

*Digitaria sanguinalis* (Pasto cuaresma), *Eleusine indica* (Pata de ganso) y *Echinochloa crus-galli* (Capín) son 3 gramíneas primavera-estivales que suelen confundirse entre sí al momento de indentificarlas. Va una miniguía para diferenciarlas:

*Digitaria* tiene muchos pelos (perpendiculares), tanto en la lámina como en la vaina. Además, tiene una lígula membranosa, sin aurículas. La inflorescencia es una panoja laxa con 3/7 racimos con 2 filas de espiguillas cada uno. Es la única de las 3 que produce raíces en los nudos.



*Eleusine* tiene un tallo aplanado blanquecino con muy pocos pelos, al igual que las hojas. Tiene una lígula membranosa cortita y dentada, sin aurículas. Las hojas emergen dobladas de la yema a diferencia de las de *Digitaria* que salen enrolladas, luego siguen algo dobladas en la base.



Las panojas de *Eleusine* tienen 2 a 12 racimos aplanados que tienden a salir del mismo punto (en *Digitaria* es un poco más variable y en *Echinochloa* emergen distanciados), con dos filas de espiguillas sésiles, siempre de un mismo lado.



*E. crus-galli* tiene hojas planas y lisas, con una vena central blanca sin pelos, excepto unos pocos en la base de cada lámina. Sin aurículas ni lígulas. Las panojas son un poco más compactas que las otras especies y los racimos no salen del mismo lugar, poseen semillas más grandes y redondeadas que las otras dos especies.





*E. crus-galli* se puede confundir con *Echinocloa colona* pero ésta última se diferencia de *E. crus-galli* por tener en las hojas bandas en forma de "V" de color rojo. Además sus hojas son más cortas y tiene menos altura. Otra característica distinta es que las espiguillas no tienen aristas. Otra diferencia importante es que puede emitir raíces en los nudos como *D. sanguinalis* y multiplicarse vegetativamente, cosa que *Eleusine* y *E. crus-galli* resto no pueden.



Puede haber excepciones en los fenotipos debido a la presencia de genotipos intermedios por cruces entre las 2 *Echinocloas* que tienen características del otro, p ej la ausencia de aristas o ejemplares de *E. colona* sin la V roja o púrpura. El porte, más rastrera o erecta, puede variar en todas dependiendo del ambiente, cuando están más aisladas tienen a ser más rastreras y cuando crecen dentro de un cultivo o con altas densidades de la maleza son más erectas. Algo similar sucede con el color, sobre todo el color púrpura que puede ser una respuesta de las plantas a algún

estrés, sobre todo por la producción de pigmentos antociánicos por exposición al frío.

*Urochloa platyphylla* (Pasto bandera). Tiene las hojas basales con pelos igual que las láminas, pero las de arriba son glabras. Sin aurículas y con una lígula corta. La inflorescencia característica porque está inclinada hacia un lado, por eso el nombre de Pasto bandera.

