

# Alpiste

Especies presentes en Navarra que se comportan como malas hierbas



*Phalaris paradoxa*: espiga y detalle de la lígula, (foto pequeña)

JAVIER PERALTA (HERBARIO UPNA) Y JUAN ANTONIO LEZAUN (ITG AGRÍCOLA)



*Phalaris brachystachys*



*Phalaris minor*: espiga



*Phalaris coerulescens*



*Phalaris minor*: glumas y semilla

## Alpiste (*Phalaris*)

En Navarra se encuentran siete especies del género *Phalaris*, de las que cuatro pueden encontrarse en cultivos de cereal, *Phalaris brachystachys*, *P. minor*, *P. paradoxa* y *P. coerulescens*, esta última normalmente localizada en los bordes de las parcelas.

En la Península Ibérica se consideran malas hierbas de regadío, la cuarta sólo ocasional, sobre todo en el centro, este y sur (Carretero 2006, Villarías 2000).

*Phalaris brachystachys*, *P. paradoxa* y *P. coerulescens* tienen su área de distribución principal en la zona central del territorio navarro, sobre todo en la Cuenca de Pamplona, mientras que *P. minor* se encuentra en La Ribera (Aizpuru et al. 1993, 1999). *P. brachystachys* alcanza alguna localidad en los valles cantábricos (Aizpuru et al. 1993, Báscones 1982). De las restantes especies del género, *Phalaris arundinacea*, *P. aquatica* y *P. canariensis* se comportan ocasionalmente como arvenses en otros territorios de la Península (Carretero 2006) y la última la hemos observado en algún césped de Pamplona (pliego herbario UPNA 10.649).

## Identificación de plántulas de Avena y *Phalaris*

	Avena	Phalaris
Prefoliación enrollada (hojas enrolladas sobre sí mismas antes de desplegarse)	Sí	Sí
Planta con pelos en la hoja (vainas y margen del limbo)	Sí (casi siempre)	No
Hojas con aurículas	No	No
Hojas con lígula membranosa	Sí	Sí

Basado en: Recasens & Conesa (2001), Mamarot (2002)



De izda. a dcha., *P. brachystachys*, *P. paradoxa* y *P. coerulescens*, las tres recolectadas en la misma parcela.

## Clave de identificación de las especies del género *Phalaris* arvenses en Navarra

- Si las glumas tienen 1 o varios dientes marcados en su extremo y las espiguillas se desprenden en grupo cuando maduran ..... **pasar al punto 2**

● Si las glumas son lisas o denticuladas en el margen y las espiguillas son persistentes después de la maduración (no se desprenden las "semillas") ..... **pasar al punto 3**
- Si las glumas tienen un diente en su extremo, la panícula es más ancha en su extremo superior y está cubierta en su base por la vaina de la hoja superior y es planta anual ..... ***P. paradoxa***

● Si las glumas tienen varios dientes en su extremo, la panícula es elíptica o cilíndrica, y es planta perenne, generalmente con bulbos ..... ***P. coerulescens***
- Si las glumas tienen el margen entero o finamente dentado y la panícula es ovoide o alargada ..... ***P. brachystachys***

● Si las glumas tienen el margen claramente dentado y la panícula es de subcilíndrica a alargada ..... ***P. minor***

Basado en: Aizpuru et al. (1999), Bolòs et al. (1993)