

EMERGENCIA DE PLÁNTULAS DE *Borreria spinosa* (L) EN EL SUDOESTE CHAQUEÑO.

Ledda, Alejandra ¹.; Slavik, Patricia A¹; Linstedt, Omar¹

¹ Producción Vegetal. EEA INTA Las Breñas. Chaco ledda.alejandra@inta.gob.ar

INTRODUCCION

Borreria spinosa (botoncito blanco) es una especie perenne de la familia Rubiáceas, de 0,40 m de altura, de ciclo primavero-estivo-otoñal que se reproduce tanto por semillas como por xilopodios. Es tolerante al herbicida glifosato.

El objetivo del trabajo fue caracterizar la dinámica de emergencia a campo de plántulas de *B. spinosa*.

MATERIALES Y MÉTODOS

En un lote del Campo Experimental de la EEA INTA Las Breñas (Chaco), se dispusieron marcos de 0,25 m² en un sector con alta densidad de la maleza. Se realizaron recuentos en forma mensual. Diariamente se registraron: precipitaciones; temperatura media de aire y de suelo a 5 cm de profundidad. Se calculó el número total de malezas emergidas y su dinámica.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El flujo principal se registró en los meses de enero y febrero. La emergencia acumulada hasta el mes de marzo fue del 73 %. La temperatura media y de suelo registrada en los meses de mayor emergencia correspondió a 28,6 °C y 29,4°C en enero y 27,7°C y 29,5°C en febrero. Las precipitaciones fueron contrastantes: 78 mm el primer mes y 123 mm en febrero. Los resultados de un año de estudio demostraron que esta especie, cuyo ciclo de crecimiento es primavera verano otoñal, presentó bajo las condiciones mencionadas; mayor emergencia en verano que en primavera. El total de plantas emergidas durante todo el período fue de 1400 plántulas/m². Las emergencias de otoño coinciden con la finalización de los cultivos estivales en Chaco. La aplicación de herbicidas residuales en ese momento contribuirían a prevenir la germinación otoñal de *B. spinosa*.



