

EFECTO DEL PASTOREO EN LA RESIEMBRA DE *VICIA ERVILIA* (L.) Willd. EN CULTIVOS DE SECANO

A. B. ROBLES, J. RUIZ-MIRAZO y J. L. GONZÁLEZ-REBOLLAR

Estación Experimental del Zaidín (CSIC). C/ Profesor Albareda .8008 Granada. abrobles@eez.csic.es

INTRODUCCIÓN

Vicia ervilia (L.) Willd. (yero) es una leguminosa anual utilizada para la alimentación de los animales domésticos. Se caracteriza por: **i)** estar adaptada al clima mediterráneo secos y frío, **ii)** tener buen valor nutritivo (mayor en el grano que en el heno y la paja), **iii)** no desprender el fruto en la madurez, lo que permite su aprovechamiento directo a diente, en verano y, **iv)** puede sembrarse tras el pastoreo de verano.

Objetivo del trabajo: comparar distintas técnicas de aprovechamiento de cultivos de *V. ervilia*, y evaluar el efecto del pastoreo con ganado ovino en su resiembra tras el pastoreo en verano. En concreto, se evalúa la producción total de forraje (yeros y la flora adventicia) en el otoño y la primavera siguientes al primer año de instalación del cultivo.

MATERIAL Y MÉTODOS

Localización



Finca "Los Morales"



Siembra previa al ensayo (Noviembre 07)



Vicia ervilia

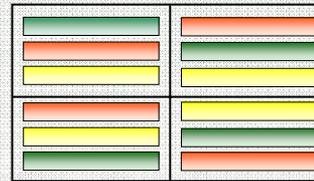


Pastoreo Junio 2008

Diseño experimental

- Siembra previa al pastoreo: Noviembre 2007. Dosis siembra 130 kg ha⁻²
- Pastoreo con 250 ovejas: Fin-Junio y Fin-Julio 2008. Superficie 840 m²
- Diseño del ensayo: Bloques al azar: 4 bloques y tratamientos de manejo:
 - 1) **Cosecha sin pastoreo (C)**: segado de la planta (no pastoreo).
 - 2) **Cosecha y posterior pastoreo (C + P)**: segado y pastoreo del rastrojo.
 - 3) **Pastoreo directo (P)**: aprovechamiento directo (no se siega).
- Tamaño
 - Bloque: 240 m²
 - Subparcelas con tratamiento (C, C+P, P): 3 x 10 m (30 m²)
- Evaluación de la producción (kg MS ha⁻²): yeros, adventicias y total
 - Dos evaluaciones:
 - Otoño de 2008 (inicio noviembre)
 - Primavera de 2009 (inicio junio)
 - N^o cuadrados de corte (50 x 50 cm): 16 por tratamiento, situados al azar

Diseño de Bloques al Azar (4 bloques)



Tratamientos (3)

- C: cosecha sin pastoreo
- C + P: cosecha y posterior pastoreo
- P: pastoreo directo

Muestreo tras el pastoreo



RESULTADOS

Figura 1 (a y b): Resiembra tras el pastoreo: otoño (2008) y primavera (2009). Producción (kg MS ha⁻¹) de yeros (planta entera), de plantas adventicias y total

Figura 1a.- Otoño 2008

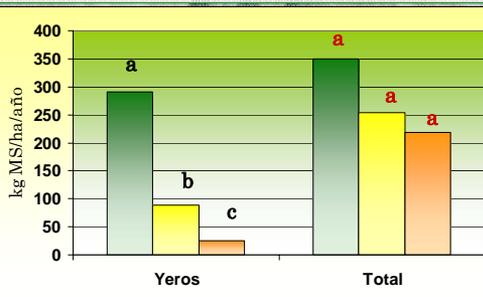


Figura 1b.- Junio 2009

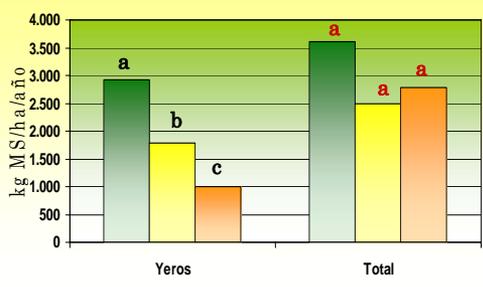
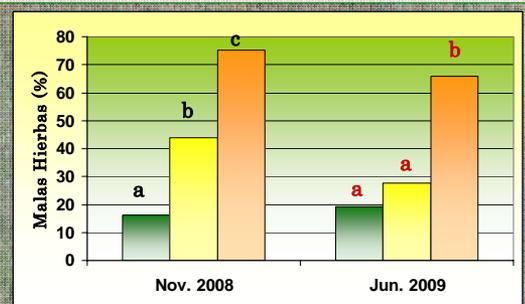


Figura 2: Porcentaje de malas hierbas en otoño (2008) y primavera (2009)



CONCLUSIONES

Nuestros resultados ponen de manifiesto la idoneidad del pastoreo directo en el aprovechamiento de los yeros, en zonas de clima seco y continental, debido a la eficacia del ganado en su resiembra, lo que permite alcanzar una buena producción de forraje sin necesidad de una nueva siembra en el segundo año de establecimiento del cultivo. Adicionalmente, se reducen los costes de laboreo en el último año de crecimiento. Por otra parte, en este segundo año de crecimiento, disminuyen las plantas adventicias y se consigue una proporción de leguminosas alta, lo que mejora la calidad pasto producido en otoño e invierno (estaciones críticas en los climas mediterráneos continentales)

Letras distintas para cada tipo de fracción (Yeros, Total y % Malas Hierbas) indica diferencias significativas entre tratamiento (p<0,001)