





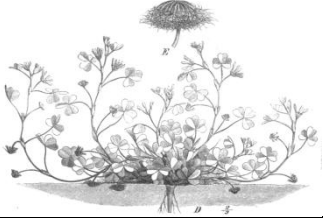







<p>Melilotus albus/ trébol de olor blanco</p> 	<p>Se adaptan a la región semiárida y húmeda del país. Prosperan en áreas de elevada alcalinidad y salinidad. Se los denomina trébol de olor por la presencia de cumarina, sustancia amarga que disminuye la aceptabilidad por parte del ganado. Son especies muy rústicas.</p>	<p>Anual. Flores blancas. Muy rústico (resiste alcalinidad y no se desarrolla en suelos ácidos, alta tolerancia a las heladas). Cultivo seguro, poco afectados por plagas. Sistema radical profundo y grueso.</p>
<p>Melilotus officinalis/ trébol de olor amarillo</p> 	<p>Utilizadas para pastoreo (agosto a diciembre) en la salida del invierno con muy buena producción en cantidad (5000 kg MS/ha), el pastoreo es intenso pero no frecuente. Se pueden usar para mejorar la calidad de las megatermicas diferidas.</p>	<p>Cumarina: se desdobra a <dicumarol> cuando el heno o silo es atacado por hongos. Sustancia que actúa como anticoagulante, o hace que ante cualquier traumatismo por simple que sea, se produzcan hemorragias que en algunos casos llegan a ser fatales.</p>
<p>Trifolium rapens/ trébol blanco</p> 		<p>Bianual. Flores amarillas. Menos rústica que M.albus. mejor relación hoja/tallo que M.albus, le confiere mejor calidad. Menor cantidad de cumarina.</p>
<p>Trifolium pratense/ trébol rojo</p> 	<p>Son los tréboles verdaderos, importantes como forrajeras. Son especies O-I-P. Necesitan alta disponibilidad de Ca-P-K. Son plantas de días largos y son melíferas. Inflorescencia en cabezuelas. De siembra otoñal.</p>	<p>Perenne. Rastrera, glabras, estolonífera. Foliolos circulares con mancha en V invertida. Las estipulas forman un tubo alrededor del peciolo. Flores blancas. Segunda leguminosa mas cultivada detrás de la <i>αα</i>. Gran fijadora de N. hojas planofilas, fotosíntesis muy eficiente, con tallos fotosintetisantes. Se siembra consociada. Soporta alta intensidad y frecuencia de pastoreo. Es de muy alta calidad. Cuidado: MUY empastadora.</p>
<p>Trifolium fregiferum/ trébol frutilla</p> 		<p>Perenne, de ciclo invernal, exigente en humedad y gran fijadora de nitrógeno. Semierectas o erecta, pubescentes. Su uso como forraje se ha generalizado especialmente en zonas con suelos poco permeables y profundos donde no crece la alfalfa, a la cual sustituye. Reconocimiento: Foliolos netamente ovales, con borde entero, y con una mancha blanca en forma de V. Flor en capítulos de color rojo - morado. Época de siembra: otoño y primavera. Produce gran cantidad de forraje de menor calidad que el trébol blanco, con menor riesgo de empaste. Pastoreo rotativo, intenso, pero menos frecuente. Densidad de siembra: pastura pura 6 a 8 Kg/Ha.</p>
		<p>Perenne. Rastreras, estoloníferas, glabras. Foliolos ovados, finamente dentados en todo su borde, con nervaduras bien marcadas. Estipulas proporcionalmente mayores que en trébol blanco, terminadas en punta. Tolerante a la sequia y anegamiento. De alta calidad.</p>

<p><i>Trifolium hybridum/ trébol híbrido</i></p> 		<p>Perenne. Semirastreras, glabras. Estipulas grandes, libres. Foliolo de borde finamente dentado, sin manchas. Tolera el frío y en menor medida la acidez</p>
<p><i>Trifolium subterrâneo/ trébol subterrâneo</i></p> 		<p>Anual. Rastrera, muy pubescente. Foliolos acorazonados con pequeñas manchas. Estipulas terminadas en punta. Flores blancas, los pedúnculos crecen después de la fecundación, enterrando los frutos. Es de alta calidad pero de baja producción. Infertilidad y abortos, debido a su contenido en isoflavonas (fitoestrogenos).</p>
<p><i>Trifolium alexandrinum/ trébol de alejandria</i></p> 		<p>Anual. Erecta, poco pubescente. Foliolos elípticos sin mancha foliar. Estipulas unidas en su base. Flores blanco amarillentas. Sensible a las heladas, resiste la sequia. Es de alta calidad pero de baja producción. Para pastoreo.</p>
<p><i>Trifolium incarnatum/ trébol encarnado</i></p> 		<p>Anual. Muy pubescente, rastrera de joven, erecta al florecer. Los foliolos sin manchas forman un círculo. Estipulas grandes. Flores de color rojo. Poco cultivado.</p>
<p><i>Trifolium resupinatum/ trébol persa</i></p> 		<p>Anual. No rastrera, glabras. Foliolos circulo-elípticos con bordes aserrados. Flores rojas.</p>

<i>Lotus corniculatus/ trébol de cuernitos</i>	Tolera alta humedad y enfermedades foliares, tolera el frío y es resistente al anegamiento. Soporta suelos salinos, alcalinos y en menor medida suelos ácidos. Crecimiento P-V-O. Perennes de baja producción, pero de alta calidad. Son de implantación lenta, se siembran con gramíneas. Soportas pastoreos intensos pero NO frecuentes. NO produce empaste y tiene buena resiembra natural	Perenne. De tallos huecos, semirastrera o erecta. Foliolos ovales. Raíz profunda. Flores amarillas con pedúnculos largos, los frutos se insertan sobre un mismo punto, aspecto de dedos de pata de pájaro. Mayor producción. Soporta el frío y el calor.
<i>Lotus tenuis/ trébol de hoja angosta</i>		Perenne. Rastrera o semirastrera. Foliolos más estrechos y largos que la especie anterior. Sistema radical menos profundo que la anterior, menos resistente a la sequía y de menor producción. Soporta alcalinidad y anegamiento.
<i>Vicia sativa</i>	Anuales con crecimiento O-I-P. Tallos endebles con zarcillos, hojas pinadas.	La más importante. Muy palatable, sola no se adapta al pastoreo. Es exigente en suelo. Es poco pubescente, foliolos con mucron en el ápice.
<i>Vicia villosa</i>	Inflorescencia en racimos, flores violáceas. Se utilizan como acompañantes de cereales de invierno, así también como abono verde. De muy buena calidad.	Se caracteriza por la pubescencia que presenta, que la hace a su vez menos palatable que la anterior. Es resistente al frío, a la sequía. Vaina glabra.
<i>Vicia benghalensis</i>		Altamente pubescente en las vainas y gran cantidad de flores. Vegeta en suelos más pobres que las anteriores y es resistente al frío.
<i>Vicia dasycarpa</i>		Poco pubescente, foliolo sin mucron. De muy buena producción y calidad.

<p><i>Medicago</i></p>		<p>Plántula:</p> <ul style="list-style-type: none"> • cotiledones en forma de espátula, clava o masa. • Primera hoja unifoliolada aserrada en el borde superior. <p>Planta adulta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • estipula laminar dentada. • Peciolulo central más largo que los laterales. • Hojas trifolioladas, con foliolos aserrados solo en el borde superior.
<p><i>Melilotus</i></p>		<p>Plántula:</p> <ul style="list-style-type: none"> • cotiledones elípticos, con pedicelos cortos. • Primera hoja unifoliolada, aserrada en todo su borde. • Olor a cumarina. <p>Planta adulta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • estipulas aciculares. • Peciolulo central más largo que los laterales. • Hojas trifolioladas, con foliolos aserrados en todo su borde.
<p><i>Trifolium</i></p>		<p>Plántula:</p> <ul style="list-style-type: none"> • cotiledones elípticos, con pedicelos largos. • primera hoja unifoliolada con bordes lisos. <p>Planta adulta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • estipula laminar de bordes lisos. • Peciolos de igual longitud. • Hojas trifolioladas, con foliolos de bordes lisos.
<p><i>Lotus</i></p>		<p>Plántula:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cotiledones ovales. • Primera hoja trifoliolada. <p>Planta adulta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estipulas remplazadas por foliolos. • Peciolulos de igual longitud. • Hoja pentafoliolada, de bordes lisos.
<p><i>Vicia</i></p>		<p>Plántula:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cotiledones bajo el suelo (hipogeos), emerge el epicotilo. • Primera hoja bifoliolada. <p>Planta adulta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estipula laminar dentada. • Hoja multifoliolada (paripinada). • Termina en un par de zarcillos. Tallos volubles.