

# Zacate Búfalo (*Bouteloua dactyloides*), un césped para zonas áridas

## Buffalograss (*Bouteloua dactyloides*) a turfgrass for arid zones

Juan Manuel Martínez Reyna\*, Susana Gómez Martínez.

<sup>1</sup>Departamento de Fitomejoramiento, Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro. Calzada Antonio Narro 1923, CP. 25315. Buenavista, Saltillo, Coahuila, México.

\*Juan Manuel Martínez Reyna: [juan.martinezr@uaaan.edu.mx](mailto:juan.martinezr@uaaan.edu.mx)

### RESUMEN

---

El zacate Búfalo (*Bouteloua dactyloides*) es una planta nativa de las planicies de Norteamérica, que por sus características morfológicas y de adaptación, es una buena opción para ser utilizado como césped de bajo mantenimiento. Este zacate es una especie dioica, de porte bajo y textura fina que requiere menos podas, riegos y fertilizante que los céspedes tradicionales. Se trata de una planta de estación cálida que se extiende rápidamente por estolones, que genera un césped denso y uniforme. Una vez establecido, es capaz de sobrevivir en condiciones climáticas extremas: como sequías prolongadas, calor y frío intenso, lo cual hace ideal para utilizarse en zonas áridas. El objetivo de este trabajo fue evaluar tres materiales hembras: B9, B62 y RC17, los cuales se seleccionaron por su calidad de entre más de 100 colectas que se realizaron en el norte de México. La plantación se llevó a cabo en Buenavista, Saltillo, Coahuila, el 24 de junio de 2016, en un diseño en bloques al azar. Las variables que se evaluaron fueron: altura de planta, número de tallos, número de hojas, pubescencia y color. La principal y más evidente diferencia entre ellas fue el color del follaje, ya que B9 tiene un color verde oscuro con tintes azulados, B62 un color verde limón y el RC17 un tono de verde, intermedio entre los anteriores. La pubescencia en la lámina foliar fue mayor en B9 y está ausente en B62. Con 9 cm de altura de planta, B62 fue el material más alto. La densidad de tallos, estadísticamente fue similar en B9 y RC17 (132 y 147 tallos en 95 cm<sup>2</sup>, respectivamente). La densidad de hojas fue mayor en B9 (233 hojas en 95 cm<sup>2</sup>). Los tres materiales de zacate búfalo son diferentes entre sí, y poseen la calidad de césped necesaria para utilizarse en la región árida de México.

**Palabras clave:** calidad de césped, *Buchloe dactyloides*, morfología