

Tedera de Lanzarote



ORIGEN Y DISTRIBUCIÓN

Endemismo de la isla de Lanzarote (Canarias). Actualmente introducida en Australia Sur-Occidental y a nivel experimental en centros de investigación como Alicante ó Murcia principalmente.

REQUERIMIENTOS CLIMÁTICOS Y EDÁFICOS



Su hábitat natural se sitúa en la zona acantilada del norte de Lanzarote, sobre los 300-600 m.s.n.m., donde las precipitaciones son escasas (P:150-300 mm) pero la humedad relativa suele ser alta por la influencia del mar. Las temperaturas son cálidas, T°C media=15-19°C y m°C=9-11°C. Los suelos son franco-arcillo-arenosos, de pH neutro a ligeramente alcalino, no salino y pobre en materia orgánica.

MANEJO AGRONÓMICO



Especie sub-arbustiva que normalmente no supera los 60 cm de altura, biotipo almohadillado, algo rastrero por lo que ocupa más espacio que la variedad de tedera común. Alto porcentaje de semillas duras (70%), germinan mejor después de varios meses de recolección. Más lenta que la común pero una vez establecida está más tiempo produciendo bien (4-5 años). Permite siembra directa o trasplante desde semillero. En siembra directa se recomienda también escarificación mecánica ligera previa (lijado o raspado de la cubierta). Dosis de siembra de 35 kg/ha (sin escarificar) algo superiores a la común por tener semillas mayores. En Australia 10 kg/ha con escarificado previo. Recomendado siembra en surcos con 1 m de separación entre ellos. Se estima un consumo de agua de unos 140-250 l (inferior a la tedera común) para producir 1 kg MS. En siembras intensivas se estima un gasto de 1.000-1.500 m³ /ha/año.



Tedera de Lanzarote



Uso

En Canarias es una variedad exclusiva de Lanzarote, donde existe información acerca de su utilización por cabreros de la zona en pastoreo directo, lo cuál probablemente haya mermado bastante la población natural en el pasado. No es tradicional la elaboración de heno, sólo a nivel experimental. Se destina principalmente a rumiantes. Existen ecotipos cercanos a esta variedad en otras localizaciones de Canarias, pero aún están en proceso de estudio. Fuera de Canarias, a través de un convenio de colaboración científica entre España (ICIA, IMIDA y CIBIO) y Australia, ha sido introducida en el SO australiano, siendo en la actualidad la base de las nuevas variedades para uso forrajero que allí se están obteniendo.

Hay que mencionar también el interés de esta variedad por la facilidad de aislar una de sus cumarinas (el psoraleno) ya que de la otra que es común en la especie (angelicina) ó no posee ó sólo en muy pequeñas cantidades.

MANEJO FORRAJERO

Aunque puede ser cortada desde el año de la siembra, ese primer aprovechamiento suele ser poco productivo. En Canarias se han ensayado 3 podas cada 2 años con buenos resultados al año siguiente del establecimiento, normalmente en fase de inicio de floración. En Australia, cultivares mejorados de esta variedad la están probando para pastoreo directo de ovino antes de la floración 4 veces por año, una vez cada estación. El consumo bruto medio en cabras es ligeramente superior al de la tedera común (1kg MS) con un porcentaje de utilización ligeramente superior.

PRODUCCIÓN Y VALOR NUTRITIVO

Menos productiva y de crecimiento más lento que la común pero más resistente a la sequía, con hojas más persistentes y con mayor proporción de fracción comestible (hojas y tallos de diámetro <5 mm). Producciones variables estimadas entre 6-8 t MS/ha/año una vez establecida, con riego de apoyo dependiendo de la pluviometría. El valor nutritivo variable, normalmente inferior en verano, pero en general superior a la tedera común en contenido protéico que casi siempre supera el 13% y puede llegar al 17-20%. Contenidos medios de MS 70%, FAD 31%, FND 42%, MOD 63% y contenido energético 0,76 UFL. Su inclusión en la dieta del caprino mejora la producción y la calidad de la leche. El contenido en cumarinas es muy inferior al de la variedad común, llegando incluso a no contener angelicina en algunos de sus individuos. Los contenidos en otros factores antinutritivos como polifenoles o taninos siempre están en concentraciones muy bajas, inferiores al 2% en MS. El valor relativo del forraje según FEDNA (6 índices entre excelente y 5º) la califica como un forraje de primera calidad. Como en todas las forrajeras endémicas y autóctonas la inexistencia de semillas comerciales es una de los mayores hándicap para su utilización, con lo que se requiere un trabajo previo de recolección. En Australia se trabaja para obtener semillas comerciales adaptadas a sus condiciones.