

Programa GRAMÍNEAS PRATENSES

Las pasturas megatérmicas se adaptan muy bien a condiciones de alta radiación, temperatura y déficit hídrico, condiciones propias del acelerado cambio climático. La incorporación de estas especies permite ampliar y mejorar la oferta de forraje a fin de incrementar la productividad o cuando menos mantener una estabilidad de la actividad ganadera, en especial bovina sea de carne, leche o trabajo. Actualmente, la información sobre el comportamiento de este tipo de pasturas en nuestro medio es escasa, por no decir nula.

Las gramíneas megatérmicas perennes, reúnen un conjunto de características que les confieren la posibilidad de producir en ambientes desfavorables para las especies mesotérmicas. Además, ambos grupos responden en forma diferente al incremento en la concentración de dióxido de carbono en la atmósfera (CO₂) y al cambio climático iniciado. Consecuentemente, ante condiciones ambientales que favorecen la foto respiración y reducen el balance de carbono - como temperatura elevada, sequía y salinidad-, las especies megatérmicas tendrían ventajas competitivas.

OBJETIVO GENERAL:

Generar tecnología en aspectos agronómicos y seleccionar germoplasma forrajero de especies y variedades aún no conocidas, ni evaluadas y menos utilizadas, en condiciones agro-ecológicas propias, que contribuya a la toma de decisiones de productores y de instituciones técnicas/productiva que trabajan en el rubro

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Evaluar especies y variedades de gramíneas megatérmicas perennes, nuevas para nuestro medio

Seleccionar nuevas especies y variedades de gramíneas perennes, en función a su rendimiento forrajero, tolerancia a factores limitantes (bióticos y abióticos) y capacidad de producción de semilla

Seleccionar especies y variedades de pastos forrajeros perennes, como acción de resiliencia frente al cambio climático, en zonas áridas y semiáridas del país.

RESULTADOS RELEVANTES TRABAJANDO CON GRAMÍNEAS FORRAJERAS MEGATÉRMICAS PERENNES

SE GENERÓ INFORMACIÓN TÉCNICA SOBRE LA RESPUESTA DE ESPECIES Y VARIEDADES EN CONDICIONES DEL CONO SUR DE COCHABAMBA

SE OBTUVO SEMILLA GENÉTICA DE EMPRESAS SEMILLERAS DE ARGENTINA, LA CUAL ESTÁ CONSERVADA Y LISTA PARA SU UTILIZACIÓN

SE CAPACITÓ A ESTUDIANTES MEDIANTE TRABAJOS DE TESIS SOBRE LA RESPUESTA AGRONÓMICA DE PASTURAS MEGATÉRMICAS PERENNES

SE DESARROLLÓ PRÁCTICAS AGRONÓMICAS, ACORDES AL MANEJO DE ESTE TIPO DE PASTURAS