



***Trichloris crinita* en el paisajismo de zonas áridas**

Sonia Fioretti

Dpto. de Producción Agropecuaria
Facultad de Ciencias Agrarias - UNCUYO
sfioretti@fca.uncu.edu.ar

Mendoza cuenta con numerosas gramíneas autóctonas que poseen atributos para su uso como ornamentales, entre ellas se destaca *Trichloris crinita* “pasto de hoja” o “plumerito”; valioso recurso forrajero de la familia de las Poáceas.

En su ambiente natural se la encuentra en suelos arcillosos e inundables, aunque también prospera en suelos arenosos de la comunidad del jarillal. Algunos ecotipos son muy resistentes a la salinidad (7825 micromhos). Prospera en suelos de una profundidad de más de 100 cm con pH levemente alcalino.

En lugares intervenidos por el hombre, forma macizos densos acompañando las vías férreas y en márgenes de rutas o caminos (Imagen 1).

Es una planta cespitosa, cortamente rizomatosa y estolonífera, perenne, de crecimiento primavero-estival. Tamaño intermedio, 70 a 80 cm de altura vegetativa y 120 cm en floración. Forma matas fuertes, de hábito erecto. Follaje verde glauco, de textura media a gruesa. Inflorescencia con espiguillas angostas con aspecto de plumeritos de

10cm de largo, penacho denso y sedoso, de color pajizo, rosado pálido o violáceo cuando inmaduro. Las cañas floríferas, rígidas, erectas y excertas provocan un alto impacto estético, sumado a sus reflejos y al largo período de floración estival (Foto 1, pág ??).

Distribución

Trichloris crinita es una especie americana de áreas disyuntas: sur de Estados Unidos, sur de Texas y norte de México y en Sudamérica: Paraguay, Bolivia y noroeste y centro de Argentina hasta norte de Río Negro. Se la encuentra en la Provincia Fitogeográfica del Monte, provincias de Catamarca, La Rioja, San Juan, San Luis, Mendoza, Neuquén. En Mendoza es común en toda la provincia. La altitud varía desde el nivel del mar en Patagonia hasta los 2000 m en las regiones andinas.

Fenología

Gramínea de primavera-verano, permanece en reposo vegetativo durante el invierno, follaje de



Foto 1. Inflorescencia (izq.) y macizo de Trichloris “plumerito”(der.) en orillas de caminos. Calle Álzaga. Chacras de Coria. Año 2020

color pajizo y mata de porte erguido. A principios de primavera comienza su actividad, pueden observarse brotes que emergen desde el cuello de la planta (yemas de la corona) o de meristemas activos. En octubre, como se indica en el gráfico 1, comienza un crecimiento exponencial hasta fines de noviembre que es cuando florece.

El período de floración abarca hasta abril, mes donde cambia el color del follaje de verde a pajizo. En plena floración presenta espigas inmaduras y maduras de distintos colores, verdes las primeras, a violetas y marrones las segundas. La planta mantiene su interés ornamental hasta junio cuando la inflorescencia comienza a desarticularse.

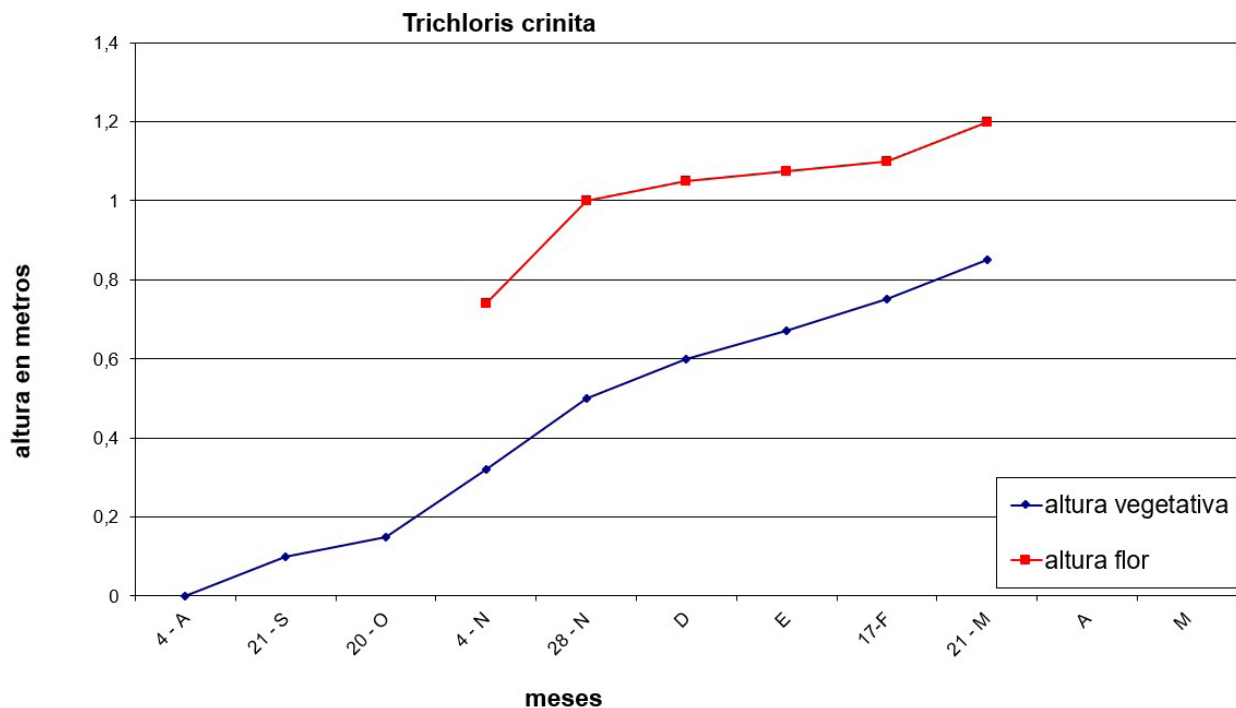


Gráfico 1. Curva de crecimiento vegetativo y de floración desde agosto hasta abril. Condiciones de suelo pobre, pleno sol y riego por microaspersión. Perdriel. Mendoza. 2004.



Foto 2. Planta seleccionada como planta madre (izq), parcela experimental Cátedra de Espacios Verdes, año 2003. Macizo de *Trichloris*, ajardinamiento en Finca ChaKana. Perdriel. Mendoza (der.) Año 2004.

Requerimientos de cultivo y manejo para su uso ornamental

Prospera en una amplia gama de condiciones ambientales, prefiere pleno sol, y no acepta media sombra, soporta heladas de hasta -14°C . Muy resistente a la salinidad y muy tolerante a sequía, vive con una precipitación anual promedio de 250 mm, con distribución primavera-estival;

sin embargo, con riegos suplementarios produce mayor cantidad de flores y más crecimiento. Presenta resiembra natural y se propaga muy bien por semilla.

En relación a los cortes para renovar el follaje, debe tenerse en cuenta la época, intensidad y frecuencia (Cavagnaro y Dalmaso, 1983). Las reservas o fotoasimilados se acumulan en la parte basal de la planta, midiéndose el 40 y



Foto 3. Expresión en julio principio de agosto (izq). Poda a fines de agosto cuando inicia brotación (der.)

45% del total de materia seca en los primeros 5 cm. Podrían realizarse cortes a esta altura, pero podrían ser perjudiciales por la ubicación de las yemas de rebrote y la intensa deshidratación en condiciones de aridez. Los mejores resultados se obtienen con un corte anual a 15 cm del suelo por la producción de materia seca, el número de espigas y el porcentaje de corona viva (Cavagnaro y Dalmasso, 1983)

Multiplicación

Trichloris crinita aún no se comercializa en los viveros con atención al público, tampoco está disponible en los viveros productores. No hay semilleras donde pueda adquirirse la unidad de propágulo. Por ello, se recomienda cosechar en forma responsable la semilla de lotes de plantas espontáneas, en ambientes naturales o intervenidos.

Puede propagarse por semilla o en forma agámica por división de mata.

- **Por semilla:** no hay segregación de caracteres ornamentales, puede obtenerse un lote homogéneo de plantas. Puede presentar un número de 70 cañas/planta, con espiga de 1400 semillas fértiles. Se cosecha la inflorescencia en otoño o fines de verano antes que se desarticulen las espigas. Las semillas pueden sembrarse recién cosechadas o almacenarlas hasta los dos años, germina el 40% del lote. Este valor puede mejorar si se deshecha el tercio superior de la inflorescencia, ya que son semillas no cuajadas. Si se realiza la siembra en primavera, a los 12 días se produce la emergencia de las plántulas. A los 30 días con cuatro hojas verdaderas se realiza el repique a envase M8 y con muy buena respuesta. Se obtiene una planta comercializable a los 6 meses. En otoño se transplanta a cantero, pudiendo alcanzar su máximo esplendor en noviembre del mismo año (Imagen 4). En ese tiempo llega a duplicar el diámetro de corona.
- **División de mata:** antes de realizar la práctica debe podarse a 15 cm del nivel del suelo, descalzar la mata y realizar la separación de macollos, muchas veces utilizando la misma pala de puntear en caso de una corona leñosa. Se aconseja dividir las con activo crecimiento,

al ser una especie de verano, realizar la práctica en primavera tardía (octubre). Sin embargo, como algunas otras gramíneas megatérmicas, puede dividirse también en otoño (abril), aunque el porcentaje de plantas obtenidas disminuye y la planta terminada logra menor expresión (Fioretti, 2009).

Canteros

Se sugiere su uso en xerijardinería, por su resistencia a sequía y su mínimo mantenimiento (un corte anual), recomendada en jardines de pequeña escala o en grandes superficies, para boulevard o banquetas de rutas y caminos. Por la coloración de sus cañas combina con plantas de follaje rojizo o purpúreo y se destaca entre plantas de colores contrastantes. Armoniza con otras gramíneas o plantas graminiformes de textura fina y con herbáceas perennes de flor de altura similar en praderas. La distancia de plantación tiene relación con el diámetro de la planta (100 cm) y con el impacto estético planificado, ya sea como macizos (Imagen 5) o en grupos (Imagen 6) destacando su silueta individual.

Por los atributos mencionados y la experiencia realizada en el vivero experimental de la Cátedra de Espacios Verdes, se motiva al sector productivo para multiplicarla y al consumidor final para emplearla en espacios públicos o privados, ampliando la paleta vegetal de especies ornamentales para ambientes áridos y semiáridos.



Foto 4. Plantación en otoño 2005 (izq). Crecimiento en seis meses, noviembre 2005 (der).



Foto 5. Macizo en su plenitud, febrero 2007.



Foto 6. Plantación en grupo cada 100 cm de distancia.

Bibliografía

- Nicora, E. y Rúgolo de Agrasar, Z. 1987. Los géneros de gramíneas de América austral. Editorial Hemisferio Sur, Buenos Aires.
- Cavagnaro, J y Dalmasso. 1983. Respuesta a la intensidad y frecuencia de corte en gramíneas nativas de Mendoza. I. *Pappophorum caespitosum* y *Trichloris crinita*. *Deserta* 7: 203- 208
- Fioretti, S; Videla, E; Tonda, M; Ponce, M; Carrieri, S. 2009. Determinación de la época más adecuada para la propagación agámica de gramíneas ornamentales. Mendoza (Argentina). *Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias. UNCuyo* XLI (1): 55-64. 2009. ISSN 0370- 4661.
- https://bdigital.uncu.edu.ar/objetos_digitaes/3106/fiorettiagrarias41-1.pdf