

BOLETÍN TÉCNICO

Marzo 2017



SUMARIO

Cítricos.

- *Abonado*

Níspero.

- *Moteado.*
- *Abonado Fertirrigación.*

Frutales.

- *Melocotonero. Nectarina.*
- *Albaricoquero.*
- *Almendra.*
- *Ciruelo.*
- *Manzano. Peral*
- *Abonado.*

Olivo

- *Arañuelo. Cotonet. Repilo.*
- *Herbicidas.*
- *Abonado.*

Viña.

- *Abonado.*
- *Herbicidas.*

Cítricos.

Abonado.

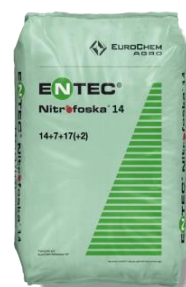
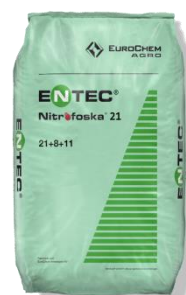
El nitrógeno es el elemento más importante en la producción de cítricos, ya que es la base para la síntesis de las proteínas y de la clorofila, siendo además indispensable para la asimilación del resto de nutrientes. Sin embargo, es el elemento más difícil de aplicar correctamente debido a que es muy susceptible a pérdidas, principalmente por lavado (en forma de urea o nitratos).

Los abonos ENTEC® contienen una molécula (DMPP) que inhibe la acción de las bacterias *Nitrosomonas*, responsables de la transformación del nitrógeno amoniacal a nitrato. Así, el nitrógeno permanece durante más tiempo, varios meses, de forma estable, disponible para el árbol.

ENTE C®, al evitar las pérdidas por lavado, permite asegurar la disponibilidad de nitrógeno durante más tiempo. De esta forma se pueden ahorrar aplicaciones de abono.

Abonado: RIEGO A MANTA

| | | |
|--------------|-----------------------|------------------|
| Primavera | ENTE C® Nitrofoska 21 | 20 kg / hanegada |
| Verano | ENTE C® Nitrofoska 14 | 40 kg / hanegada |
| Post-cosecha | ENTE C® Nitrofoska 21 | 40 kg / hanegada |



Abonado: FONDO + FERTIRRIGACIÓN

| | | |
|---------------|----------------------|------------------|
| FONDO (marzo) | ENTEC® Nitrofoska 21 | 40 kg / hanegada |
|---------------|----------------------|------------------|

| FERTIRRIGACION | | | | |
|----------------|----------------|---------------|------------------|------------|
| kg / Hg / mes | Entec Solub 21 | Ac. Fosfórico | Nitrato Potásico | Sulfato Mg |
| Julio | 10 | 1.25 | 8 | 2.5 |
| Agosto | 7 | 1.25 | 7 | 2.5 |
| Septiembre | 2 | 0.4 | 2 | 2,5 |
| Octubre | 4 | 0.4 | 0 | 0 |
| Total | 23 | 3.3 | 17 | 7.5 |

Níspero.

Moteado.

Seguir con lo indicado en los boletines anteriores, tratamientos que podrán realizarse hasta el mes de abril, época de inicio de la recolección, por lo que tendremos en cuenta los plazos de seguridad de los productos a utilizar.

Si la pulverización se realiza entre las 24 y 72 horas de una lluvia ABUNDANTE con temperaturas medias superiores a los 15° C, aplicar un producto sistémico o de acción penetrante.



Tratamiento a elegir entre:

| | |
|-------------------------|------------|
| MICLOBUTANIL (28 días) | 40 - 50 cc |
| DIFENOCONAZOL (14 días) | 10 – 20 cc |

Añadiendo al tratamiento:

| | |
|--------------------------|--------|
| CAPTAMUR FLOW (28 días) | 250 cc |
| AGROMOJANTE | 50 cc |



Dosis para 100 litros

Se recomienda en todo tratamiento aplicar un abono foliar rico en potasio para favorecer la posterior calidad del fruto (**LIQUIFOL 10-5-35**).

Abonado Fertirrigación.

1.- Parcelas con problemas de salinidad:

| | |
|-------------------------|----------|
| FERCRISTAL FLOW 15-5-30 | 200 grs. |
|-------------------------|----------|

2.- Parcelas sin problemas de salinidad (elegir una de las siguientes opciones):

| | |
|-------------------|----------|
| C. LIQUIDO 8-4-10 | 500 cc. |
| NITRATO POTASICO | 150 grs. |
| + | |
| NITRATO AMONICO | 50 grs. |

Dosis totales a aplicar a lo largo del mes por árbol.



Frutales.

Melocotonero. Nectarina.

Durante este periodo las afecciones fúngicas como el **Oidio** (*S. pannosa*) y **abolladura** (*T. deformans*) pueden afectar gravemente el árbol ya que la humedad puede ser elevada. Si las lluvias son persistentes, el tratamiento lo repetiremos a los 15 días:

| | | |
|--------------|--------------------|-----------|
| OIDIO | MICLOBUTANIL 12,5% | 50 cc |
| | SCORE | 25cc |
| | ATEMI | 25gr |
| ABOLLADURA | TIRAM 50 FLOW | 400cc |
| | SCORE | 25cc |
| PULGON | GAZEL | 25 gr |
| TRIPS * | RUFAS AVANCE | 60-100 cc |
| | RELDAN | 350 cc |
| ABONO FOLIAR | KURANG AMINOACIDOS | 250 cc |
| | KURANG Ca | 250 cc |



* Solo en nectarina, un tratamiento a la caída de pétalos y otro a los 8 días (expulsión del collarín).

Dosis para 100 lts de agua. Añadiremos AGROMOJANTE (50 cc/HL)

Albaricoquero.

Los riesgos a tener en cuenta por humedades elevadas en este periodo son muy altos y el momento óptimo para realizar el tratamiento es en estado fenológico "F":

| | | |
|----------------------|---------------------|--------|
| MONILIA Y ALTERNARIA | TIRAM 50 FLOW | 400 cc |
| | SCORE | 25cc |
| | SIGNUM WG | 60 gr |
| OIDIO | MICLOBUTANIL 12,5 % | 50 cc |
| | ATEMI | 25 gr |
| CRIBADO | TIRAM 50 FLOW | 400 cc |
| ABONO FOLIAR | KURANG AMINOACIDOS | 250 cc |



Dosis para 100 lts de agua.

Añadiremos AGROMOJANTE (50 cc/HL)

Almendro.

A partir de la caída de pétalos:

| | | |
|----------------------------|-------------------|---------|
| ROYA. MONILIA. MANCHA OCRA | SIGNUM | 100 gr. |
| | IMPALA STAR | 250 cc |
| PULGON. AVISPILLA | KOHINOR | 50 cc |
| ABONO FOLIAR | LIQUIFOL 18-17-18 | 250 cc |



Dosis para 100 lts de agua.

Ciruelo.

Al finalizar la floración (caída de pétalos), realizar el siguiente tratamiento:

| | | |
|--------------|-------------------|--------|
| ROYA | ATEMI | 25gr |
| PULGON | GAZEL | 25 gr |
| ABONO FOLIAR | LIQUIFOL 18-17-18 | 250 cc |

Dosis para 100 lts de agua



Manzano. Peral.

Estado fenológico D-E (pétalos visibles):

| | | |
|--------------|---------------------|--------|
| MOTEADO | SCORE | 15 cc |
| OIDIO | MICLOBUTANIL 12,5 % | 50 cc |
| | ATEMI | 25 gr |
| PULGON | GAZEL | 25 gr |
| ABONO FOLIAR | KURANG Ca | 250 cc |

Dosis para 100 lts de agua



Abonado.

La aportación de nutrientes en este periodo es importante para mejorar la calidad en fruto, si disponemos de riego, haremos aportaciones con un abono estándar como el 8-4-10. Es recomendable aportar **VIT- HUMIC 26% PLUS** como materia orgánica y vigilar la clorosis férrica, la cual podría abortar frutos, para ello utilizaríamos **FACILE PLUS** a dosis de 25-30 gr. /árbol.

Olivo.

Arañuelo. Cotonet. Repilo.

Este tratamiento se realiza durante los meses de Marzo-Abril, ya que estas plagas atacan cuando el olivar empieza a tener más crecimiento vegetativo y se produce al mismo tiempo el desarrollo de las yemas florales. Esta recomendación se trasladara en el tiempo en función del desarrollo-crecimiento de cada cultivar.

En cuanto al Repilo la estrategia a seguir en zonas endémicas consiste en tratar preferiblemente después de una lluvia o siempre que se produzcan nieblas o humedades constantes, con el objetivo de mantener producto en hoja.

El tratamiento a seguir seria:

| | |
|-------------------------|--------------|
| PERFEKTHION O | 150 cc |
| KARATE ZEON 1.5 % | 100 cc. |
| AGROBORDELES o | 400 gr |
| STROBY + AGROBORDELES | 10 gr+200 gr |
| LIQUIFOL DENSO 18-17-18 | 300 cc. |

Dosis para 100 litros de agua.



Herbicidas.

Los herbicidas residuales de pre-emergencia son cada vez son más utilizados en parcelas de no cultivo o en campos con riego a goteo. Estos herbicidas son más eficaces si se aplican un poco antes de la salida natural de las malas hierbas, o si estas son muy pequeñas. No deben de utilizarse en plantaciones de menos de 4 años.

Para facilitar la incorporación y la eficacia del producto, debe de ser incorporado a los primeros centímetros del suelo mediante un riego o bien por la lluvia y siempre en un periodo de no más de 7 días desde su aplicación. Las labores realizadas después de la aplicación pueden disminuir su efecto remanente.

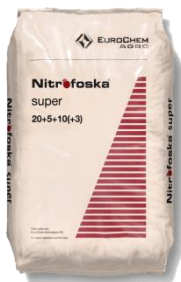
Evitar siempre la deriva de la pulverización, ya que pueden ocasionar daños en cultivos vecinos. Trabajar a baja presión (2-4 atm. Como máximo), con boquillas planas, nunca de cono.



Oxifluorfen 24 %: Aplicar en pulverización normal dirigida al suelo, a razón de 2-4 l/ Ha, variando la dosis en función de las malas hierbas a controlar y su estado de desarrollo. Se deberán emplear volúmenes de caldo sobre los 500 l/ Ha. Este herbicida se utilizara en pre-emergencia de las malas hierbas, o post-emergencia muy precoz. Es recomendable que el terreno este algo húmedo y no labrar tras la aplicación.

Germaide (Diflufenican 4%+Oxifluorfen 15%): Aplicar en pulverización normal dirigida al suelo, a razón de 2 l/ Ha, variando la dosis en función de las malas hierbas a controlar y su estado de desarrollo. Se debelan emplear volúmenes de caldo sobre los 400 l/ Ha. Es recomendable que el terreno este algo húmedo y no labrar tras la aplicación.

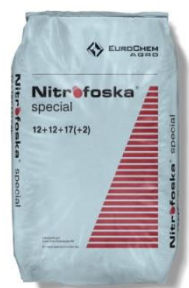
Abonado



La recomendación es para olivares en secano y mediante abonos complejos. El abono puede aplicarse de una vez o fraccionarse 2/3 a la salida del invierno y 1/3 en verano.

| | | |
|---------------|----------------------------------|----------------|
| Febrero-Marzo | Nitrofoska Súper Olivo 20-5-10-3 | 2-3 kg/ Árbol. |
| | 20-10-5-2 mejorado | 2-3 kg/ Árbol |
| | Entec 20-10-10 | 2-3 kg/ Árbol. |

Viña.



Abonado en secano.

El abonado a voleo se puede realizar con diferentes formulados:

| | | |
|----------------------|-------------|----------------|
| Nitrofoska Especial | 12-12-17S-2 | 250-350 Kg/Ha |
| Humifertak 30 Pellet | 4-6-10 | 400-500 kg/ Ha |
| ORGANO-MINERAL | 4-6-12-2 | 350-500 Kg/Ha |
| ORGANO-MINERAL | 8-4-10-2 | 300-400 Kg/Ha |

Herbicidas.

Para obtener un buen resultado la aplicación se realizara antes de que broten las viñas y las malas hierbas o estas estén en estado de nascencia. Las alternativas a seguir son:

Oxifluorfen 24 %. Explicado en el apartado de olivo.

STOMP Aqua (Pendimetalina 44,5%): Aplicar en pulverización normal dirigida al suelo, a razón de 2,5-3 l/ Ha, variando la dosis en función de las malas hierbas a controlar y su estado de desarrollo. Se debelan emplear volúmenes de caldo sobre los 400 l/ Ha. Este herbicida aplica una nueva tecnología, siendo su formulación microencapsulada y sin disolventes orgánicos con lo que se obtiene una formulación mas estable. El comportamiento de las capsulas ofrece una mejor distribución del herbicida, liberando la materia activa cuando las condiciones de germinación son optimas para las malas hierbas. STOMP Aqua controla las malas hierbas incluso en estadio de plántula. En el caso de gramíneas, hasta la emergencia y, en las dicotiledóneas, hasta el estadio de 2 hojas verdaderas.

Estas recomendaciones han sido facilitadas por técnicos de cooperativas. Las dosis, tratamiento y productos son los correctos, salvo error tipográfico o de redacción.

