







<p><b><i>Amaranthus mantegazzianus/ataco</i></b></p>		<p>Nativa de argentina, anual, hasta 2,5 m. de altura, erguida y robusta. Similar al ciclo del sorgo. Resistente a la sequia. Muy buen valor nutritivo. Rápido crecimiento, compite bien con las malezas. Hojas romboidales. Para pastoreo directo. Muy buena calidad de silo. Resistencia a insectos plaga.</p>
<p><b><i>Opuntia sp/ tuna</i></b></p>		<p>Originaria de América tropical. Perenne. Tallos articulados formados por pencas (cladodios: tallos fotosintético).carentes de hojas. Adaptadas a climas secos y cálidos. Resistentes a la sequia. Gran aporte de agua, cubren requerimientos de mantenimiento. Uso: pastoreo, pencas picadas. Es altamente eficiente en el uso del agua, soporta períodos de sequía y alta temperatura. Este género (cactus) se adapta muy bien a suelos pobres en nutrientes y con limitaciones de recursos hídricos. En relación con el manejo de ganado, se ha determinado que el uso de paletas de tuna en la alimentación de corderos aumenta en 30% la eficiencia de utilización del agua de bebida. Por otra parte, el alto potencial productivo de la tuna bajo condiciones de déficit hídrico, coloca a esta especie como una importante fuente de forraje para bovinos, ovinos y caprinos, principalmente, en zonas de clima mediterráneo árido.</p> <p>La tuna tiene importancia económica por sus frutos y cladodios o paletas. Estas últimas, se utilizan como hortaliza en la alimentación humana (nopales o nopalitos en México) y también como forraje.</p>
<p><b><i>Heliantus tuberosus/ topinambur</i></b></p>		<p>Originaria de América. Anual, herbácea, de 2 m. de altura. Los tallos y tubérculos son aprovechados. No es exigente en suelos. Resistente a la sequia. Difícil eliminación. Se caracteriza por ser una planta perenne con reproducción predominantemente asexual, baja a nula producción de semilla, ciclo de crecimiento primavera-estival .Para pastoreo o ensilaje de tubérculos y tallos. Para cerdos. Entre los años 1960 y 1970, la E.E.A Manfredi introdujo y multiplicó esta especie con la finalidad de ser utilizada en el mejoramiento genético del girasol cultivado y ser evaluada desde el punto de vista agronómico.</p>
<p><b><i>Cichorium intybus/ achicoria</i></b></p>		<p>Requiere humedad y fertilidad. Praderas para tambos O-I-P. Forrajera de alto valor proteico, rustica, además es resistente al pulgón verde de los cereales y una vez desarrollada compite muy bien con las malezas. Es muy exigente de nitrógeno, por lo que requiere suelos de mediana o alta fertilidad, o bien fertilización con nitrógeno desde el 2º año. Tolerancia de su follaje a las heladas y su crecimiento en periodos de déficit hídrico.</p>

<b><i>Brassica napus/ colza</i></b>		<p>Bienal. 1,2 m. de altura. Hojas grandes verde azuladas. Buen rebrote, requiere suelos bien drenados. Suculenta, muy nutritiva, de aprovechamiento invernal. Uso: en pastoreo invernal.</p> <p>La harina de colza proviene de la extracción de aceite se destaca por su alto nivel Proteico (alrededor del 37% sobre base seca), y se caracteriza por ser muy aceptado por los rumiantes.</p> <p>La harina de colza tiene un menor contenido Energético que la harina de soja por tener un mayor nivel de fibra.</p>
<b><i>Beta vulgaris/ remolacha azucarera</i></b>		<p>Nativa. Bienal. Raíz gruesa y carnosa. Resistente a la sequia y a las bajas temperaturas. Usos: pastoreo, raíz cortada.</p>
<b><i>Atriplex sp./ cachiuyuyo</i></b>		<p>Originaria de Australia y nativa. Perenne. Subleñosa o arbustiva. Hojas carnosas, nutritivas, verdes todo el año. Muy resistente a suelos salinos. Resistente a bajas temperaturas. De zonas áridas-salinas. Usos: pastoreo, ramoneo preferentemente en verano y otoño.</p>
<b><i>Kochia scoparia/ alfalfa de los pobres/morenita</i></b>		<p>(forraje de emergencia). Es una hierba anual con tallos que pueden alcanzar 1 m de altura con hojas alternas y numerosas; su color va virando del verde pálido a morenos, es muy común en la zona central y norte de nuestro país, invadiendo cultivos y terrenos modificados a orillas de los caminos. Vegeta en primavera y fructifica a fines del verano y en otoño; es tóxica sobre todo para el ganado vacuno. Durante la floración y fructificación contiene elevado porcentaje de saponinas</p>
<b><i>Sangisorba minor/ pimpinela</i></b>		<p>Originaria de Europa. Perenne. Herbácea, de 80 cm. De alto. Prospera en suelos poco fértiles. Resiste la sequia. Verde todo el año. Tolera bajas temperaturas. Usos: pastoreo, buen valor nutritivo, sola o consociada con verdeos de invierno.</p>