

# ¡Llega la primavera y el buen tiempo en el Soto de la Moraleja!

Los vecinos del Soto de la Moraleja, ya pueden sentir el cambio estival y la llegada de la primavera con la subida de las temperaturas y el colorido de sus calles.



Después de tres meses de frío invierno, comienzan los días de sol para disfrutar del campo y del aire libre. La primavera ha llegado con una asombrosa subida de las temperaturas en toda España en un abrir y cerrar de ojos. Hace muy poco tiempo, seguíamos con el jersey de lana, la bufanda y el abrigo y a día de hoy, nos sobra toda prenda de abrigo, ¡Podemos pasear sin problema en mangas de camisa!

En nuestro caso, además, la primavera ha llegado para vestir nuestras calles de infinidad de colores diferentes que adornan nuestras rotondas, nuestras aceras y todas las zonas verdes de nuestra urbanización con el fin de que podamos disfrutar de unos paseos de lo más agradables. Tenemos la suerte de que tras una buena gestión, este año hemos conseguido adornar nuestras calles con este ambiente primaveral, sin complicaciones y sin un aumento de costes para nuestros vecinos.

El mecanismo responsable de que las flores crezcan en primavera se conoce como vernalización, y que se produzca en el momento exacto es esencial para que tenga lugar la polinización. las plantas reconocen

esta estación porque "recuerdan" que acaban de atravesar un largo período frío gracias a una molécula de ARN larga llamada COLDAIR.

Esta molécula crea una memoria celular para las plantas cuando transcurren de 30 a 40 días de frío. En ese momento, un gen, que se ha dedicado a suprimir la producción de flores durante el otoño y el invierno, es silenciado, y la planta se prepara para florecer.

También es un dato a destacar, que el cambio climático, según varios estudios que se han realizado, aumenta la fragancia de las flores por ello, ahora resulta más intensa que antes esta fragancia. Las emisiones de sustancias orgánicas volátiles que sueltan las plantas en primavera, se han incrementado un 10% en los últimos treinta años debido al cambio climático. Si se cumple la previsión sobre este cambio climático y la temperatura global se eleva 2°C en las próximas décadas, los expertos estiman que estas emisiones de sustancias orgánicas volátiles aumentarán entre un 30 y un 40%. Estas sustancias son las que emiten el olor de las flores y de las distintas plantas que cobran más fuerza en primavera con una fragancia de la

que todos disfrutamos en estas fechas.

Pero, ¿es todo tan bonito en la primavera? La primavera, sigue haciendo estragos entre las personas que tienen alergia. Por ello, desde la Entidad de Conservación del Soto de la Moraleja, deseamos informar a nuestros vecinos, de la existencia de una nueva aplicación para smart-phone, creada por la Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica junto con AstraZeneca, llamada: "AlertaPolen". Esta aplicación ha sido creada para que los alérgicos, sufran menos de lo necesario, ya que informa de los niveles de polen que se concentran en cada zona y avisa de cuando se superan los límites de riesgo para los afectados. De este modo, los vecinos de nuestra urbanización, pueden prevenir ataques de alergia y



disfrutar sin problemas de sus paseos por nuestras calles en una estación que a la mayoría de la población, le proporciona (por su color y buena temperatura) alegría, bienestar y una sensación de volver a empezar tras la tristeza y los grises del invierno.