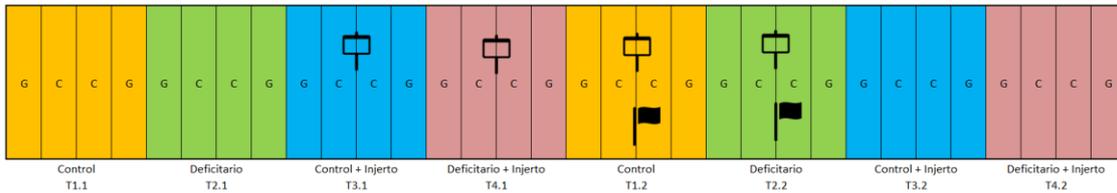


# RECOMENDACIÓN DE RIEGO PIMIENTO INVERNADERO ECOINV1 Semana del 5 al 11 de abril de 2021.

## Tratamientos de la parcela de ensayo:

- T1: Riego control ( $\psi_m = 10 - 20$  bar)
- T2: Riego deficitario ( $\psi_m = 25 - 35$  bar)
- T3: Riego control con injerto (mismo riego que T1)
- T4: Riego deficitario con injerto (mismo riego que T2)



**Recomendación anterior:** T1 y T3: 5 riegos de 20'; T2 y T4: 5 riegos de 15'

**Riegos Aplicados última semana:** T1 y T3: 4 riegos de 20' + 1 riego de 30'; T2 y T4: 3 riegos de 15' + 1 riego de 30'

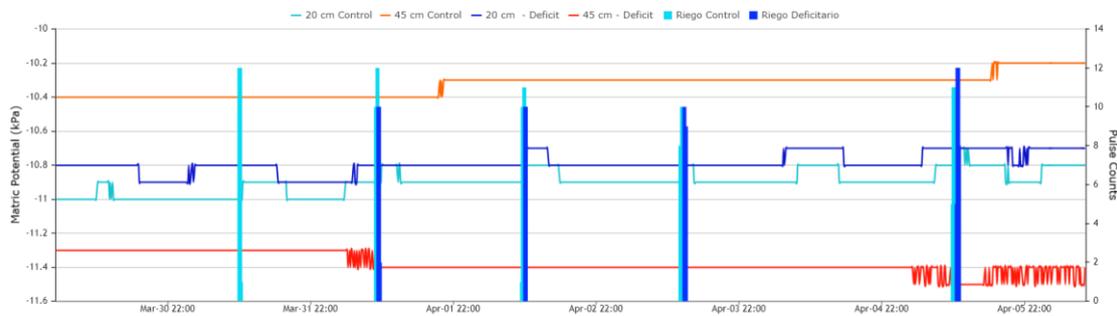
## Necesidades de riego teóricas

Semana	Desde	Hasta	ETo Reg	Días con datos	ETo	Kc	ETc	P	Pu	Pe	Nec. riego	Nec. riego brutas	Factor de modulación	Litros/m <sup>2</sup>	Horas riego
19	30/03/2021	04/04/2021	10.16	6	10.16	0.95	9.65	0	0	0	9.65	9.65	100	9.65	01:55
20	05/04/2021	05/04/2021	1.87	1	1.87	0.95	1.78	0	0	0	1.78	1.78	100	1.78	00:21
TOTALES			12.03	7	12.03	0.95	11.43	0	0	0	11.43	11.43		11.43	02:17

## Evolución humedad del suelo

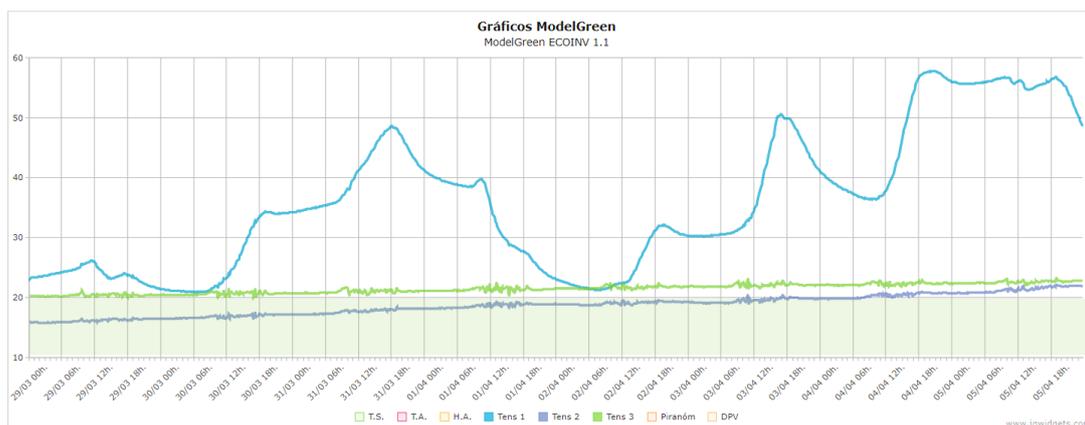
Sensores de potencial matricial (Teros 21)

T1 + T2

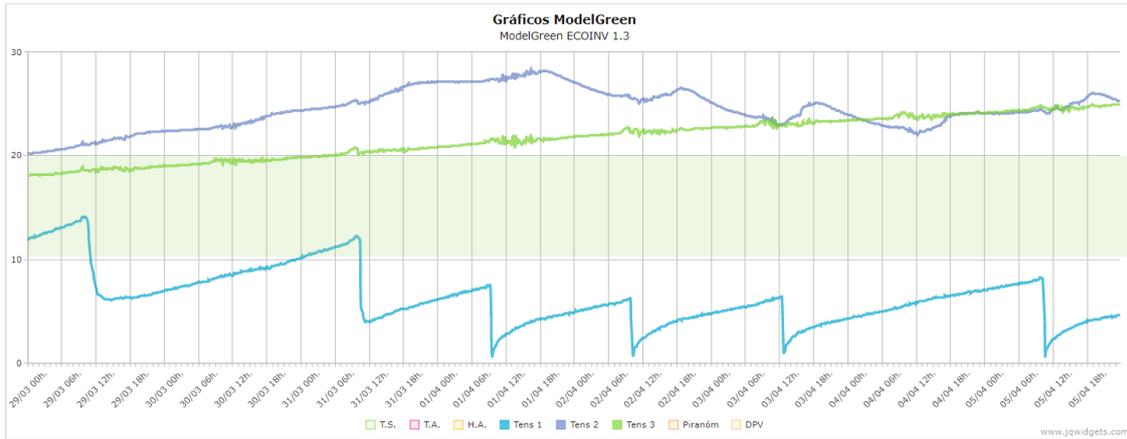


Tensiómetros (ModelGreen)

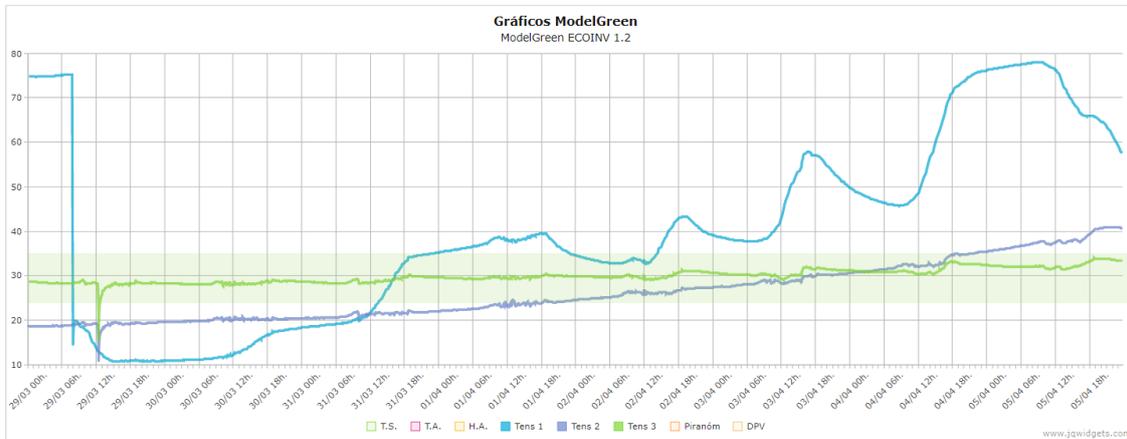
T1:



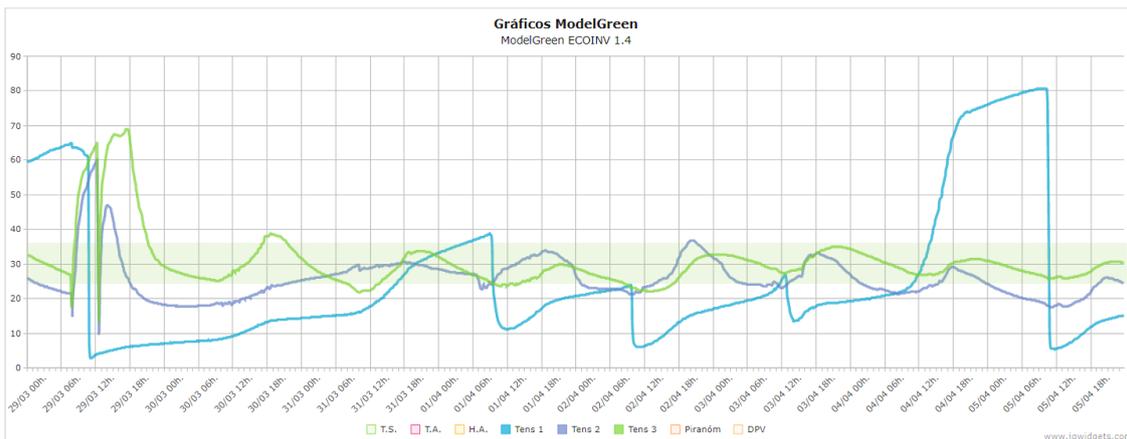
T3:



T2:



T4:



En términos generales se observa que la planta prácticamente sólo trabaja en superficie a unos 15 cm. Los niveles de humedad en los tratamientos control T3 son altos con valores variando entre la tensión objetivo inferiores a -10 cb, se va a retirar algún riego. En cambio en el tratamiento T1 alcanza valores de estrés importantes. Los tratamientos deficitarios sufren muchas fluctuaciones entre riegos. Es deseable mantener un nivel de estrés pero dentro del rango objetivo (-25 y 35 cb). Las diferencias entre tratamientos con los sensores ZENTRA son más pequeñas, y se sitúan en los -11 cbar, excesivo para el

tratamiento déficit. En todo caso, parece que las plantas donde se sitúan los sensores son anormalmente pequeñas. Se procederá a recolocar las plantas la próxima semana.

**Previsión meteorológica:** Semana con intervalos nubosos y probabilidad de precipitaciones para el fin de semana. Temperaturas moderadas con máxima de 25°C el martes. Viento de componente variable.

mar. 06		mié. 07				jue. 08		vie. 09		sáb. 10	dom. 11	lun. 12
12-18 h	18-24 h	00-06 h	06-12 h	12-18 h	18-24 h	00-12 h	12-24 h	00-12 h	12-24 h			
21°C	15°C	14°C	18°C	15°C	13°C							
Probabilidad de precipitación												
0%	0%	0%	55%	35%	15%	15%	50%	80%	55%	60%	20%	45%
Cota de nieve a nivel de provincia (m)												
Temperatura mínima y máxima (°C)												
11 / 25		12 / 19				11 / 17		10 / 19		12 / 18	12 / 22	11 / 24
Dirección y velocidad del viento (km/h)												
SO	N	NE	NE	E	E	E	E	NE	NE	E	S	E
20	10	25	30	25	20	20	15	20	20	10	15	15

**Recomendación:**

*T1 y T3: 6 riegos de 20'*

*T2 y T4: 6 riegos de 15'*