



CARACTERISTICAS GENERALES DE LAS BRACHIARIAS QUE SE ESTAN EVALUANDO EN EL CANTON DE TILARAN

13 FEB. 1998

Nombre vulgar: Brizantha
Nombre científico: Brachiaria brizantha
Tipo de crecimiento: casi erecto, en cepa
Altura: 1-1.5 metro
Utilización: pastoreo y pasto de corte
Necesidades de agua: 800-1200mm por año
Proteína cruda: 11%
Asociación: mezclado con mani forrajero, kudzu
Cantidad de semilla: 4-5 kilos por hectarea
Producción de materia seca: 10-18 toneladas/ha por año
Suelos: de fertilidad media a alta y pendientes moderadas
Reproducción por semillas y cepas

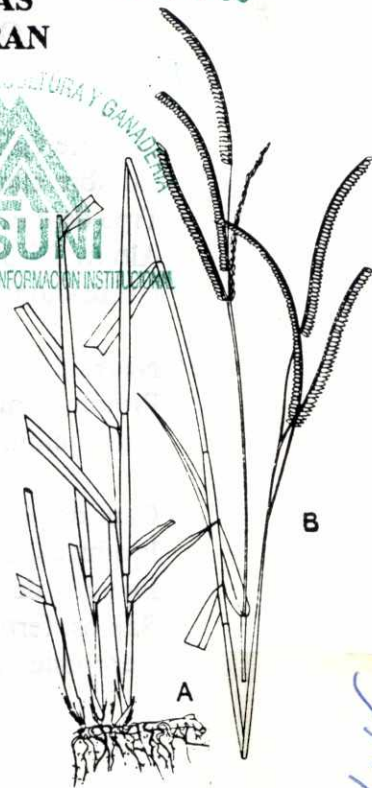


Figura 1. *Brachiaria brizantha*.
A. Tipo de crecimiento;
B. Tipo de floración

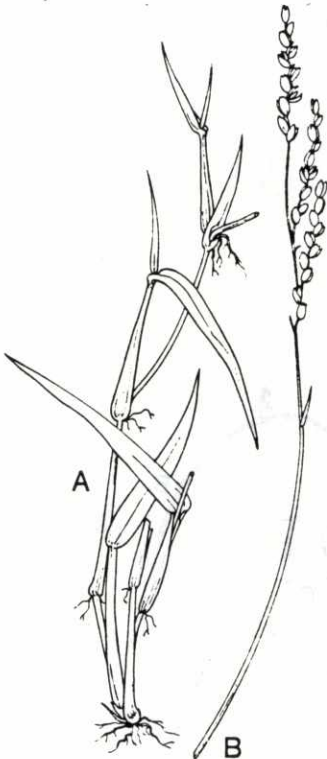


Figura 2. *Brachiaria dictyoneura*.
A. Tipo de crecimiento;
B. Tipo de floración

Nombre vulgar: Dictyoneura
Nombre científico: Brachiaria dictyoneura
Tipo de crecimiento: erecto e estolones
Altura: hasta 1 metro
Utilización: pastoreo y pasto de corte
Necesidades de agua: 800-1200mm por año
Proteína cruda: 7-9%
Asociación: mezclado con mani forrajero, kudzu
Cantidad de semilla: 8-12 kilos por hectarea
Producción de materia seca: 10-20 toneladas/ha por año
Suelos: de fertilidad baja, media y alta y áreas de ladera
Reproducción por semillas e estolones

Nombre vulgar: Decumbens
Nombre científico: Brachiaria decumbens
Tipo de crecimiento: en cepa e estolones
Altura: 0.6-1 metro
Utilización: pastoreo y pasto de corte
Necesidades de agua: 800-1200mm por año
Proteína cruda: 6-10%
Asociación: mezclado con mani forrajero, kudzu
Cantidad de semilla: 4-5 kilos por hectarea
Producción de materia seca: 11-18 toneladas/ha por año
Suelos: de fertilidad baja, media y alta y áreas de ladera
Reproducción por semillas y estolones



Figura 3. *Brachiaria decumbens*.
A. Tipo de crecimiento;
B. Tipo de floración

CARACTERISTICAS GENERALES DE DOS LEGUMINOSAS QUE SE ESTAN EVALUANDO EN EL CANTON DE TILARAN

Nombre vulgar: Mani forrajero
 Nombre científico: Arachis pintoii
 Tipo de crecimiento: rastrero
 Altura: 25-30 centímetros
 Utilización: pastoreo, forraje de corte,
 cobertura vegetal y abono verde
 Necesidades de agua: 900-1500mm por año
 Proteína cruda: 15-22%
 Asociación: con la mayoría de los pastos,
 inclusive las Brachiarias
 Cantidad de semilla: 10-12 kilos por hectarea
 Producción de materia seca: 7-8 toneladas/ha por año
 Fijación de nitrógeno: 150-180 kg/ha por año
 Suelos: fertilidad baja, media y alta
 Reproducción por semillas y estolones (bejuco)



Figura 4. Arachis pintoii.
A. Tipo de crecimiento;
B. Tipo de floración

Nombre vulgar: Kudzu
 Nombre científico: Pueraria phaseoloides
 Tipo de crecimiento: rastrero y trepador
 Altura: 30-40 centímetros
 Utilización: pastoreo, forraje de corte,
 abono verde y cobertura
 Necesidades de agua: 900-1500mm por año
 Proteína cruda: 14-16%
 Asociación: con la mayoría de los pastos
 Cantidad de semilla: 6-8 kg/ha
 Producción de materia seca: 8-10 toneladas/ha por año
 Fijación de nitrógeno: 130 kg/ha por año
 Suelos: fertilidad baja, media y alta
 Reproducción por semillas y estolones (bejuco)

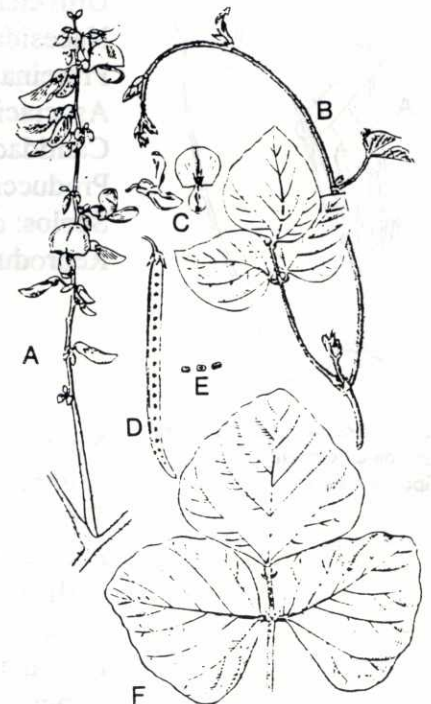


Figura 5. Pueraria phaseoloides.
A. Tipo de floración; **B.** Rama; **C.** Flores;
D. Vaina; **E.** Semillas; **F.** Hoja