

# Programa LEGUMINOSAS PRATENSES

Las leguminosas pratenses son especies que dan un excelente forraje para la alimentación del ganado; son una excelente fuente nutritiva, contribuyendo para aumentar la producción de leche y carne y mejorar la reproducción de los animales.

Son mejoradoras del suelo al fijar el nitrógeno atmosférico a través de una simbiosis con bacterias de *Rhizobium*.

Las leguminosas pratenses asociadas con gramíneas, mejoran la calidad del forraje para alimentar el ganado y reduce el riesgo de timpanismo en bovinos.

La alfalfa (*Medicago sativa* L.) es la forrajera cultivada de mayor importancia para valles y altiplano. El trébol rojo (*Trifolium pratense*) es la segunda especie en importancia, para valles, cabeceras de valle y altiplano, en especial en lugares con mayor humedad en el suelo.

## OBJETIVO GENERAL:

**OBTENER NUEVO GERMOPLASMA DE LEGUMINOSAS FORRAJERAS PRATENSES CON CARACTERÍSTICAS DE ALTO RENDIMIENTO, QUE PERMITA RESPONDER A LOS REQUERIMIENTOS DE FORRAJE DE LOS PRODUCTORES LECHEROS DE LA ZONA ANDINA DE BOLIVIA (VALLES Y ALTIPLANO)**

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Obtener germoplasma a través de introducciones y cruzamientos dirigidos, utilizando herramientas clásicas de mejoramiento vegetal

Obtener variedades de leguminosas pratenses, con alto potencial de producción de forraje y semilla, amplio rango de adaptación, persistencia y tolerancia a plagas y enfermedades

Producir semilla de categorías altas de variedades mejoradas de leguminosas pratenses

## RESULTADOS RELEVANTES

OBTENCIÓN DE VARIEDADES DE LEGUMINOSAS PRATENSES

PRODUCCIÓN DE SEMILLA GENÉTICA Y BÁSICA DE VARIEDADES DE LEGUMINOSAS PRATENSES

CAPACITACIÓN EN CONSERVACIÓN DE FORRAJE EN FORMA DE HENO

DESARROLLO DE TÉCNOLOGÍA Y PRÁCTICAS AGRONÓMICAS

CAPACITACIÓN DE ESTUDIANTES MEDIANTE PASANTÍAS Y ASESORAMIENTO DE TESIS DE GRADO