

La mejora de praderas con el empleo de las especies, mezclas y variedades apropiadas según la utilización prevista de las mismas, es uno de los factores que influyen decisivamente en la obtención de buenos resultados de rentabilidad en las explotaciones, al conseguir una producción no sólo cuantitativa sino también cualitativamente mayor, pudiendo así reducir al mínimo los costes por compra de alimentos. En el presente boletín se expone una relación de las mezclas recomendadas según el uso previsto, información que puede complementarse con los datos de ensayos de variedades, que se incluyen en la publicación adjunta.

Para interpretar correctamente los resultados de variedades correspondientes a las especies y mezclas descritas, se deben tener en cuenta una serie de consideraciones:

En el mercado existen variedades diploides (D) y tetraploides (T). Estas últimas se caracterizan por tener una mayor relación tallo/hoja, mayor porcentaje de carbohidratos, mayor contenido en agua (lo que las hace tener una desecación más lenta), algo más resistentes a enfermedades y algo menos persistentes (sobre todo en pastoreo) al tener un ahijamiento menor. Por otra parte, al ser el peso de la semilla más elevado influye en la dosis de siembra, que ha de aumentarse alrededor de un 40% respecto a las diploides.

Además de la ploidía, la precocidad de las variedades es un factor esencial para su elección para la siembra, pues permite escalonar la producción de hierba en primavera para ampliar el periodo de aprovechamiento asegurando tanto la calidad como la cantidad de forraje. Las variedades precoces espigan rápido en primavera, por lo que empiezan a

Especie o Mezcla recomendada		Uso previsto y características
R. italiano alternativo (anual) -	30 kg/ha*	Rotaciones con el maíz forrajero
R. italiano no alternativo (bianual) -	30 kg/ha*	Rotaciones con el maíz forrajero. La diferencia con la anterior es menor producción invernal y mayor concentración de la misma en primavera.
R. italiano no alternativo (bianual) Trébol violeta	20 kg/ha* 10 kg/ha	Siega intensiva. Duración aproximada de 2 años. Necesita una renovación frecuente.
TOTAL	30 kg/ha	
R. híbrido Trébol violeta	20 kg/ha* 10 kg/ha	Siega intensiva. Duración aproximada de 3 años. Tiene menor producción que la mezcla anterior.
TOTAL	30 kg/ha	
R. inglés R. híbrido Trébol blanco	20 kg/ha* 10 kg/ha* 3 kg/ha	Pastoreo con cortes de primavera para silo.
TOTAL	33 kg/ha	
R. inglés Trébol blanco	30 kg/ha* 3 kg/ha	Pastoreo. Si se dan cortes de primavera para silo, estos serán menos productivos que con la mezcla anterior.
TOTAL	33 kg/ha	
Alfalfa	30 kg/ha	Siega para alimentación en verde del ganado. Presenta una serie de condicionantes para su implantación que se pueden salvar con encalados (no tolera suelos ácidos), inocular la semilla con bacterias específicas, una cuidadosa preparación del terreno y el uso de herbicidas para impedir su invasión de malas hierbas en la primera etapa de desarrollo. Puede durar de 3 a 5 años.



perder calidad más rápido que las tardías, dando céspedes más abiertos y menos hojosos hacia junio. Al poseer un crecimiento erguido y producción a la salida del invierno, son más apropiadas que las tardías para zonas de pastoreos tempranos, con inviernos suaves, y para ensilar. Las variedades tardías aguantan en estado vegetativo más tiempo (al dar praderas más cerradas y hojosas) manteniendo una buena digestibilidad y sien-

do por tanto más apropiadas que las precoces para pastoreo y henificación.

En variedades de trébol blanco, las de tamaño pequeño o muy pequeño estarían más indicadas para pastoreo con ovino y las intermedias o grandes para vacuno.

Colaboración técnica:  
Antonio MARTINEZ MARTINEZ

Fechas aproximadas de principio de espigado de cada grupo de precocidad (a 100 m de altitud)	
Muy precoces	finales de abril
Precoces	principios de mayo
Intermedias	principios-mediados de mayo
Tardías	mediados-finales de mayo
Muy tardías	finales de mayo

Consejo de redacción: Pedro Castro y Alberto Baranda Álvarez

Consejo Asesor: Alejandro Argamentería Gutiérrez, Maximino Braña Argüelles, Enrique Gómez Piñero, Juan J. Mangas Alonso, y Miguel Prieto Martín



PRINCIPADO DE ASTURIAS  
CONSEJERIA DE AGRICULTURA

Centro de Investigación Aplicada y Tecnología Agroalimentaria

Unidad de Transferencia y Coordinación  
Apto. 13 - 33300 Villaviciosa - Asturias (España)  
Telf. (98) 589 00 66 - Fax (98) 589 18 54  
E-mail: ciatavilla@past.org.