotipos.

ECR de poroto blanco: el rendimiento más alto fue de 1315 kg/ha, de una línea obtenida por cruzamientos locales (EEAOC), seguido por el de INTA 10.

ECR de poroto carioca: en LA el testigo, Carioca Común, presentó el mejor rendimiento a pesar de no haber presentado un buen comportamiento sanitario.

ECR de poroto cranberry: hubo tres materiales que ocuparon los primeros lugares en ambas localidades; ellos fueron FOT 59, Pozo Hondo y TUC 241.