

# Pangola y sus parientes que producen semillas



A. Glatzle  
INTTAS  
Loma Plata



Pangola se consocia bien con leguminosas como *Alysicarpus*, *Oxley Stylo*, y *Lotononis*

## ¿Porqué el productor prefiere el pasto Pangola?

- Tiene gran tolerancia al pastoreo
- Presenta alta persistencia tras los años
- Compite exitosamente con las malezas
- Es menos susceptible a ciertas plagas que, por ejemplo, el pasto estrella
- Tolera el encharcamiento temporal
- Crece en suelos arenosos agotados aunque responde favorablemente a una fertilidad elevada del suelo
- Es aún preferido por los animales en un estadio avanzado
- Asegura un alto rendimiento animal: 263 kg PV/ha/año en novillos (promedio de 5 años en Buena Vista)

## Sin embargo: Pangola no produce semillas

¡Se debe plantar por mudas, un método costoso, laborioso y demoroso!

## INTTAS sembró en Isla Poi una colección de *Digitaria eriantha* con semillas

(parientes cercanos del pasto Pangola). Son bastante distintas las diferentes líneas de *Digitaria*:



Hay líneas con

- porte erecto
- tallos decumbentes
- estolones superficiales
- rizomas subterráneos
- hojas anchas
- hojas finas
- pocas inflorescencias
- muchas inflorescencias



La heterogeneidad de las condiciones ambientales en los orígenes de las diferentes líneas de *Digitaria eriantha* sugiere la existencia de una alta adaptabilidad de la especie para distintos lugares del Chaco

## INTTAS invita a los productores a participar en el programa de selección

### ¿Cómo evaluar las líneas de *Digitaria*?

- Primer paso: siembra en parcelas pequeñas
- Segundo paso: invitación a agricultores del Chaco a retirar y plantar las diferentes líneas de *Digitaria* en sus fincas en las condiciones ambientales más diversas posibles del Chaco (zonas secas y húmedas, campos altos, campos bajos, etc.)
- Tercer paso: recolección de los materiales sobresalientes en fincas de productores
- Cuarto paso: plantación de estos materiales elites en una parcela "madre" con el fin de producir semilla básica
- Quinto paso: multiplicación de semillas en empresas semilleras contratadas por INTTAS.



### Compromisos para los participantes en el programa de selección:

- inscribirse en un lista de INTTAS
- plantar de todas las líneas de *Digitaria* cerca de 5 plantas en forma mezclada
- utilizar la plantación con animales
- no pasar el material genético a terceros sin previo acuerdo de INTTAS
- permitir a los técnicos de INTTAS revisar la plantación para identificar las líneas elites y usarlas como material reproductivo. Las características deben responder a una buena adaptación, persistencia, alta provisión de semillas y muchas hojas

**Confiamos en encontrar líneas con calidades iguales o superiores al Pangola**