

RECOMENDACIONES DE RIEGO SEMANALES PARA EL CULTIVO DE PATATA: 16/09/11

RESUMEN DE RECOMENDACIONES SEMANALES PARA EL CULTIVO DE PATATA (l/m²)

	suelo ligero	suelo medio	suelo pesado
Arkaute	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
Salvatierra	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
Navarrete	(24)*	(29)*	(30)*
Zambrana	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha

ETc ajustada: Evapotranspiración del cultivo ($ETc = (Kcb * Ks + Ke) * ET0$)

***La aplicación de la dosis de riego recomendada queda supeditada al manejo del cultivo específico realizado por cada agricultor con vistas a la cosecha de los tubérculos.**

Consideraciones generales

En el cálculo del déficit hídrico se tienen en cuenta parámetros como la precipitación y el drenaje. Así mismo el valor de ETc se minora mediante un coeficiente de estrés (Ks) en el caso de que se registren condiciones de riesgo de estrés hídrico. Se asume que los cultivos no presentan ningún otro tipo de estrés.

A la hora de realizar las recomendaciones se asume una fecha media de siembra para cada comarca y cultivo, así como la reposición de los déficits hídricos semanales en la fecha en la que se efectúa la recomendación. La eficiencia del riego por aspersión se estima en un 85%.

El procedimiento de cálculo se basa en la metodología de la FAO y viene recogido de manera resumida en el anexo (Método de cálculo de la evapotranspiración desarrollado para la Estación de Avisos).

Existe el riesgo de que en períodos inferiores a una semana se registren condiciones de estrés.

A continuación se presenta el desglose diario de las recomendaciones presentadas en la tabla anterior.

- Fecha de recomendación: : 16/09/11
- Comarca Agraria: Llanada Alavesa
- Estación: Arkaute (EUSKALMET)
- Cultivo: Patata
- Fecha de siembra media de la comarca: 28/04/11

suelo ligero

Fecha	Consumo ajust. (l/m ²)	Déficit hídrico (l/m ²)	Riesgo estrés hídrico
09-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
10-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
11-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
12-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
13-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
14-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
15-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
Total semanal			RIEGO

suelo medio

Fecha	Consumo ajust. (l/m ²)	Déficit hídrico (l/m ²)	Riesgo estrés hídrico
09-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
10-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
11-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
12-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
13-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
14-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
15-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
Total semanal			RIEGO

suelo pesado

Fecha	Consumo ajust. (l/m ²)	Déficit hídrico (l/m ²)	Riesgo estrés hídrico
09-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
10-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
11-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
12-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
13-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
14-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
15-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
Total semanal			RIEGO

Consumo ajustado: Evapotranspiración del cultivo ($ET_c = (K_{cb} * K_s + K_e) * ET_o$)

Consideraciones generales

En el cálculo del déficit hídrico se tienen en cuenta parámetros como la precipitación y el drenaje. Así mismo el valor de ET_c se minora mediante un coeficiente de estrés (K_s) en el caso de que se registren condiciones de riesgo de stress hídrico.

A la hora de realizar las recomendaciones se asume una fecha media de siembra para cada comarca y cultivo, así como la reposición de los déficits hídricos semanales en la fecha en la que se efectúa la recomendación. La eficiencia del riego por aspersión se estima en un 85%.

El procedimiento de cálculo se basa en la metodología de la FAO y viene recogido de manera resumida en el anexo (Método de cálculo de la evapotranspiración desarrollado para la Estación de Avisos).

Consideraciones específicas

Las recomendaciones presentadas asumen un manejo de riego racional que evite en la medida de lo posible el riesgo de estrés hídrico

- Fecha de recomendación: : 16/09/11
- Comarca Agraria: Llanada Alavesa
- Estación: Salvatierra (EUSKALMET)
- Cultivo: Patata
- Fecha de siembra media de la comarca: 29/04/11

suelo ligero

Fecha	Consumo ajust. (l/m ²)	Déficit hídrico (l/m ²)	Riesgo estrés hídrico
09-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
10-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
11-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
12-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
13-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
14-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
15-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
Total semanal			RIEGO

suelo medio

Fecha	Consumo ajust. (l/m ²)	Déficit hídrico (l/m ²)	Riesgo estrés hídrico
09-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
10-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
11-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
12-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
13-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
14-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
15-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
Total semanal			RIEGO

suelo pesado

Fecha	Consumo ajust. (l/m ²)	Déficit hídrico (l/m ²)	Riesgo estrés hídrico
09-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
10-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
11-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
12-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
13-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
14-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
15-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
Total semanal			RIEGO

Consumo ajustado: Evapotranspiración del cultivo ($ET_c = (K_{cb} * K_s + K_e) * ET_o$)

Consideraciones generales

En el cálculo del déficit hídrico se tienen en cuenta parámetros como la precipitación y el drenaje. Así mismo el valor de ET_c se minora mediante un coeficiente de estrés (K_s) en el caso de que se registren condiciones de riesgo de stress hídrico.

A la hora de realizar las recomendaciones se asume una fecha media de siembra para cada comarca y cultivo, así como la reposición de los déficits hídricos semanales en la fecha en la que se efectúa la recomendación. La eficiencia del riego por aspersión se estima en un 85%.

El procedimiento de cálculo se basa en la metodología de la FAO y viene recogido de manera resumida en el anexo (Método de cálculo de la evapotranspiración desarrollado para la Estación de Avisos).

Consideraciones específicas

Las recomendaciones presentadas asumen un manejo de riego racional que evite en la medida de lo posible el riesgo de estrés hídrico.

- Fecha de recomendación: 16/09/11
- Comarca Agraria: Montaña Alavesa
- Estación: Navarrete (EUSKALMET)
- Cultivo: Patata
- Fecha de siembra media de la comarca: 26/05/11

suelo ligero

Fecha	Consumo ajust. (l/m ²)	Déficit hídrico (l/m ²)	Riesgo estrés hídrico	
09-sep	4,81	4,81	Senescencia	
10-sep	4,60	9,41	Senescencia	
11-sep	2,62	12,03	Senescencia	
12-sep	2,86	14,84	Senescencia	
13-sep	2,69	17,16	Senescencia	
14-sep	2,32	18,69	Senescencia	
15-sep	2,96	20,68	Senescencia	
Total semanal		20,68	RIEGO	(24)*

suelo medio

Fecha	Consumo ajust. (l/m ²)	Déficit hídrico (l/m ²)	Riesgo estrés hídrico	
09-sep	4,81	4,81	Senescencia	
10-sep	4,60	9,41	Senescencia	
11-sep	3,17	12,58	Senescencia	
12-sep	3,84	16,42	Senescencia	
13-sep	3,52	19,81	Senescencia	
14-sep	2,79	22,04	Senescencia	
15-sep	3,54	24,95	Senescencia	
Total semanal		24,95	RIEGO	(29)*

suelo pesado

Fecha	Consumo ajust. (l/m ²)	Déficit hídrico (l/m ²)	Riesgo estrés hídrico	
09-sep	4,81	4,81	Senescencia	
10-sep	4,60	9,41	Senescencia	
11-sep	3,17	12,58	Senescencia	
12-sep	3,85	16,43	Senescencia	
13-sep	3,73	20,16	Senescencia	
14-sep	2,99	22,75	Senescencia	
15-sep	3,86	26,20	Senescencia	
Total semanal		26,20	RIEGO	(30)*

Consumo ajustado: Evapotranspiración del cultivo ($E_{Tc} = (K_{cb} \cdot K_s + K_e) \cdot E_{To}$)

*La aplicación de la dosis de riego recomendada queda supeditada al manejo del cultivo específico realizado por cada agricultor con vistas a la cosecha de los tubérculos.

Consideraciones generales

En el cálculo del déficit hídrico se tienen en cuenta parámetros como la precipitación y el drenaje. Así mismo el valor de E_{Tc} se minora mediante un coeficiente de estrés (K_s) en el caso de que se registren condiciones de riesgo de stress hídrico.

A la hora de realizar las recomendaciones se asume una fecha media de siembra para cada comarca y cultivo, así como la reposición de los déficits hídricos semanales en la fecha en la que se efectúa la recomendación. La eficiencia del riego por aspersión se estima en un 85%.

El procedimiento de cálculo se basa en la metodología de la FAO y viene recogido de manera resumida en el anexo (Método de cálculo de la evapotranspiración desarrollado para la Estación de Avisos).

Consideraciones específicas

Las recomendaciones presentadas asumen un manejo de riego racional que evite en la medida de lo posible el riesgo de estrés hídrico.

- **Fecha de recomendación: 16/09/11**
- **Comarca Agraria: Valles Alaveses**
- **Estación: Zambrana (EUSKALMET)**
- **Cultivo: Patata**
- **Fecha de siembra media de la comarca: 14/04/11**

suelo ligero

Fecha	Consumo ajust. (l/m ²)	Déficit hídrico (l/m ²)	Riesgo estrés hídrico
09-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
10-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
11-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
12-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
13-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
14-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
15-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
Total semanal			RIEGO

suelo medio

Fecha	Consumo ajust. (l/m ²)	Déficit hídrico (l/m ²)	Riesgo estrés hídrico
09-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
10-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
11-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
12-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
13-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
14-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
15-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
Total semanal			RIEGO

suelo pesado

Fecha	Consumo ajust. (l/m ²)	Déficit hídrico (l/m ²)	Riesgo estrés hídrico
09-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
10-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
11-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
12-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
13-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
14-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
15-sep	Secado/cosecha	Secado/cosecha	Secado/cosecha
Total semanal			RIEGO

Consumo ajustado: Evapotranspiración del cultivo ($ET_c = (K_{cb} * K_s + K_e) * ET_o$)

Consideraciones generales

En el cálculo del déficit hídrico se tienen en cuenta parámetros como la precipitación y el drenaje. Así mismo el valor de ET_c se minorra mediante un coeficiente de estrés (K_s) en el caso de que se registren condiciones de riesgo de stress hídrico.

A la hora de realizar las recomendaciones se asume una fecha media de siembra para cada comarca y cultivo, así como la reposición de los déficits hídricos semanales en la fecha en la que se efectúa la recomendación. La eficiencia del riego por aspersión se estima en un 85%.

El procedimiento de cálculo se basa en la metodología de la FAO y viene recogido de manera resumida en el anexo (Método de cálculo de la evapotranspiración desarrollado para la Estación de Avisos).

Consideraciones específicas

Las recomendaciones presentadas asumen un manejo de riego racional que evite en la medida de lo posible el riesgo de estrés hídrico.