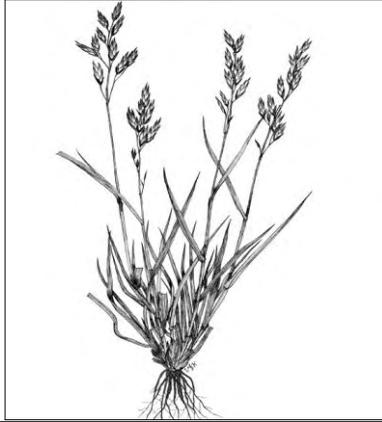
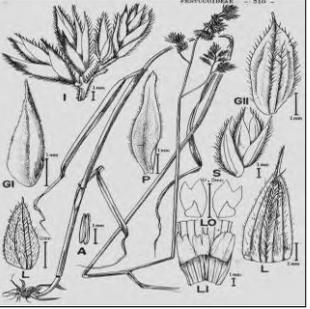
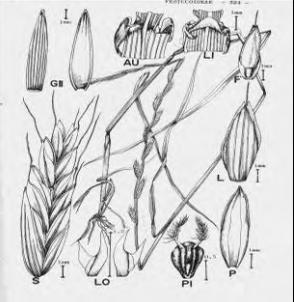
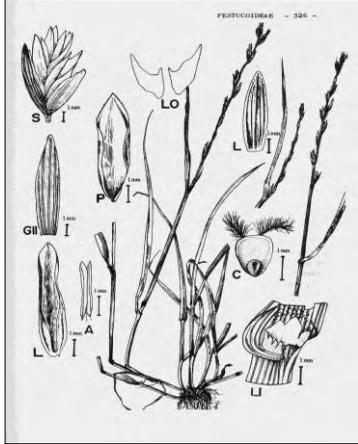
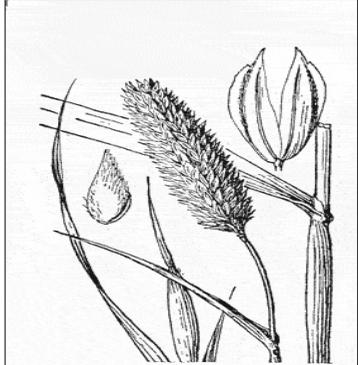


[MESOTERMICAS C3]

Ignacio Pascual

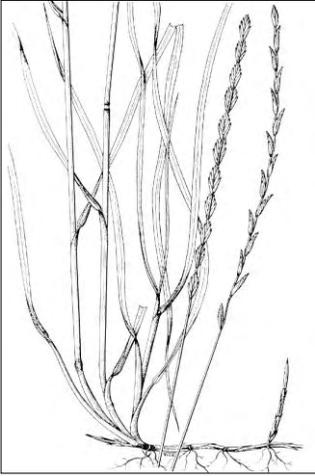
Mesotermicas c3	Ciclo/ Origen/ Crecimiento	Aurículas/ Lígulas/ Vaina	Lamina/ Color/ Prefoliacion	características/ Macollos/ Rizomas	Pastoreo/ Inflorescencia	Calidad/ Rusticidad
<i>Bromus unioloides/ cebadilla criolla</i> 	Anual- bianual. Nativa de america mejorada en Australia. O-I-P, con un pico de crecimiento en primavera.	Sin aurículas, lígula muy desarrollada, vaina cerrada, clara y rayada por las nervaduras	Lamina plana, glabras, anchas. Color verde claro. Prefoliación convolutada algo achatada.	Alta capacidad de resiembra, alta velocidad de rebrote. Cespitosa, abundantes macollos intravaginales. No rizomatosas. Se comporta como maleza en cultivos agrícolas. Sistema radical profundo.	Pastoreos no muy intensos pero frecuentes, se comporta bien consociada con alfalfa. Panoja laxa piramidal.	Alta cantidad de forraje de exelente calidad. Resistente a la sequia, y bajas temperaturas, pero es exigente en condiciones edaficas.
<i>Bromus brevis/ cebadilla pampeana</i>	Anual- bianual. O-I-P.	Sin aurículas.	Hojas color verde glauco, pubescentes. Prefoliación convolutada.	Similar a cebadilla criolla. Cespitosas, no rizomatosas		Mas resistente a la sequia que la anterior, adaptada a suelos arenosos.
<i>Bromus inermis/ cebadilla perenne</i> 	Perenne. No es autóctona. O-I-P.	Sin aurículas.	Prefoliación convolutada. Planta glabra. Hojas con arruga en forma de M.	Macollos intra y extravaginales. Rizomas largos.		Adaptada a zonas tampladas frias. Vegeta en suelos arenosos. Resistente a la sequia.
<i>Bromus auleticus/ cebadilla chaqueña</i>	Plurianual. O-I-P.	Sin aurículas.	Pilosidad abundante. Prefoliación convolutada.	Macollos intra y extravaginales. Rizomas cortos.		Puede utilizarse desde chaco a todo el oeste de la pradera pampeana. Resiste las altas temperaturas.

Mesotermicas c3	Ciclo/ Origen/ Crecimiento	Aurículas/ Lígulas/ Vaina	Lamina/ Color/ Prefoliacion	características/ Macollos/ Rizomas	Pastoreo/ Inflorescencia	Calidad/ Rusticidad
<p><i>Festuca arundinacea/ festuca alta</i></p> 	<p>Perenne. Introducida desde europa. O-I-P. el periodo de crecimiento tiene dos picos, en otoño y en primavera.</p>	<p>Aurículas pilosas, pequeñas. Lígula intermedia. Vaina cerrada.</p>	<p>Lamina plana, glabra, verde intenso, perpendicular al tallo, con la cara superior con nervaduras prominentes, cara inferior lisa, brillante. Prefoliación convolutada.</p>	<p>Césped denso de hata 1,5 m. de alto. Abundantes macollos intra y extravaginales. Rizomas cortosy pequeños. Sistema radical extenso y profuso.</p>	<p>No tolera pastoreos intensos. Inflorescencia panoja laxa. Dificultad de diferenciar la semilla con LOLIUM MULTIFLORUM.</p>	<p>Relativa resitencia a la sequia y anegamiento, resiste el calor y el frio. Calidad media, muy rustica, tolera suelos acidos y alcalinos.</p> <p>Festucosis: toxicidad que presenta la planta cuando esta es atacada por un hongo endófito, la planta no presentas signos externos, la toxicidad es producida por alcaloides asociados a la enfermedad.</p>
<p><i>Dactylis glomerata/ pasto ovillo</i></p> 	<p>Perenne. Originaria de europa. O-I-P.</p>	<p>Aurículas ausentes. Lígulas muy desarrolladas, membranosa. Vainas cerradas.</p>	<p>La lámina plegada. Follaje verde azulado grisáceo. Glabras. Prefoliación conduplicada.</p>	<p>Cespitosa por densas matas de hasta 1,4 m. Almacena reservas en la base de los tallos. Macollos intravaginales. Rizomas no tiene. Sistema radical superficial, muy desarrollado.</p>	<p>Pastoreos frecuentes, pero no intensos. Se adapta a pastoreo rotativo. Inflorescencia en panoja laxa.</p>	<p>Alta calidad y requerimientos, muy baja rusticidad. Resiste altas temperaturas.</p>
<p><i>Lolium multiflorum/ raigrass anual</i></p> 	<p>Anual o bienal. Originaria de europa. O-I-P.</p>	<p>Aurículas grandes, sin pelos. Lígula intermedia. Vaina cerrada, basales rojizas.</p>	<p>Laminas planas. Hojas de color brillante al enves. Prefoliación convolutada.</p>	<p>Cespitosa, forma matas muy macolladoras, llegan al metro de altura. Macollos intravaginales. Tiene alta capacidad de resiembra y velocidad de crecimiento. Rizomas no tiene.</p>	<p>Se adapta a pastoreos frecuentes e intensos. Consocia bien con trébol blanco. Espiga dística.</p>	<p>Alta calidad del forraje de buana cantidad. Rusticidad muy baja.</p>

Mesotermicas c3	Ciclo/ Origen/ Crecimiento	Aurículas/ Lígulas/ Vaina	Lamina/ Color/ Prefoliacion	características/ Macollos/ Rizomas	Pastoreo/ Inflorescencia	Calidad/ Rusticidad
<p><i>Lolium perenne/ raigrass perenne</i></p> 	<p>Perenne. Originaria de europa. O-I-P. pico de producción forrajera en primavera.</p>	<p>Aurículas pequeñas. Lígula poco desarrollada. Vainas de las hojas basales cerrada.</p>	<p>Laminas plegadas, glabras, lisas y brillantes en su cara inferior. Prefoliación conduplicada.</p>	<p>Cespitosa de 30-90 cm. De altura. Sin rizomas. Muy macolladora, intravaginales. Sistema radical superficial y denso.</p>	<p>Pastoreo frecuente e intenso. Consociacion con trébol blanco. Utilizada para heno. Espiga dística. El cariopse de raigrass perenne se diferencia del de raigrass anual porque no posee arista.</p>	<p>Forraje de muy alta calidad, alta relación hoja/tallo. Exigente en condiciones edafoclimaticas, muy poco rustica.</p>
<p><i>Phalaris minor/ pasto romano</i></p> 	<p>Anual. Originaria de europa. O-I-P.</p>	<p>Aurículas ausentes. Lígula membranosa, muy desarrollada. Vainas cerradas en las primeras hojas, abiertas en las superiores.</p>	<p>Retorcida o enrollada. Color verde, azulado, grisáceo. Prefoliación convolutada.</p>	<p>Planta macolladora de gran foliosidad, macollos intravaginales. Apices de las radículas de color rojizo. No tiene rizomas.</p>	<p>Pastoreo intenso pero poco frecuente. Inflorescencia panoja.</p>	<p>Alta calidad forrajera. Rusticidad media, exigente en humedad y fertilidad, resistente al pulgon. Tolera inundaciones y alcalinidad del suelo.</p>
<p><i>Phalaris tuberosa/ mata dulce</i></p> 	<p>Perenne, puede vivir mas o menos 30 años. Originaria de europa. O-I-P.</p>	<p>Aurículas ausentes. Lígula membranosa, muy desarrollada. Vainas blanquecinas o purpureas abierta.</p>	<p>Laminas planas y largas. Prefoliación convolutada</p>	<p>Engrosamiento en la base del tallo para acumulación de reservas. Macollos intra y extravaginales. Muy semejante a phalaris minor pero esta tiene rizomas pequeños. Sistema radical profundizante.</p>	<p>Pastoreo intenso pero poco frecuente. Inflorescencia panoja espiciforme.</p>	<p>Forraje de alta calidad. No soporta temperaturas extremas. Muy persistente. Tolera inundaciones y alcalinidad del suelo.</p>

[MESOTERMICAS C3]

Ignacio Pascual

Mesotermicas c3	Ciclo/ Origen/ Crecimiento	Aurículas/ Lígulas/ Vaina	Lamina/ Color/ Prefoliacion	características/ Macollos/ Rizomas	Pastoreo/ Inflorescencia	Calidad/ Rusticidad
<p><i>Agropyron elongatum/ agropiro alargado</i></p> 	Perenne. Originaria de europa. O-I-P.	Aurículas breves. Lígula membranosa muy corta. Vainas abiertas.	Hojas largas, rígidas, planas con marcada nervadura central. Verdes o glaucas. Prefoliación convolutada.	Cespitosa forma matas duras y rústicas. Muy macolladora, macollos intravaginales. No posee rizomas	Produce desgaste dentario. Mediana frecuencia e intensidad de pastoreo. Espiga dística.	Muy pobre calidad forrajera. Muy rústica, tolerante a la alcalinidad, anegamientos y a la sequia, pocos requerimientos edafoclimaticos.
<p><i>Agropyron scabrifolium/ agropiro criollo</i></p> 	Perenne. Nativa de argentina. O-I-P.	Aurículas pequeñas. Lígula membranosa reducida. Vainas abiertas.	Laminas asperas con nervadura central bien marcada. Follaje color verde intenso en la cara superior y verde grisáceo en la inferior. Prefoliación convolutada.	Cespitosa, erecta, forma matas robustas. Con rizomas definidos. Sistema radical menos firme que elongatum. Macollaje intra y extravaginal.	Menor producción que elongatum.	Mejor calidad que elongatum. Especie muy plástica de rústicidad un poco menor que elongatum.