

Poaceae

Gramíneas

Constituyen una familia muy extensa de hierbas anuales o perennes, con más de 10.000 especies, incluidas entre otros en los géneros *Poa*, *Triticum*, *Dactylis*, *Hordeum*, *Avena*, *Secale*, *Lolium*, *Arrhenatherum*, *Agrostis*, *Anthoxantum*, *Bromus*, *Festuca*, *Trisetum*, etc.

Plantas herbáceas, anuales o perennes. Es característico su tallo hueco, en caña, con hojas alternas más o menos lineares y estrechas, paralelinervias, envolventes que nacen de cada nudo, revolviéndose a veces sobre el haz.

La inflorescencia elemental de las gramíneas es una pequeña espiga formada por una o más flores. Este tipo de inflorescencia recibe el nombre de espiguilla. Cada flor tiene 3 estambres con sendas anteras grandes.

Debido al gran número de especies de gramíneas, éstas florecen prácticamente durante todo el año. Su polinización es anemófila.

Polen heteropolar de simetría radial. De circular a elíptico. Tamaño de pequeño a mediano (30-50 μm), las especies cultivadas tienen mayor tamaño de grano (hasta 90-100 μm). Monoporado, el poro presenta un opérculo y está rodeado por un anillo. Superficie granulada.

Su polinización comienza lentamente en la primavera, superponiéndose los períodos de polinización de las diversas especies, alcanzando su máximo entre finales de mayo y mediados de julio, coincidiendo con las floraciones de las más frecuentes. A mediados de septiembre se produce la polinización de alguna otra especie de floración tardía.

Es el polen con mayor relevancia alérgica en nuestra área y principal causa de polinosis. Para producir síntomas se precisan niveles atmosféricos de 30 a 50 granos/ m^3 , aunque cantidades inferiores pueden ser suficientes para sujetos más sensibles.



20- POAECEAE.

Campo de gramíneas. Espiga. Polen de Poaceae.