



PV-21

EMERGENCIA POTENCIAL DE PLÁNTULAS DE DOS POBLACIONES ESPONTANEAS DE *Stapfochloa berroi* DE LA PAMPA DEPRIMIDA

Porto N, Andrade NA, Entio LJ, Lissarrague MI, Bezus R
Mejoramiento Genético, FCAyF-UNLP, La Plata, Argentina.
E-mail: nicolasporto@agro.unlp.edu.ar

Stapfochloa berroi (Sb) es una gramínea perenne nativa de crecimiento primavero-estival clave en estepas de halófitas de la Pampa Deprimida (BA) por su valor forrajero y adaptación a estos ambientes. Incorporar germoplasma seleccionado de esta especie sería útil para la ganadería y la biodiversidad local. Objetivo: analizar variabilidad en la velocidad y % de emergencia potencial de plántulas en dos poblaciones espontaneas de Sb de estepas de halófitas de la Pampa Deprimida. El 10/10/19, 2 semillas por celda, de las poblaciones recolectadas (P1 y P2) en Magdalena y Punta Indio (BA), respectivamente; se sembraron en bandejas de 30 celdas (180 cm³) con sustrato suelo Argiudol típico (2 poblaciones x 100 celdas x 2 semillas = 400 semillas) con DCA (n=10; unidad experimental= 10 celdas con 20 semillas) en invernáculo. La emergencia de plántulas (ápice de la 1ra hoja visible en superficie) y su registro comenzó a los 3 días de la siembra y continuó cada 3 días durante un mes. Se determinaron porcentaje de emergencia acumulada (E) y velocidad de emergencia (VE). La $VE = E1/T1 + E2/T2 + \dots + Gn/Tn$, donde E= plántulas emergidas; T= día de emergencia; n= día último control de emergencia. La variabilidad dentro y entre las poblaciones se analizó con los parámetros media, s, rango y CV% y la prueba t Student ($p \leq 0,05$), respectivamente. La P2 presentó mayor VE que P1 pero similar E. Se observó variabilidad intra poblacional (CV%: E: P1=15,8 y P2=12,4; VE: P1=19,3 y P2=27). Ambas poblaciones presentaron correlaciones positivas significativas ($p \leq 0,05$) entre E y VE. Considerando este estudio inicial, la variabilidad encontrada en las poblaciones de Sb sería promisoría en una primera etapa de selección para mejorar la implantación.