



ORIENTACIONES DE FERTIRRIGACIÓN PARA CULTIVOS ARBÓREOS Y PARRAL

Oficina Comarcal Agraria Fuente Álamo – Mazarrón
MARZO 2026

1.- Melocotonero y Nectarino extra-tempranos

Árbol de referencia = adulto, marco: 5x3,5 (571 árboles/hectárea) y 3 goteros de 4 l/h.

RIEGO: Entre 368 y 298 litros/árbol (210 – 170 m³/ha/mes) distribuidos entre 4 y 3 riegos semanales. *Las cantidades oscilarán en función del estado vegetativo e inducción floral, meteorología y suelo (1) (2).*

ABONOS: 2 g nitrato potásico + 3 g nitrato de calcio + 3 g nitrato de magnesio (Dosis: árbol/riego).

2.- Albaricoquero temprano (nuevas variedades)

Árbol de referencia = adulto, marco: 6x4 (417 árboles/hectárea) y 4 goteros de 4 l/h.

RIEGO: Entre 456 y 360 litros/árbol (190 – 150 m³/ha/mes) distribuidos entre 3 y 2 riegos semanales. *Las cantidades oscilarán en función del estado vegetativo e inducción floral, meteorología y suelo (1) (2).*

ABONOS: 3 g nitrato potásico + 4 g nitrato de calcio + 4 g nitrato de magnesio (Dosis: árbol/riego).

3.- Parral (Apirenas)

Parra de referencia = adulta, marco: 4x4 (625 parras/hectárea) y 3 goteros de 4 l/h.

RIEGO: Entre 218 y 166 litros/parra/mes (145 – 95 m³/ha/mes) distribuidos entre 3 y 2 riego semanales. *Las cantidades oscilarán en función del estado vegetativo final, meteorología y suelo (1) (2).*

ABONOS: 2 g nitrato potásico + 2 cc de ácido fosfórico (3) + 3 g nitrato de magnesio + (4) (Dosis: árbol/riego).

4.- Cítricos de recolección temprana

4.1.- Árbol de referencia = limón FINO adulto, marco: 7x5 (286 árboles/hectárea) y 6 goteros de 4 l/h.

RIEGO: Entre 734 y 577 litros/árbol/mes (210 – 165 m³/ha/mes) distribuidos en 3 riegos semanales. *Las cantidades oscilarán en función del estado vegetativo, meteorología y suelo (1) (2).*

ABONOS: 3 g nitrato potásico + 7 g nitrato de magnesio + 3 cc de ácido fosfórico (3) + (4) (Dosis: árbol/riego).

4.2.- Árbol de referencia = mandarina TEMPRANA (recolectada), marco: 5x3 (667 árboles/hectárea) y 3 goteros de 4 l/h.

RIEGO: Entre 352 y 255 litros/árbol/mes (235 – 170 m³/ha/mes) distribuidos entre 4 y 3 riegos semanales. *Las cantidades oscilarán en función del estado vegetativo, meteorología y suelo (1) (2).*

ABONOS: 1 g nitrato potásico + 3 g nitrato de magnesio + 1 cc de ácido fosfórico (3) + (4) (Dosis: árbol/riego).

5.- Cítricos de recolección tardía

Árbol de referencia = naranja/mandarino TARDÍO adulto, marco: 6x4 (417 árboles/ha) y 4 goteros de 4 l/h.

RIEGO: Entre 480 y 432 litros/árbol/mes (200 – 180 m³/ha/mes) distribuidos en 3 riegos semanales. *Las cantidades oscilarán en función del estado vegetativo, cosecha, meteorología y suelo (1) (2).*

ABONOS: 2 g nitrato potásico + 5 g nitrato de magnesio + 3 cc de ácido fosfórico (3) + (4) (Dosis: árbol/riego).

(1): En suelos **salino-sódicos** se recomienda **incrementar** la fracción de riego entre un 20 y 30% para **lavado de sales**.

(2): Por efectividad, el riego ininterrumpido oscilará entre **3 horas** de máximo y **1,5 hora** de mínimo.

(3): Aplicar por separado para evitar incompatibilidades.

(4): Coincidiendo con el **inicio de floraciones/vegetación** en frutales tempranos, es adecuada la aplicación de **correctores** en los casos con un historial marcado por deficiencias, especialmente en microelementos.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

En marzo se inicia el **primer inicio vegetativo significativo** en frutales, cítricos y parral, esta fase se asocia generalmente en fertirrigación con las aportaciones de correctores nutricionales de microelementos y estimulantes, conocidas como “**aportaciones especiales**”. En ocasiones la citada operación se realiza **de forma sistemática**, sin tener en cuenta los antecedentes o determinaciones analíticas que así lo requieran, este uso sistemático sin previa valoración agronómica no solo puede tratarse de un gasto innecesario, sino que también **puede originar mecanismos de antagonismo** entre nutrientes como esquematiza el diagrama de Mulder (*Gráfico 1*), con resultados desfavorables en la nutrición del cultivo.

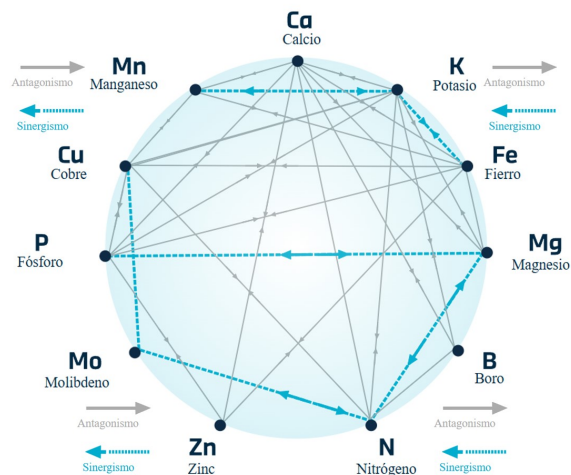


Gráfico 1. Diagrama de Mulder. Fuente AICL

Otra de las incidencias características del mes que nos ocupa es la relacionada con las alteraciones en el desarrollo vegetativo, en muchos casos estas **alteraciones se confunden con deficiencias nutricionales** y se tiende a incrementar, aún más las citadas “aportaciones especiales”, con resultados nulos o incluso negativos. Un buen ejemplo propio de nuestra comarca son los efectos de la **salinidad** en el inicio vegetativo como se aprecia en las imágenes siguientes (*Imagen 1*), donde **la mejor herramienta para su control es el manejo del riego** con la fracción de lavado (*Imagen 2*) y no la aportación de correctores con micronutrientes.



Imagen 1. Sintomatología en ramos productivos de nectarino producidos por exceso salino con diferente grado de severidad

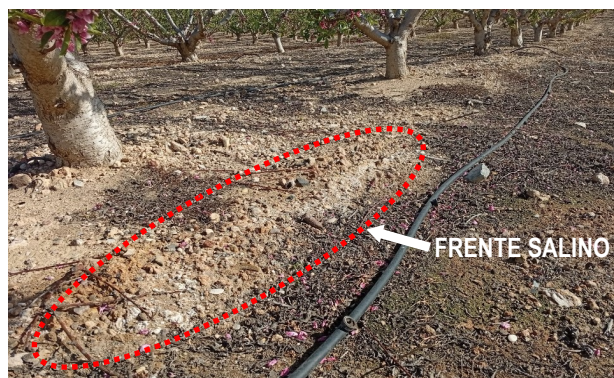


Imagen 2. Frente salino al límite del bulbo en nectarino

No obstante, en caso de quedar justificada agronómicamente la “aportación especial”, para el caso de la clorosis férrica aplicar **quelato de Hierro EDDHA**, mezclado o no, con nitrato potásico, empezando a partir de que el tamaño de las hojas esté entre 3 y 5 cm. Las dosis totales de quelato pueden ser de 8 a 10 gramos por árbol preferentemente no se dividirán en excesivas aplicaciones que puedan reducir la dosis recomendada, dependiendo de las prácticas de cultivo, nivel de caliza del suelo, estados carenciales previos (año anterior) y climatología desfavorable entre otros. **No mezclar los quelatos** con fertilizantes que contengan **fósforo o calcio**. Del mismo modo, no mezclar en el mismo riego, los quelatos con los **ácidos húmicos**, por la pérdida de estabilidad del quelato y su merma en la eficiencia.

Para el control de carencias de otros micronutrientes, como son los casos de **zinc y manganeso**, se recomienda realizarlas mediante aplicaciones foliares con sulfatos de zinc y manganeso (excepto especies sensibles por fitotoxicidad como albaricoquero y ciruelo) ya que son más económicas que otros productos con agentes quelatantes y se pueden obtener resultados muy similares.

David López Romero

OFICINA COMARCAL AGRARIA FUENTE ÁLAMO – MAZARRÓN

NOTA: las recomendaciones que se dan desde esta divulgación tienen un **carácter orientativo**, tratándose de cálculos basados en los niveles más ajustados del CBPA y del RDC, junto a condicionantes fenológicos y meteorológicos existentes y previstos. Será el titular de la explotación, quien bajo su responsabilidad y asesorado por un ingeniero agrónomo/agrícola, realice los ajustes oportunos en función de las características particulares de la explotación agraria.

Para más información, consultar en esta oficina por teléfono 968597421, o por correo electrónico: david.lopez@carm.es