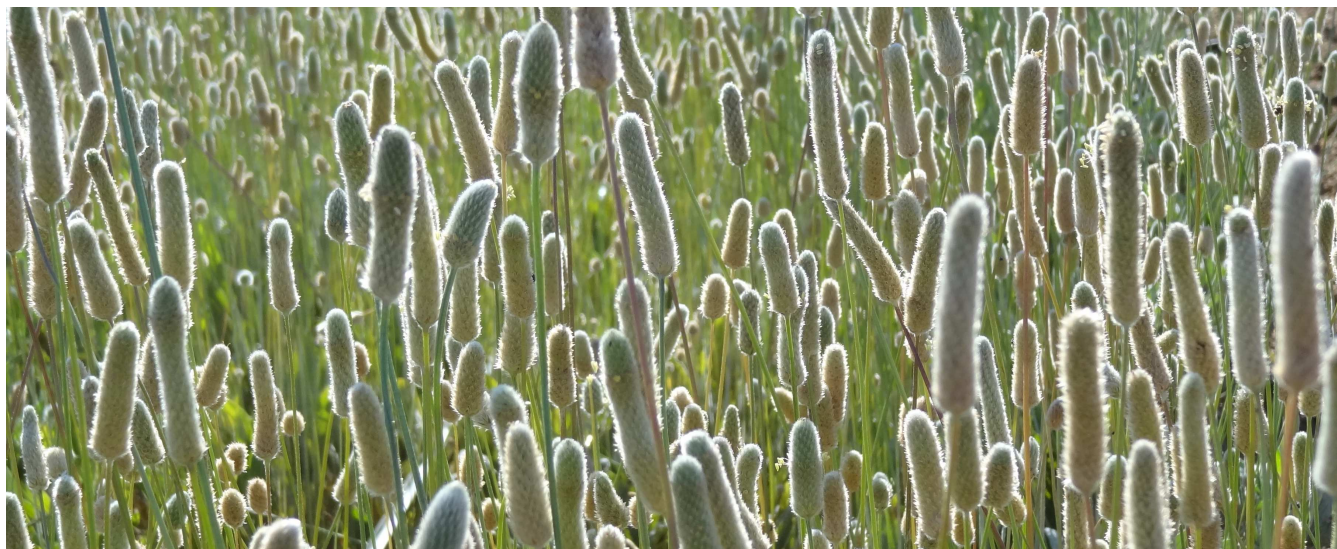


# EVALUACIÓN DE UNA COLECCIÓN DE *Plantago lanceolata* Y *Plantago lagopus*, PARA SU POSIBLE USO EN PROGRAMAS DE MEJORA DE PASTOS

V. Maya, F. González y A. González



# 1. Introducción.

## Género Plantago:

- Muy abundante en pastos del suroeste peninsular.
- Alta producción de materia seca.
- Elevado contenido en proteínas, minerales y antibióticos.
- Interés en alimentación de ganado ovino y bovino.

## 2. Material y métodos.

*Plantago lagopus*: 65 ecotipos

*Plantago lanceolata*: 38 ecotipos

*Evaluación en líneas*

*Floración, Vigor y Producción semillas*

*Evaluación en césped*

*Producción M.S, semillas, Pb, FAD y FND*



CENTRO DE INVESTIGACIONES  
CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS  
DE EXTREMADURA



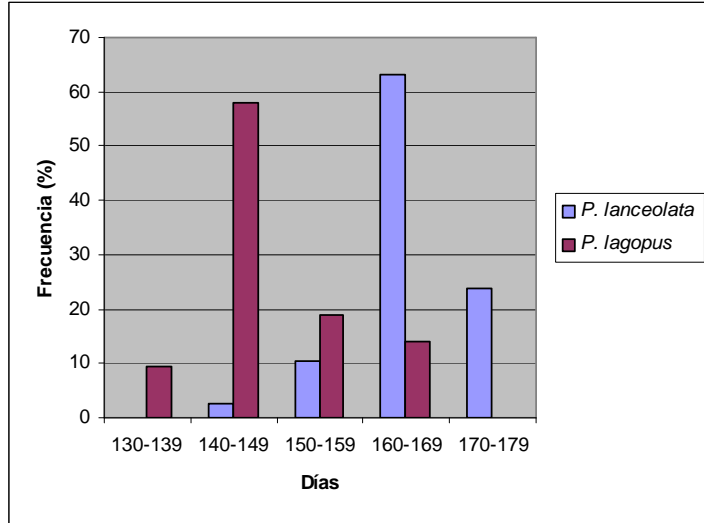
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional  
Una manera de hacer Europa

GOBIERNO DE EXTREMADURA

Consejería de Empleo, Empresa e Innovación

# 3. Resultados.

## Ciclo de floración de la colección de Plantagos.



## Producción de M.S y semillas

Especie	Producción de materia seca (kg/ha)		Producción semillas (kg/ha)
	Invernal	Anual	
<i>P. lanceolata</i>	765	6465	419,79
<i>P. lagopus</i>	2666	11606	615,63

## Parámetros de calidad

Especie	Invierno			Primavera		
	PB (%)	FAD (%)	FND (%)	PB (%)	FAD (%)	FND(%)
<i>P. lanceolata</i>	11,9 ± 1,18 a	34,94 ± 3 a	39,94 ± 2,1 a	6,49 ± 0,52 a	37,99 ± 1,41 a	46,7 ± 2,18 a
<i>P. lagopus</i>	8,32 ± 0,82 b	25,9 ± 1,14 b	29,6 ± 1,35 b	6,025 ± 0,53 a	39,03 ± 2,59 a	49,66 ± 3,28 a

## 4. Conclusiones.

### -Selección de un ecotipo de *P.lanceolata*:

Ecotipo	Producción de materia seca (kg/ha)		Producción semillas (kg/ha)
	<i>Invernal</i>	<i>Anual</i>	
LO 8521	939	9067	511

### -Selección de un ecotipo de *P.lagopus*:

Ecotipo	Producción de materia seca (kg/ha)		Producción semillas (kg/ha)
	<i>Invernal</i>	<i>Anual</i>	
LO 8404	3715	13744	1018



CENTRO DE INVESTIGACIONES  
CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS  
DE EXTREMADURA



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional  
Una manera de hacer Europa



Consejería de Empleo, Empresa e Innovación