

# Historical Data Sources in HortiMED Project

Deyviss Jesús Oroya Villalta<sup>1</sup>

<sup>1</sup>University of Deusto

July 20, 2021

## 1 Introduction

This document compile the several dataset The HortiMED is a European project with the objective of getting better the intensive horticulture in Mediterranean greenhouses.

## 2 Definitions of Dataset

Name	Notation
Number of Variables	$N_{vars}$
Number of Rows	$N_{rows}$
List of Variables	$vars$

Table 1: Characteristic of Datasets

Characteristic
Units
Range
Mean
Variance
Histogram

Table 2: Description of Numerical Variables

### 3 DataSets

#### 3.1 Case Study: Low Technology greenhouse (Egypt)

#### 3.2 Case Study: Medium Technology greenhouse (Algeria)

#### 3.3 Case Study: High Technology greenhouse (Spain)

**Dataset 3.1 (sysclima)** *Datos climáticos del invernadero de Meñaka. Este contiene información sobre humedad, temperatura y radiación en el interior del invernadero. Además de medidas exteriores de temperatura y radiación. Además de esto contiene la señal de los controles existentes en este invernadero, como pueden ser la pantalla de sombre y el porcentaje de apertura de las ventanas.*

Property	Value
Name	Sysclima
Gross Data URL	google drive link
Size	94,7MB
MATLAB Script	CS3_1_SysClima.m
MATLAB Format URL	

Table 3: Metada of the Dataset 3.1

### 4 Conclusion