

LA FERTILIZACIÓN MINERAL EN PRADOS DE MONTAÑA DE LEÓN CON DIFERENTES SISTEMAS DE EXPLOTACIÓN FORRAJERA.

R. García, M. Rodríguez, A. Calleja



64



Único

N-fraccionado



2 cortes anuales

Forraje

$kg\ ha^{-1}$

71-29%
Leguminosas

N P K

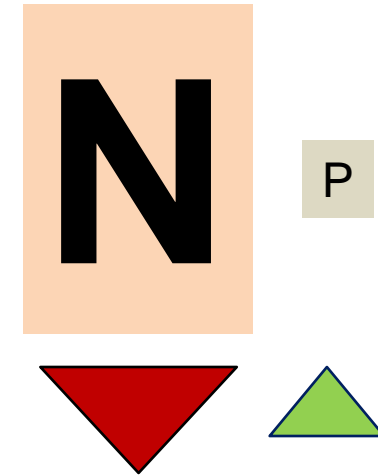
Anual

N P

Primer corte

P K

Segundo corte



$$\text{Prod. Forraje} = 5\ 648 + 18\ N + 19\ P - 0,1\ N^2 - 0,1\ P^2$$

$$\text{Prod. Leguminosas} = 1\ 278 - 16\ N + 6\ P + 4\ K + 0,05\ N^2 - 0,01\ P^2 - 0,02\ K^2$$

R^2_{ajust} { 67%
87%

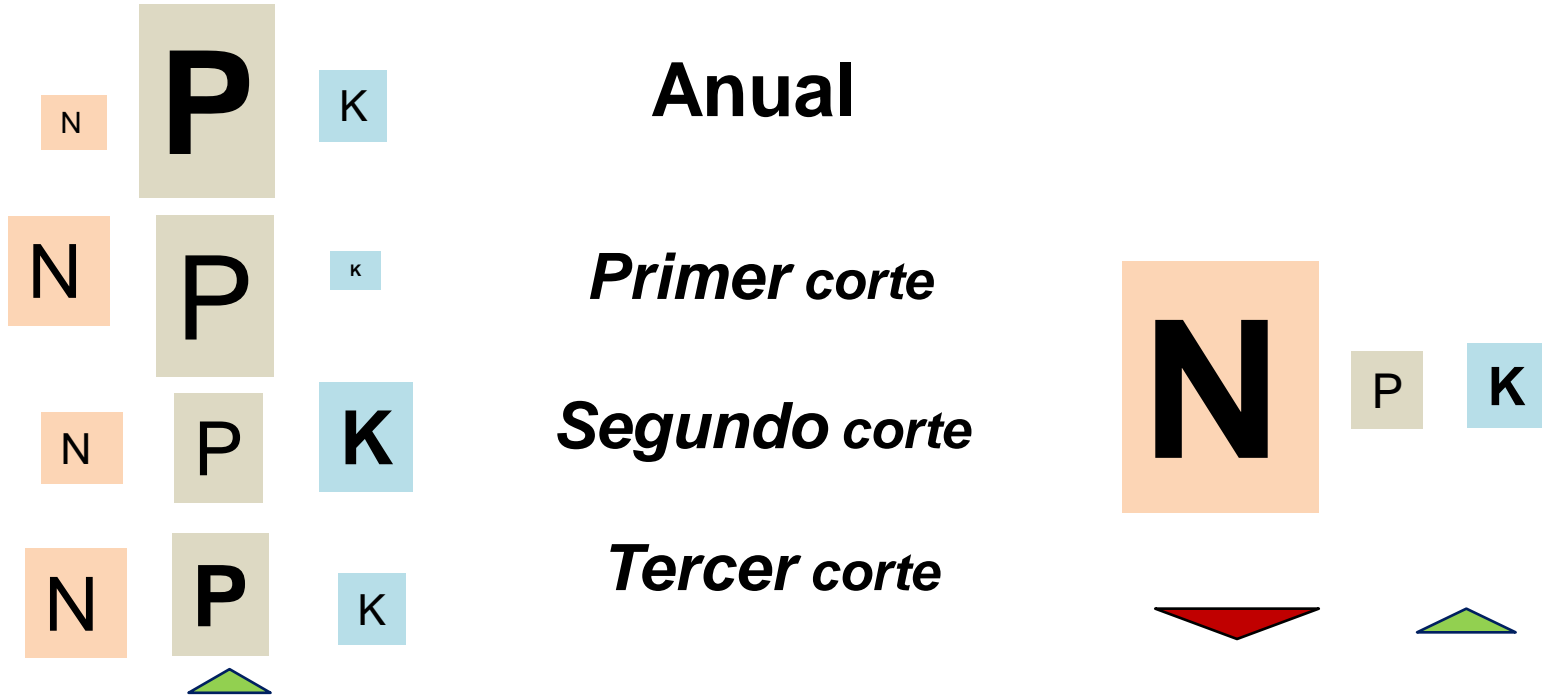
3 cortes anuales

61-20-19

Forraje

kg ha⁻¹

Leguminosas



$$\text{Prod. Forraje} = 5\,132 + 20\,N + 0,03\,NP + 0,02\,NK - 0,1\,P^2$$

$$\text{Prod. Leguminosas} = 491 - 4\,N + 3\,P - 0,01\,NP + 0,01\,N^2 + 0,01\,PK - 0,01\,P^2$$

$$R^2_{\text{ajust}} \begin{cases} 75\% \\ 87\% \end{cases}$$

Conclusiones



2 SIEGAS ANUALES

25-35-0	{	9 500
		1 100

3 SIEGAS ANUALES

0-35-25	{	9 500
		1 500

FRACCIONAMIENTO

El efecto del nitrógeno en los rebrotes no es el esperado
Más importancia a nivel anual (1^{er} corte)
Interés del K en rebrotes

= MS
≠ Reparto de MS
"Otras"

Andrés Suárez: 1975

Alfredo Calleja: 1978