IWMPRAISE — H2020-SFS-2016-2017/H2020-SFS-2016-2 – Inspiration sheet no. 26 - WP6 - T6.5
Este proyecto ha recibido financiación del programa de investigación e innovación de la Unión Europea Horizonte 2020 No. 727321

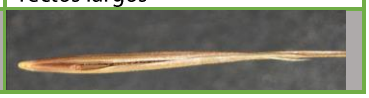
IWMPRAISE

PRINCIPALES ASPECTOS BOTÁNICOS DE LAS ESPECIES INTEGRANTES DE LA CUBIERTA VEGETAL ESPONTÁNEA DE GRAMÍNEAS EN EL OLIVAR

La mezcla de las especies *Bromus madritensis, Bromus hordeaceus* y *Bromus diandrus* es comúnmente usada como cubierta vegetal espontánea en los olivares del sur de España. Son plantas anuales que emergen en otoño-invierno en franjas de aproximadamente 2 metros de ancho de la zona entre-filas de olivos. Tienen capacidad de autosiembra y se suelen secar de forma natural tras la producción de semillas. Las primeras etapas de crecimiento no permiten la distinción entre especies, pero la inflorescencia y distinta morfología de las cariópsides permite su identificación en estado adulto.

¿SABÍAS QUE...?

La cubierta vegetal espontánea de gramíneas no precisa métodos de eliminación químicos o mecánicos en el sur de España, al secarse de forma natural por las altas temperaturas de final de primavera

	BROMO COMÚN, ESPIGADILLA	**CEBADILLA, TRIGUILLO**	**ROMPESACOS, BARBA DE MACHO**
Nombre científico	*Bromus madritensis*	*Bromus hordeaceus*	*Bromus diandrus*
Floración	Marzo-Mayo	Marzo-Junio	Marzo-Mayo
Tallo	Hasta 60 cm de altura, glabro bajo la panícula	Hasta 70 cm de altura, glabro o escábrido en la parte superior	Hasta 110 cm de altura, glabro y áspero
Hojas	Pelosas, sobre todo las vainas inferiores, de 4–20 cm de longitud y 1–5 mm de ancho. Lígula glabra que mide 1,5-2 mm	Pelosas, de 2,2-18 cm de longitud y 1-5,3 mm de ancho. Lígula glabra, suborbicular y desigualmente dentada de 1-2,6 mm	Pelosas, sobre todo las vainas inferiores, de 2-20 cm de longitud y 10 mm de ancho. Lígula prominente (3,5 mm) con pelos puntiagudos
Inflorescencia	Panícula erecta y poco densa de 3-12 cm de longitud. Espiguillas ligeramente densas que varían en color del verde al rojo purpura, de 4-6 cm de longitud. Glumas desiguales y ligeramente pilosas que se estrechan en sus extremos con márgenes escariosos. Lemas glabras y rugosas de 1,5-2 cm. Aristas ligeramente curvadas de 12-23 mm	Panícula densa de 2,5-14 cm de longitud, a veces con numerosas espiguillas o racimos verticilados en los nudos inferiores. Espiguillas ovado-lanceoladas más pequeñas que las otras dos especies (1,7–3 cm de longitud). Glumas desiguales, de mínima a densamente pubescentes. Lemas (7.5–9 mm) y aristas (4-7.6 mm) más cortas que en las otras dos especies	Panícula ancha de 10-25 cm de longitud. Espiguillas escábridas y grandes (4,5-6 cm de longitud), comprimidas lateralmente. Glumas desiguales, subuladas y escariosas más cortas que las espiguillas. Lemas lanceoladas de 2,5-3 cm de longitud, mucho más delgadas en los márgenes con el ápice dentado. Aristas rectas y muy largas, de 35-60 mm
Morfología de las cariópsides	Linear, de 8 a 13 mm de largo x 1,8 mm de ancho con hilo central marcado	Linear-elipsoidea, de 4,5 a 7 mm de largo x 1,5 a 2 mm de ancho con bordes enrollados	Linear, de 11 a 14 mm de largo x 1 a 2,8 mm de ancho con bordes rectos largos
			

Fuente fotografías de cariópsides con glumillas: Fernando Bastida Milián (Universidad de Huelva, España)

CONTACTO

CSIC IAS INTIA
http://www.uco.es/agroecologia/iwmpraise

José Luis González-Andújar
IAS-CSIC (Córdoba)
andujar@ias.csic.es
+34 957 49 92 20

Verónica Pedraza
IAS-CSIC (Córdoba)
vpedraza@ias.csic.es
+34 957 49 92 55

Juan Antonio Lezaun
INTIA (Navarra)
jlezaun@intiasa.es
+34 948 01 30 40

Irache Garnica
INTIA (Navarra)
igarnica@intiasa.es
+34 948 01 30 40