

RECOMENDACIONES DE RIEGO SEMANALES PARA EL CULTIVO DE PATATA: 27-08-2015

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

	suelo ligero	suelo medio	suelo pesado
Arkaute	27*	28*	28*
Salvatierra	22*	23*	24*
Navarrete	25	26	26
Espejo	21*	22*	22*
Zambrana	25*	26*	27*

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

***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: : 27-08-2015**
- **Comarca Agraria: Llanada Alavesa**
- **Estación: Arkaute (EUSKALMET)**
- **Cultivo: Patata**
- **Fecha de siembra media de la comarca: 23/04/2015**

suelo ligero

Fecha	Consumo ajust. (l/m ²)	Déficit hídrico (l/m ²)	Riesgo estrés hídrico	
20-ago	5.47	5.47	Senescencia	
21-ago	5.28	10.56	Senescencia	
22-ago	3.83	4.28	Senescencia	
23-ago	5.44	9.72	Senescencia	
24-ago	4.11	13.83	Senescencia	
25-ago	4.72	18.55	Senescencia	
26-ago	4.24	22.80	Senescencia	
Total semanal		22.80	RIEGO	27*

suelo medio

Fecha	Consumo ajust. (l/m ²)	Déficit hídrico (l/m ²)	Riesgo estrés hídrico	
20-ago	5.47	5.47	Senescencia	
21-ago	5.28	10.56	Senescencia	
22-ago	3.83	4.29	Senescencia	
23-ago	5.44	9.72	Senescencia	
24-ago	4.11	13.83	Senescencia	
25-ago	4.96	18.79	Senescencia	
26-ago	4.70	23.49	Senescencia	
Total semanal		23.49	RIEGO	28*

suelo pesado

Fecha	Consumo ajust. (l/m ²)	Déficit hídrico (l/m ²)	Riesgo estrés hídrico	
20-ago	5.47	5.47	Senescencia	
21-ago	5.28	10.56	Senescencia	
22-ago	3.83	4.29	Senescencia	
23-ago	5.44	9.72	Senescencia	
24-ago	4.11	13.83	Senescencia	
25-ago	5.14	18.96	Senescencia	
26-ago	5.19	24.15	Senescencia	
Total semanal		24.15	RIEGO	28*

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

*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 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: **27-08-2015**
- Comarca Agraria: Llanada Alavesa
- Estación: Salvatierra (EUSKALMET)
- Cultivo: Patata
- Fecha de siembra media de la comarca: **23/04/15**

suelo ligero

Fecha	Consumo ajust. (l/m ²)	Déficit hídrico (l/m ²)	Riesgo estrés hídrico	
20-ago	5.70	5.70	Senescencia	
21-ago	5.85	11.55	Senescencia	
22-ago	4.19	0.00	Senescencia	
23-ago	4.99	4.89	Senescencia	
24-ago	4.09	8.88	Senescencia	
25-ago	4.91	13.78	Senescencia	
26-ago	5.13	18.91	Senescencia	
Total semanal		18.91	RIEGO	22*

suelo medio

Fecha	Consumo ajust. (l/m ²)	Déficit hídrico (l/m ²)	Riesgo estrés hídrico	
20-ago	5.70	5.70	Senescencia	
21-ago	5.85	11.55	Senescencia	
22-ago	4.19	0.00	Senescencia	
23-ago	4.99	4.89	Senescencia	
24-ago	4.09	8.88	Senescencia	
25-ago	5.15	14.03	Senescencia	
26-ago	5.54	19.57	Senescencia	
Total semanal		19.57	RIEGO	23*

suelo pesado

Fecha	Consumo ajust. (l/m ²)	Déficit hídrico (l/m ²)	Riesgo estrés hídrico	
20-ago	5.70	5.70	Senescencia	
21-ago	5.84	11.54	Senescencia	
22-ago	4.19	0.00	Senescencia	
23-ago	4.99	4.89	Senescencia	
24-ago	4.09	8.88	Senescencia	
25-ago	5.26	14.14	Senescencia	
26-ago	6.06	20.20	Senescencia	
Total semanal		20.20	RIEGO	24*

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

*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 ET_c se minorará 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: 27-08-2015**
- **Comarca Agraria: Montaña Alavesa**
- **Estación: Navarrete (EUSKALMET)**
- **Cultivo: Patata**
- **Fecha de siembra media de la comarca: 07/05/15**

suelo ligero

Fecha	Consumo ajust. (l/m ²)	Déficit hídrico (l/m ²)	Riesgo estrés hídrico	
20-ago	5.44	5.44	NO	
21-ago	6.69	12.13	NO	
22-ago	4.76	2.79	NO	
23-ago	5.25	8.04	NO	
24-ago	3.99	11.83	NO	
25-ago	4.87	16.70	NO	
26-ago	4.58	21.27	SI	
Total semanal		21.27	RIEGO	25

suelo medio

Fecha	Consumo ajust. (l/m ²)	Déficit hídrico (l/m ²)	Riesgo estrés hídrico	
20-ago	5.44	5.44	NO	
21-ago	6.69	12.13	NO	
22-ago	4.76	2.79	NO	
23-ago	5.25	8.04	NO	
24-ago	3.99	11.83	NO	
25-ago	5.06	16.89	NO	
26-ago	5.01	21.90	SI	
Total semanal		21.90	RIEGO	26

suelo pesado

Fecha	Consumo ajust. (l/m ²)	Déficit hídrico (l/m ²)	Riesgo estrés hídrico	
20-ago	5.44	5.44	NO	
21-ago	6.69	12.13	NO	
22-ago	4.76	2.79	NO	
23-ago	5.25	8.04	NO	
24-ago	3.99	11.83	NO	
25-ago	5.20	17.04	NO	
26-ago	5.41	22.45	SI	
Total semanal		22.45	RIEGO	26

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

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 minorará 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: **27-08-2015**
- Comarca Agraria: **Valles Alaveses**
- Estación: **Espejo (EUSKALMET)**
- Cultivo: **Patata**
- Fecha de siembra media de la comarca: **09/04/15**

suelo ligero

Fecha	Consumo ajust. (l/m ²)	Déficit hídrico (l/m ²)	Riesgo estrés hídrico	
20-ago	5.72	5.72	Senescencia	
21-ago	6.71	11.03	Senescencia	
22-ago	4.34	0.00	Senescencia	
23-ago	4.84	4.64	Senescencia	
24-ago	3.61	8.25	Senescencia	
25-ago	4.57	12.82	Senescencia	
26-ago	4.86	17.68	Senescencia	
Total semanal		17.68	RIEGO	21*

suelo medio

Fecha	Consumo ajust. (l/m ²)	Déficit hídrico (l/m ²)	Riesgo estrés hídrico	
20-ago	5.72	5.72	Senescencia	
21-ago	6.71	11.03	Senescencia	
22-ago	4.34	0.00	Senescencia	
23-ago	4.84	4.64	Senescencia	
24-ago	3.61	8.25	Senescencia	
25-ago	4.80	13.06	Senescencia	
26-ago	5.10	18.16	Senescencia	
Total semanal		18.16	RIEGO	21*

suelo pesado

Fecha	Consumo ajust. (l/m ²)	Déficit hídrico (l/m ²)	Riesgo estrés hídrico	
20-ago	5.72	5.72	Senescencia	
21-ago	6.71	11.03	Senescencia	
22-ago	4.34	0.00	Senescencia	
23-ago	4.84	4.64	Senescencia	
24-ago	3.61	8.25	Senescencia	
25-ago	4.85	13.10	Senescencia	
26-ago	5.66	18.75	Senescencia	
Total semanal		18.75	RIEGO	22*

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: **27-08-2015**
- Comarca Agraria: **Valles Alaveses**
- Estación: **Zambrana (EUSKALMET)**
- Cultivo: **Patata**
- Fecha de siembra media de la comarca: **09/04/15**

suelo ligero

Fecha	Consumo ajust. (l/m ²)	Déficit hídrico (l/m ²)	Riesgo estrés hídrico	
20-ago	6.42	6.42	Senescencia	
21-ago	7.08	13.50	Senescencia	
22-ago	5.21	1.01	Senescencia	
23-ago	6.28	7.08	Senescencia	
24-ago	5.27	12.35	Senescencia	
25-ago	4.74	17.10	Senescencia	
26-ago	4.18	21.28	Senescencia	
Total semanal		21.28	RIEGO	25*

suelo medio

Fecha	Consumo ajust. (l/m ²)	Déficit hídrico (l/m ²)	Riesgo estrés hídrico	
20-ago	6.42	6.42	Senescencia	
21-ago	7.08	13.50	Senescencia	
22-ago	5.21	1.01	Senescencia	
23-ago	6.28	7.08	Senescencia	
24-ago	5.33	12.41	Senescencia	
25-ago	5.04	17.45	Senescencia	
26-ago	4.61	22.07	Senescencia	
Total semanal		22.07	RIEGO	26*

suelo pesado

Fecha	Consumo ajust. (l/m ²)	Déficit hídrico (l/m ²)	Riesgo estrés hídrico	
20-ago	6.42	6.42	Senescencia	
21-ago	7.08	13.50	Senescencia	
22-ago	5.21	1.01	Senescencia	
23-ago	6.28	7.08	Senescencia	
24-ago	5.33	12.41	Senescencia	
25-ago	5.52	17.93	Senescencia	
26-ago	5.20	23.13	Senescencia	
Total semanal		23.13	RIEGO	27*

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.