

# **ESTUDIO SOBRE EL RIESGO DE ESTRÉS TÉRMICO Y OTROS PARÁMETROS AMBIENTALES DE LOS TRABAJADORES EN INVERNADERO**

Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Almería

La comunidad autónoma de Andalucía es la que mayor cantidad de invernaderos concentra del estado español y dentro de la Unión Europea con más de 40.000 Ha de cultivo. Dentro de la misma Almería con unas 30.000 Ha y la costa de Granada es la zona donde esta actividad tiene mayor importancia con pequeñas y medianas explotaciones pertenecientes a unos 40.000 propietarios que ocupan a más de 60.000 trabajadores, para los cuales directamente éste es su lugar de trabajo, hablamos por tanto de más de 100.000 personas sometidas a las condiciones ambientales de los cultivos en invernadero. El RD 486/1977 por el que se establecen las Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en los Lugares de Trabajo en su Anexo III establece las condiciones ambientales de los lugares de trabajo; condiciones que sabemos que difícilmente se cumplen en los invernaderos, haciéndose necesario estudiar los factores de riesgo implicados y articular las medidas correctoras necesarias para garantizar la salud de los trabajadores.

Los objetivos marcados en el proyecto presentado han sido cumplidos a nivel general, si bien finalmente la propia dinámica en la realización del Estudio ha dirigido los resultados hacia los aspectos ambientales válidos para la mayoría de trabajadores y no tanto hacia las condiciones particulares de cada tipo de trabajador. Por tanto, los resultados son de aplicación para la mayoría, destacando solo cuestiones sustancialmente diferenciales como la aclimatación del individuo a dichas condiciones o las cuestiones fisiológicas referidas al sexo o la edad de los trabajadores.

Ha sido importante evaluar el nivel de esfuerzo realizado en cada uno de los puestos y trabajos realizados dentro del invernadero y relacionarlo con las condiciones ambientales a lo largo del año. También ha resultado de sumo interés conocer aspectos que pueden condicionar la salud de los trabajadores, principalmente durante los meses invernales como son los resfriados y la forma de prevenirlos. También problemas graves como la deshidratación o los golpes de calor. Se han revisado cuestiones como la ventilación de las instalaciones, la posibilidad de daños por quemaduras, etc.

También se ha recurrido a la revisión de otros trabajos y que han servido para complementar los datos obtenidos. Mención destacada merece el análisis de alergias producido por un cultivo como la berenjena y la necesidad de prevenir sus efectos.

Por tanto, se puede decir que se ha tratado de un trabajo complejo y amplio, que ha requerido de alta dedicación en lo que a preparación y recopilación de datos se refiere y cuyos resultados aportan una información valiosa que puede servir como referencia para trabajadores, empresarios y técnicos en prevención al tiempo que como base para la continuación de futuros estudios relacionados con los temas que se han tratado.