

DATOS DE LA PARCELA

Cultivo	Riego	Tipo de suelo	Estadio fenológico (BBCH)
Remolacha azucarera	Aspersión	Franco- Arenoso	3.6. Desarrollo de la roseta. 60 % de las plantas se tocan entre las hileras

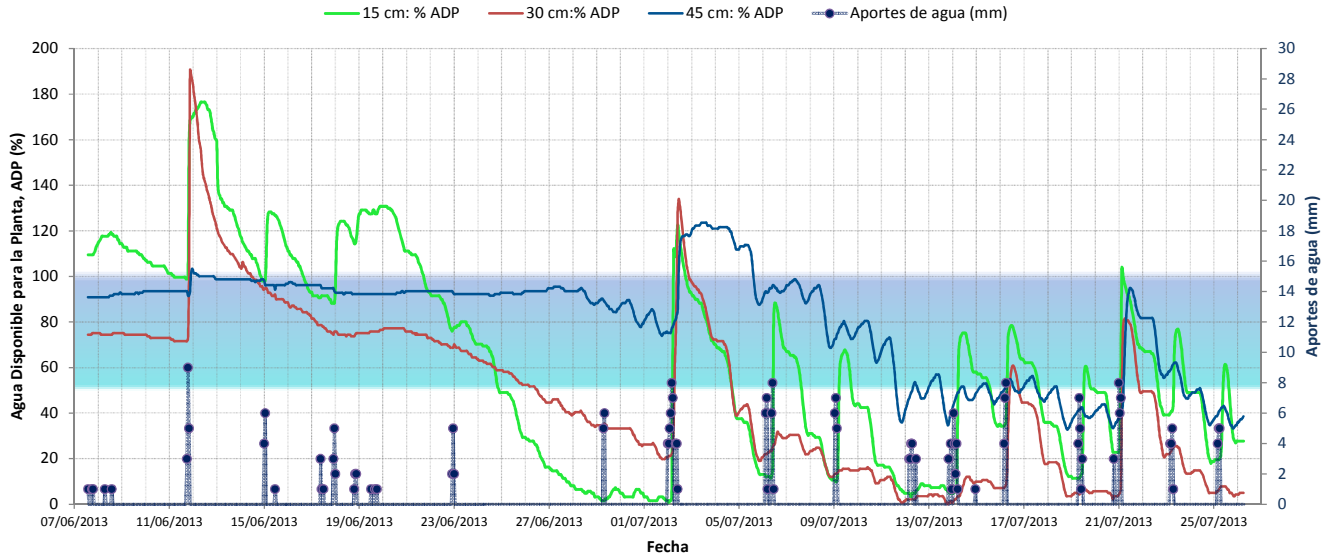
DATOS AGROCLIMÁTICOS								
	19/07	20/07	21/07	22/07	23/07	24/07	25/07	Total
ET _o (mm)	5,16	5,82	5,60	6,12	5,95	5,84	6,24	40,73
K _c	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	
ET _c (mm)	5,11	5,76	5,54	6,06	5,89	5,78	6,18	40,34

Recomendaciones Inforiego (ITACYL)	
Necesidades netas del cultivo Et _o · K _c (mm ó l/m ²)	Recomendación de riego propuesta por Inforiego (Et _o · K _c - P _e)/E _f (mm ó l/m ²)
40,34	50

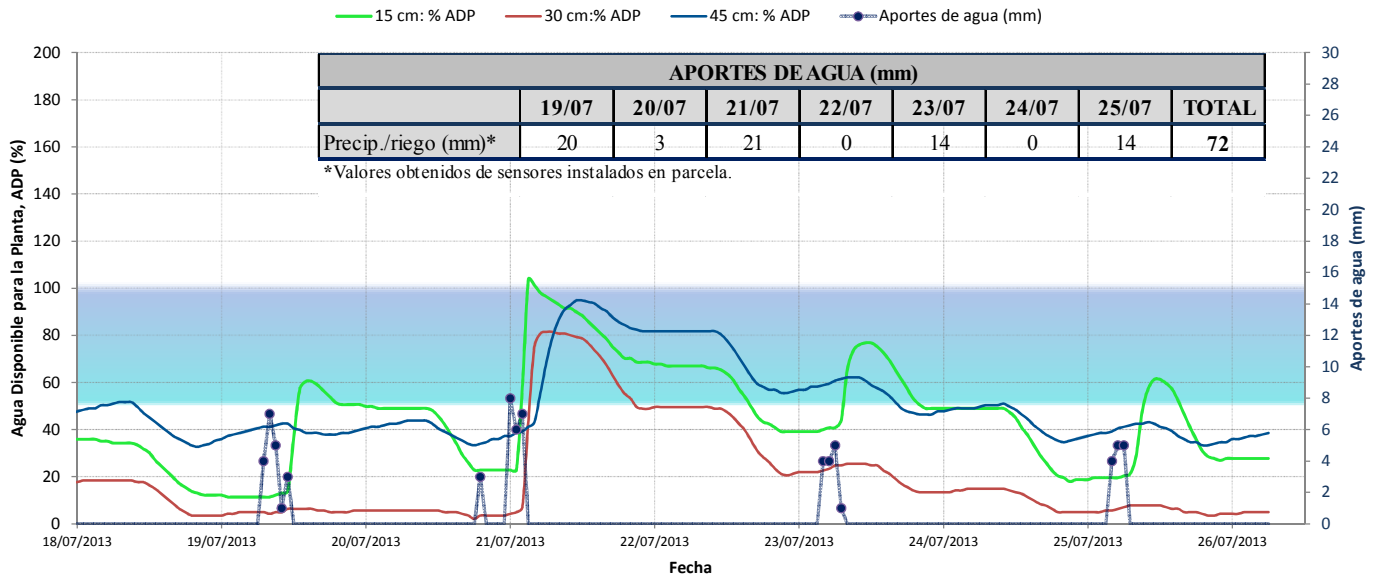
ET_o, Evapotranspiración de referencia. K_c, coeficiente de cultivo para remolacha azucarera (siembra abril) para un estado de CUBIERTA 3 (90-100 días desde la siembra). ET_c Evapotranspiración del cultivo. Datos proporcionados por Inforiego (ITACYL) Estación VA06 – Tordesillas (Valladolid).

Observaciones: Estas recomendaciones (muy útiles si no se dispone de mayor información a nivel del suelo de la parcela), no tienen en cuenta la cantidad de agua disponible en el suelo para el cultivo.

Gráfica 1. HISTÓRICO DEL AGUA DISPONIBLE PARA LA PLANTA (%)



Gráfica 2. AGUA DISPONIBLE PARA LA PLANTA (%) DEL 19 AL 26 DE JULIO



Diagnóstico:

El contenido de agua disponible para la planta se mantiene a niveles muy bajos.

Se han aportado 72 mm de agua, cantidad muy superior a los 50 mm de la recomendación realizada por Inforiego o los 53 mm recomendados por Aimcra, según las condiciones climáticas. Sin embargo, a 30 cm de profundidad, el día 23, a pesar de que las necesidades de evapotranspiración del cultivo eran mayores que las del día 21, las plantas consumieron menos agua, debido a que el agua disponible era mucho menor, y por tanto, le cuesta más a la planta tomarla. El riego aportado el día 21, debido al estado hídrico del suelo, prácticamente no llegó a los 30 cm.

Sería conviene dar un riego de inmediato que restablezca la capacidad de campo en todo el perfil y posteriormente aplicar riegos más frecuentes y de menor duración de lo habitual. Esto permitiría un uso más eficiente del agua, ya que aplicando la misma cantidad de agua, incluso menos, se mantendría un nivel de humedad que permitiría a la planta extraer agua con mayor facilidad.