



El Instituto de Investigación y Tecnologías Agroalimentarias de Cataluña (IRTA) desarrolla un programa de introducción y evaluación de nuevas variedades de fruta dulce, considerando al melocotonero entre otros árboles frutales. Este programa tiene lugar en dos estaciones experimentales: Finca de la Mollerussa en Lleida y Mas Badía en Girona.

Datos meteorológicos más representativos en las localidades donde se encuentran los ensayos:

Variable		EE de Lleida (Mollerussa-Lleida)	EEA Mas Badia (La Tallada-Girona)
Altitud	m	260	14
Latitud	°	41° 40' N 0° 52' E	42° 03' N 3° 04' E
Temp. media	° C	13,5	14,9
Temp. media máximas mensuales	° C	20,6	20,8
Temp. máxima absoluta	° C	(1994) 39,7	(1999) 36,5
Temp. media mínimas mensuales	° C	7,2	9,2
Temp. mínima absoluta	° C	(1999) -14,3	(2001) -7,0
Días de helada	Días	59	26
Pluviometría anual	mm	389,9	631,8
Humedad relativa media	%	79,0	78,8
ET <sub>0</sub> media anual	mm	813,0	798,3
Velocidad media del viento	m/s	1,3	1,6
Radiación solar	MJ/m <sup>2</sup>	412,3	394,8

Datos edafológicos más representativos en las localidades donde se encuentran los ensayos:

Variable		EE de Lleida (Mollerussa-Lleida) Suelo	EEA Mas Badia (La Tallada-Girona) Suelo
Textura		Franca	Franca arenosa
Materia orgánica		1,7	1,04
Salinidad	dS/m	0,210	0,150
pH		8,2	7,8
Carbonatos totales	%	21,1	10,8
Clasificación del suelo		<i>Calcixerollic Xerochrept</i> (SSS, 1975, 1994)	<i>Oxyaquic Xerofluvent</i> (SSS, 1975, 1994)

Lleida: Suelo profundo, de fertilidad media, bien drenado y moderadamente básico

Girona: Suelo arenoso, muy permeable, de fertilidad baja y ligeramente básico



Las principales **consecuencias** en cuanto a las características edafoclimáticas expuestas son que la presión de enfermedades en la E.E. de Lleida es generalmente inferior que en la de Girona, y que el tipo de suelo en Lleida es de carácter más clorosante que en Girona.

Fuente: Carbó, J., Iglesias I. 2002. Melocotonero. Las variedades de más interés. Instituto de Investigación y Tecnologías Agroalimentarias de Cataluña (IRTA).