

FRESAS HONOR ARSAMAME

Profesorado coordinador: Juan Aznar, Rosario Vicario

Sandra Piña Román, Mercedes Piña Román,

Araceli Calderón Brenes, M^a Carmen Márquez López

IES Roche

El Colorado s/n. 11149, Conil de la Frontera (Cádiz)

juazac@gmail.com

charivicario@gmail.com

Este proyecto tiene como objetivo comparar las diferencias que existen al cultivar fresas de la variedad honor en el interior de un invernadero y en el exterior al aire libre. Para ello se han estudiado diferentes variables ambientales, como la temperatura y la humedad, y biológicas (la floración, la cantidad, tamaño y maduración del fruto). El experimento principal ha consistido en que han plantado tres plantas de fresas honor en el exterior y otras tres en el interior. Después se han regado las plantas cada dos días, corrigiendo la cantidad agua de precipitación (la planta de interior necesitará más agua de riego que la que está cultivada al aire libre). A los dos meses de la siembra, ambas macetas presentan la primera flor. Después de esta, han aparecido más flores, pero más tempranas en la maceta del exterior. Además las plantas presentan en la actualidad mayor tamaño. Esta conclusión anticipada parece demostrar que una de las hipótesis de partida no sería válida, ya que se esperaba que las fresas cultivadas en el invernadero darían frutos más temprano. Se está a la espera de resultados en las otras variables (tamaño y maduración del fruto). En paralelo hay otras investigaciones que se están llevando a cabo como la extracción del ADN de las fresas, modificar la forma del fruto quitando las semillas de las plantas y la elaboración de cremas y productos de belleza a partir de las fresas cultivadas con miras a su comercialización..

Palabras clave: *fresas, maduración, aire libre, invernadero.*