

PORTAL DE RIEGOS INSTITUTO VALENCIANO DE INVESTIGACIONES AGRARIAS

DAR DE ALTA A NUESTRAS PARCELAS y CÁLCULO DE NECESIDADES DE RIEGO

Para dar de alta nuestras parcelas debemos estar previamente registrados como usuario de la web y acceder a la misma con nuestros datos, entrando a través de "acceso al área personal".

rie instituto de inves	yosivia valenciano tigaciones agrarias	× J	II a			GENERAL Constituent d'Age Buscar	INAMO SIYAL 65 ITAT VALENCIANA Icultura, pesca, alimentació i algua
Inicio	Investigación y tra	nsferencia	Red SIAR	Meteorología	Necesidades de riego	Servicios	Noticias y avisos
N		Bienvenido al Login de acce Clave:*	área personal de la p	ágina web del IVIA.			
1. Datos r 2. Meteon 3. Necesi 4. Servici 5. Red Si/	INTOS MAS VISITADOS neteorológicos ología dades de riego os 4R						

Una vez accedido nos aparecerán unas opciones en la columna de la izquierda:

instituto de invest	yosivia valenciano igaciones agrarias	20	1			CONSELLERA D'AGE BUSCAY	unnancipita; es ITAT VALENCIANA cuitura, pesca, alumitificado i anglas Q
Inicio	Investigación y tra	insferencia	Red SIAR	Meteorología	Necesidades de riego	Servicios	Noticias y avisos
Gestión de Estaciones	Sestión de parcelas Estaciones preferentes		AL ÁREA PERSONA área personal de la p cediendo a la página v	L ágina web del IVIA. web con las credenciales de	el usuario 'novato'. [Desconectar]	Ŋ Bienvenido 'novato	Acceda a su àrea personal
LEME 1. Datos n 2. Meteory 3. Necesia 4. Servicia 5. Red SIA	NTOS MÁS VISITADOS neteorológicos ología tades de riego os vs						

Una vez dentro de la web como usuarios, hacemos clic sobre gestión de parcelas, y desde la pantalla que nos aparecerá vamos dando de alta tantas parcelas distintas como tengamos.

Identificador	÷	Estado 🜲	Cultivo 🜩	Grupo de cultivo	Variedad≑	Propietario 🜩	Actualizado	¢	Operaciones
No hay parcelas definidas									
🚵 Nueva parcela									

Haciendo clic sobre nueva parcela, nos aparecerá una nueva pantalla en la que deberemos ir rellenando los distintos campos que nos sean pedidos y con los que tendremos caracterizada a la parcela.

EDITAR PARCELA													
OPCIONES DE LA PARCELA													
Identificacion*	Taronger Navel												
Estado	Activa	Activa											
Cultivo*	Naranjo	laranjo 🔶											
Variedad	Navel												
Propietario*	Novato												
Recomendaciones	ones 🗹 Enviar recomendaciones												
Email recomendaciones* novato@gmail.com													
Día de envío de recomendaciones*													
ESTACIÓN METEOROLÓGIC.	Ą												
Selección de estaciones meteorológ	icas cercanas a l	a parcela (máximo 3):											
Provincia: Valencia 🛛 💌 Reini	ciar) Seleccionar)												
Estación	🔶 Provincia 🜩	Término 🔶	Instalación 🜲	Fecha primer dato 🜲	Fecha último dato 🜲	Estado 🔶							
Moncada IMA	Valencia	Moncada	19/D1/1999	20/01/1999	24/01/2013	Sin incidencias							
Diámetro de copa*	4 m												
Marco de plantación*	5 DF* () x 4.5 DP* ()	= 22.5	m²									
▲ INSTALACIÓN DE RIEGO													
Número de emisores por planta*	6 emiso	res/planta											
Caudal unitario (Qu)*	4 litros/	hora											
Eficiencia de la Instalación (EA) 🕕	85 %												
Coeficiente de parcela (CP) 🔞	%												
AGUA DE RIEGO													
Salinidad (CE)	1.2 mS/cr	n - dS/m											
	Guardar parcela	Cancelar											

Guardamos parcela y procedemos de igual manera con tantas parcelas de características diferentes tengamos.

Una vez esto, recibiremos semanalmente la información sobre necesidades de riego. No obstante, podemos acceder de manera manual a través de la pestaña de cálculo de necesidades de riego de la web.

Cálculo de necesidades de riego Programación anual orientativa	Mis parcelas:		mis parcelas Provincia: Provincia V Estación Propia Seleccionar											
Red de sondas		Estación	Solaes	ncia 🜲	Término 🜩	Instalación 🖨	Fecha primer dato 🖨	Fecha último dato 🖨	Estado 🔶					
Cartografía		Agost	Cîtricos Chulilla Pascual Cîtricos VR	te	Agost	03/12/2002	04/12/2002	24/01/2013	Sin incidencias					
		Agemes	Teofrut Citricos Chulilla Pascual	ia	Agemesi	26/11/1999	07/03/2001	24/01/2013	Sin incidencias					
ELEMENTOS MÁS VISITADOS		Amorad	Caqui Salinidad	te	Amoradi	23/11/1999	24/11/1999	24/01/2013	Sin incidencias					
. Datos meteorológicos		Atea	Caqui Salinidad Carlet	te	Altea	30/11/1999	01/12/1999	24/01/2013	Sin incidencias					
 Meteorología Necesidades de riego 		Benavite	Nispero Callosa Cerezo Villena	;ia	Benavites	18/11/1999	20/12/1999	24/01/2013	Sin incidencias					
. Servicios		Benicarl	Almendro Liria Granado Elche	llón	Benicarló	03/11/1999	03/11/1999	24/01/2013	Sin incidencias					
		Benifaió	Esparrago villena Pimiento Inverpadero 100%	;ia	Benifaió	21/10/1999	22/10/1999	24/01/2013	Sin incidencias					
FINANCIADO POR		Bolbaite	Zanahoria Villena18	;ia	Bolbaite	07/07/2006	30/06/2006	24/01/2013	Sin incidencias					
		Burriana	Zananoria Villena 12 Zanahoria Villena 33	llón	Burriana	17/01/2001	18/01/2001	24/01/2013	Sin incidencias					

Seleccionada la parcela nos aparecerá la siguiente pantalla, con un resumen de las características de la parcela.

SALCULO DE NECESIDADES DE RIEGO

RESULTADOS

Mis parcelas: Cîtricos VR	V Pro	vincia: 🛛 Provincia 🕓	Estación F	Propia Seleccionar		
Estación	🔶 Provincia	🖨 Término 🗧	🛊 Instalación 🖨	Fecha primer dato 🖨	Fecha último dato 🜲	Estado 🔶
v Burriana	Castellón	Burriana	17/01/2001	18/01/2001	24/01/2013	Sin incidencias
Cultivo*	Naranjo		÷			
A PARCELA						
Diámetro de copa*	3.75 m					
Marco de plantación*	5 DF	* 🕡 x 🛛 4 DP* 🤅) = 20	m²		
▲ INSTALACIÓN DE RIEGO						
Número de emisores por planta*	8 em	sores/planta				
Caudal unitario (Qu)*	4 litro	s/hora				
Eficiencia de la Instalación (EA) 🕢	95 %					
Coeficiente de parcela (CP) 🕕	%					
Saliriluau (CE)	Ums	icm - ds/m				
PARÁMETROS AUXILIARES						
Área sombreada	11.04 m²					
Porcentaje de área sombreada	55.20 %					
Coeficiente de cultivo medio	0.647					
Coeficiente de cultivo	0.622					
Factor de modulación de dosis de riego	100 % 1	eórico				
Factor de precipitación efectiva	69.00 %					
(Fpe) Fracción de lavado						
r raccioit de lavado	76					
CÁLCULO DE NECESIDADES	6 DE RIEGO					
Período de cálculo*	18/01/2013	- 24/01/2013				
Utilizar precipitación	🗹 Si	_				
Realizar cálculo	Calcular Rein	ciar				

El cálculo se puede realizar bien teniendo en cuenta la precipitación o bien sin tenerla en cuenta. El resultado que se obtiene aparece en una nueva pantalla.

Mes 🜩	Desde 🜲	Hasta 🜲	ETo Reg 🗣	Días con 🌩 datos	ETo 🖨	Ko 🌲	ETc 🜲	₽ \$	Pu 🌩	Pe 🌲	Nec. riego 🕈	Nec. riego 🜲 brutas	Factor de modulación 🗢	Litros/planta 🜲	Horas riego 🗘
1	18/01/2013	24/01/2013	10.23	7	10.23	0.604	6.18	1.79	D	D	6.18	6.5	100 🚷	130.07	04:03
	TOTALES	3	10.23	7	10.23	0.604	6.18	1.79	0	0	6.18	6.5		130.07	04:03

Los datos ofrecidos aparecen como milímetros de agua (l/m²), como litros por planta y como horas riego.

Se ha de tener en cuenta que los cálculos se realizan en función de los datos meteorológicos de la semana anterior, por ello resulta necesario tener una previsión del tiempo atmosférico para la semana que vamos a regar, para así poder hacer la correcciones oportunas, bien al alza si se prevé por ejemplo un ascenso elevado de las temperaturas o bien a la baja si se prevé un episodio de lluvias intensas.