# EFECTO DE LA CARGA GANADERA SOBRE LA PRODUCCIÓN Y LA CALIDAD DE PASTO EN UN SISTEMA SILVOPASTORAL ESTABLECIDO BAJO CEREZO

**Rosa Mosquera**

**Introducción**

- SAF formas de gestión sostenible del territorio
- Prunus avium es una especie adecuada para SAF por:
  - * Elevada calidad (300-3000€ $m^3$)
  - * Poca sombra
    - temporal
    - Disposición foliar

- Objetivo
  - Evaluar el efecto de dos cargas ganaderas sobre la producción de pasto y biodiversidad en un sistema silvopastoral de*Prunus avium*

# ▸Material y métodos

## Diseño Experimental

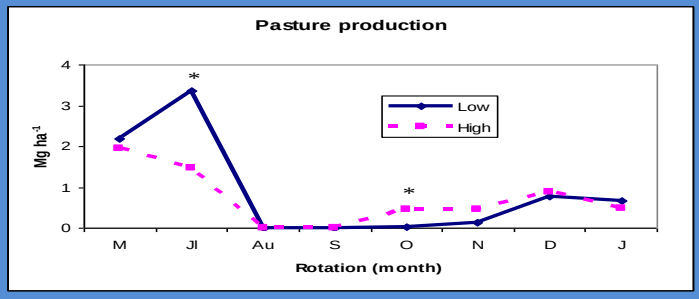
* Reforestación hace 13 años de Prunus avium L.
  - Bloques al azar
    a) Carga baja (4 ovejas por hectárea)
    b) Carga alta (8 ovejas por hectárea)

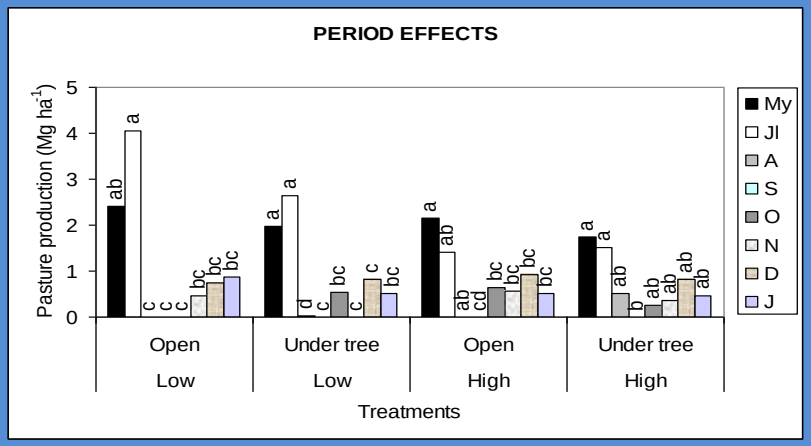
Unidades experimentales de 1 ha

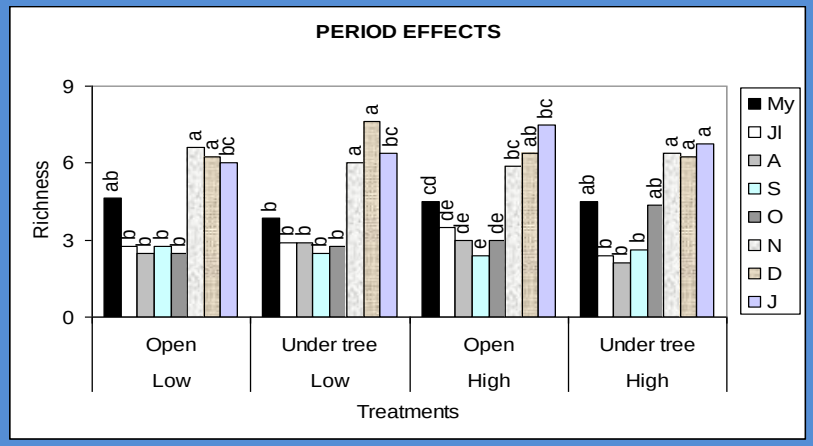
**Muestreos:**

**Determinación de la producción de pasto con jaulas de exclusión en 4 orientaciones (N, W, E, S) y 2 distancias (bajo copa y lejos de copa)**

**De Mayo 2010 a Enero de 2011**




**Ferreiro-Domínguez N, Rigueiro-Rodríguez A, Rial-Lovera KE, Romero-Franco R, Mosquera-Losada MR (2016) Effect of grazing on carbon sequestration and tree growth that is developed in a silvopastoral system under wild cherry (Prunus avium L.). Catena 142: 11-20.**

# Conclusiones

- La produccion de pasto se ve aumentada por el aumento de la carga debido a la mejora de la biodiversidad que causa este tratamiento
- La producción de pasto aumentó al final de la primavera bajo el arbolado al reducirse el efecto de la sequía
- El secuestro de carbono fue mayor y mejor bajo pastoreo que en zona control