

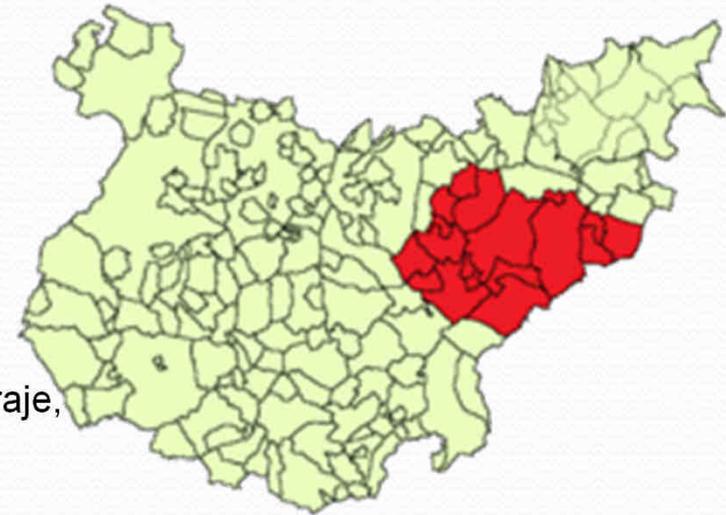
INFLUENCIA DEL MANEJO SOBRE EL PASTO FERTILIZADO CON SELENIO EN LA SERENA (EXTREMADURA)

**C. GARCÍA LATORRE NIETO, S. RODRIGO, M.J. POBLACIONES, T.
GARCÍA-WHITE, L. HERNÁNDEZ Y L. OLEA**

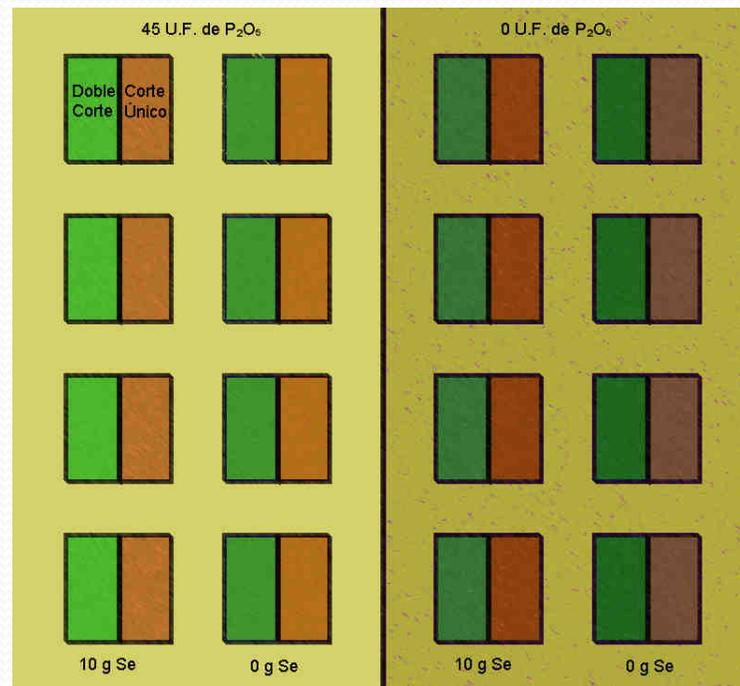
Departamento de Ingeniería del Medio Agronómico y Forestal (Univ. De
Extremadura). Escuela de Ingenierías Agrarias. Avda. Adolfo Suárez s/n,
06007 Badajoz

Introducción

- Los pastos y pastizales son de gran importancia en La Serena, donde el censo ovino supera el millón de animales
- La baja concentración de Se en la región está ligada a enfermedades como el músculo blanco, por lo que es necesario evitar su carencia en los rumiantes
- Con el objetivo de aumentar las concentraciones de Se en el forraje, y así en la dieta indirectamente, se propone la **biofortificación agronómica**



Material y Métodos



Análisis físico-químicos	Valor medio y desviación típica
pH	6,00 ± 0,43
Conductividad (µS/cm)	1384,34 ± 1099,52
% Materia Orgánica	2,79 ± 0,79
% Arcilla	23,10 ± 4,13
% Arena	49,99 ± 7,07
% Limo	26,92 ± 6,54
Textura (U.S.D.A.)	Franco-arcillosa-arenosa
P (Olsen)	5,5 ppm
Se	ND
Carbonatos	No reacción HCl 1:1
Ca (meq/100 g)	6,30 ± 2,62
K (meq/100 g)	0,85 ± 0,03
Na (meq/100 g)	0,17 ± 0,02
Mg	ND

ND: niveles no detectados

Resultados y discusión

- Rendimiento (kg ha⁻¹)
- Calidad (PB, FND, FAD, LAD, Cenizas)

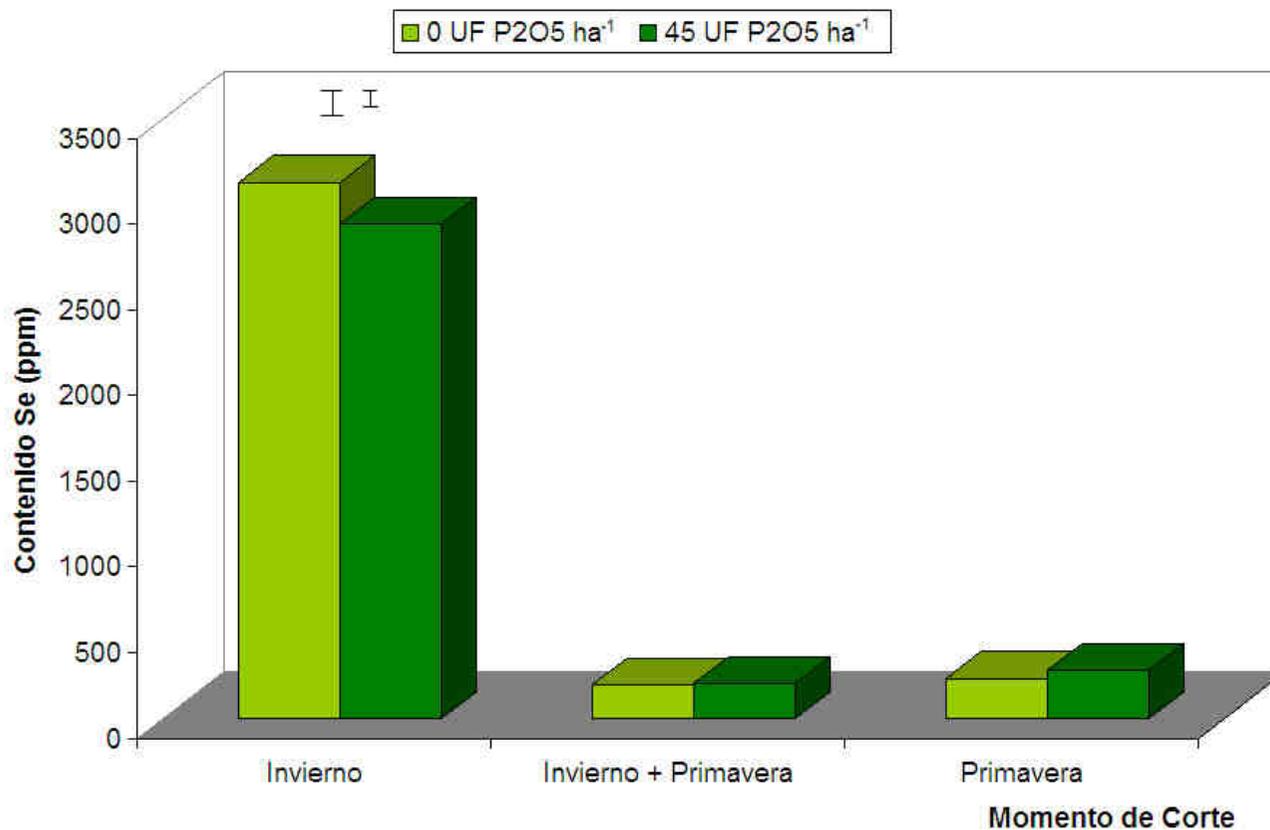
Influencia de la interacción Se*P*aprovechamiento para el contenido de Se (µg kg⁻¹) en la M.S. del pasto

Aprovechamiento	0 g ha ⁻¹ Se		10 g ha ⁻¹ Se		Media
	0 UF P ₂ O ₅ ha ⁻¹	45 UF P ₂ O ₅ ha ⁻¹	0 UF P ₂ O ₅ ha ⁻¹	45 UF P ₂ O ₅ ha ⁻¹	
Invierno	ND	ND	3128,90 αAa	2886,30 αB	1503,8
Invierno + Primavera	ND	ND	199,30 β	205,20 γ	101,13
Primavera	ND	12,00 b	234,50 β	282,80 βa	132,33
Media	-	4,00	1187,57	1124,77	579,09

ND: no detectable

Resultados y discusión

Influencia de la interacción Se*P*aprovechamiento para el contenido de Se ($\mu\text{g kg}^{-1}$) en la M.S. del pasto



Conclusiones

La aplicación de Se al pasto natural, puede aumentar considerablemente la cantidad de Se en la M.S., contribuyendo a una mejora en el estatus de Se en los animales que la aprovechan.