

# Basacote® Plus



**Fertilizante de liberación  
controlada para plantaciones  
nuevas y viveros**



Raíces concentradas



Desarrollo equilibrado

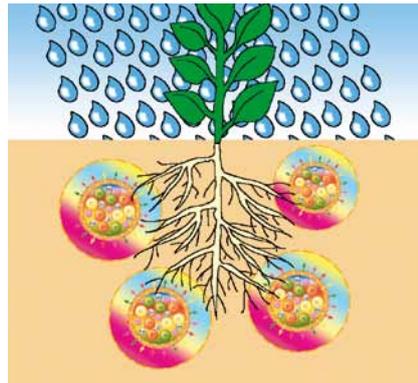


Fácil aplicación

## Basacote® Plus



**Basacote Plus** es un fertilizante complejo químico granular (N, P, K, Mg y microelementos, todos en un mismo gránulo), protegido por un nuevo recubrimiento compuesto de ceras elásticas, que optimizan la liberación controlada de nutrientes ajustándose a las necesidades de las plantas, desarrollado por el Departamento de Investigación y Desarrollo de COMPO EXPERT Alemania.

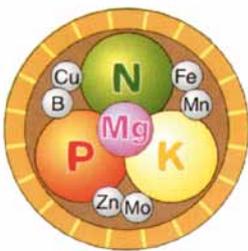


*Las pérdidas de nutrientes por lavado se reducen drásticamente. La liberación controlada de nutrientes garantiza el respeto al medio ambiente.*

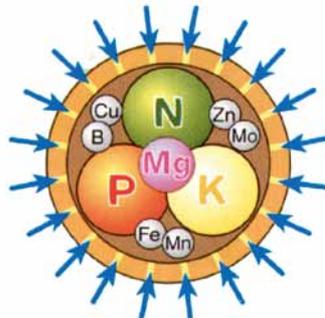
**Basacote Plus** es el fertilizante ideal para:

- Aplicación directa al hoyo de plantación de:
  - Frutales
  - Ornamentales
- Aplicación en viveros (y/o en bolsa) en mezcla con sustratos.

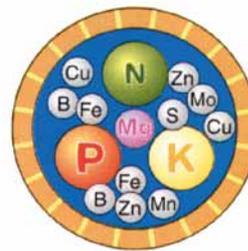
## Mecanismo de Acción



Gránulo de **Basacote Plus** recubierto...



...el agua penetra a través de los microporos de la cubierta...



...disuelve los nutrientes formando una solución concentrada...



...y se inicia la liberación controlada de nutrientes.

## Seguridad

### Homogeneidad de la membrana

- Asegura el óptimo control de la liberación de nutrientes.
- Minimiza los riesgos en quemadura de raíz.



*Imagen de la cubierta obtenida por microscopio electrónico (2.000 aumentos)*

### Elasticidad de la membrana

- Minimiza los riesgos de rotura de gránulos.
- Aumenta la resistencia a cambios de temperatura.

### Eficiencia y respeto al medio ambiente

- La liberación de nutrientes en función de la temperatura permite adaptar la nutrición a las necesidades de la planta, lo que garantiza la eficiencia en la absorción y la disminución de pérdidas de nutrientes por lavado, respetando el medio ambiente.

## Propiedades y ventajas de Basacote Plus

### Propiedades

- Liberación balanceada de los nutrientes
- Cada grano contiene todos los macro y micronutrientes necesarios
- Cubierta elástica, que le confiere resistencia mecánica y estabilidad ante cambios bruscos de temperatura
- Se minimizan las pérdidas de nutrientes por lavado

### Ventajas

- Mínimo riesgo de daño a la planta por salinidad
- Aporte de nutrientes ajustado a las necesidades de la planta
- Alta seguridad de aplicación: mínimo riesgo de ruptura durante el manejo
- Potencia el desarrollo de las raíces
- Elevada eficiencia nutritiva de elementos que naturalmente se fijan como el Fósforo
- Fertilizante respetuoso con el medio ambiente



*Concentración de las raíces alrededor de los granos recubiertos de **Basacote Plus**.*

*Desarrollo más equilibrado de la planta*



## Liberación en función de la temperatura

La liberación de nutrientes contenidos en el gránulo ocurre en función de la temperatura, con temperaturas más altas aumenta la liberación y con temperaturas más bajas se ralentiza, de esta forma se consigue una liberación según la actividad metabólica de las plantas.

## Duración de Basacote Plus en el suelo

Temperatura media del suelo	Basacote Plus 3M	Basacote Plus 6M	Basacote Plus 9M	Basacote Plus 12M
15 °C	4 - 5 meses	6 - 7 meses	9 - 10 meses	13 - 14 meses
21 °C	3 - 4 meses	5 - 6 meses	8 - 9 meses	11 - 12 meses
27 °C	2 - 3 meses	4 - 5 meses	7 - 8 meses	10 - 11 meses

## Ensayos realizados con Basacote Plus en diferentes cultivos

Testigo



Con Basacote



### Palto, var. Hass.

Limarí, Ovalle. 2010-2011

Dosis: 50 g/planta **Basacote Plus 9M** al hoyo de plantación + 1L/planta en Drench de solución de **Basfoliar Roots SL** al 2,5%.



### Duraznero var. O'Henry

Rosario, VI región. 2004/2005.

Dosis: 50 g/planta de **Basacote 6M** al hoyo de plantación versus 200 g/planta de Muriato de Potasio + 200 g/planta de SPT.



### Arándano

Agrícola El Avellano, Sector Remehue.

Osorno, X región. 2004/2005.

Dosis: 40 g/planta **Basacote 9M** versus Testigo no tratado. Ambos fueron fertilizados con fertirriego tradicional (36 Kg/ha N, 11 Kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 53 Kg/ha K<sub>2</sub>O y 7,5 Kg/ha MgO).

Observación: Plantas tratadas con **Basacote Plus 9M** presentaron en promedio un 40% más de rebrotes basales que las plantas testigo.



### Vid var. Automn Royal

Chapilca Vicuña. IV región. 2004/2005.

Dosis: 50 g/planta de **Basacote 6M** aplicado al hoyo de plantación versus Testigo no tratado.

# Resultados de ensayos

Efectos en la aplicación de **Basacote Plus** en el hoyo de plantación de frutales comparado con el testigo sin aplicación, sobre el desarrollo estructural de las plantas durante la primera temporada, a pesar de haber sido regadas con riego tecnificado y haber aplicado fertilización vía fertirriego durante la primavera-verano (Evaluaciones realizadas en el otoño-invierno de la siguiente temporada).

Cultivo	Área sección transversal de tronco ASTT (mm <sup>2</sup> )		% aumento área sección transversal del tronco
	Testigo	Basacote	
Kiwis cv. Hayward	80 b	100 a	+ 25 %
Durazneros var. O'Henry	973 b	1458 a	+ 50 %
Manzanos var. Brookfield	343 b	390 a	+ 14 %
Vid var. Crimson	292 b	555 a	+ 90 %
Ciruelos cv. Larry	437 b	624 a	+ 43 %

## Entrega balanceada y segura de Macro y Microelementos

(No contiene cloro)	Basacote Plus 3M, 6M y 9M	Basacote Plus 12M	Basacote Plus Mini Prill
<b>Macroelementos</b>			
<b>Nitrógeno total (N)</b>	<b>16,0 %</b>	<b>15,0 %</b>	<b>16,0 %</b>
Nitrógeno Nitrico	7,4 %	7,0 %	7,4 %
Nitrógeno Amoniacal	8,6 %	8,0 %	8,6 %
<b>Anhídrido fosfórico (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) soluble en agua y citrato</b>	<b>8,0 %</b>	<b>8,0 %</b>	<b>8,0 %</b>
Soluble en agua	5,6 %	5,6 %	5,6 %
<b>Oxido de potasio (K<sub>2</sub>O) soluble en agua</b>	<b>12,0 %</b>	<b>12,0 %</b>	<b>12,0 %</b>
<b>Oxido de magnesio (MgO)</b>	<b>2,0 %</b>	<b>2,0 %</b>	<b>2,0 %</b>
Soluble en agua	1,4 %	1,4 %	1,4 %
<b>Azufre total (S)</b>	<b>5,0 %</b>	<b>5,0 %</b>	<b>5,0 %</b>
Soluble en agua	4,0 %	4,0 %	4,0 %
<b>Microelementos</b>			
Hierro (Fe)	0,4 %	0,4 %	0,4 %
Soluble en agua como quelato de EDTA	0,15 %	0,15 %	
Cobre (Cu)	0,05 %	0,05 %	0,05 %
Manganeso (Mn)	0,06 %	0,06 %	0,06 %
Zinc (Zn)	0,02 %	0,02 %	0,02 %
Boro (B)	0,02 %	0,02 %	0,02 %
Molibdeno (Mo)	0,015 %	0,015 %	0,015 %
<b>Diámetro de gránulo</b>	<b>2,5 - 3,5 mm</b>	<b>2,5 - 3,5 mm</b>	<b>1,0 - 2,5 mm (90%)</b>

### Granulo de Basacote



Micronutrientes localizados en la zona superficial, bajo la cubierta protectora.

"Gran eficiencia de los nutrientes al estar protegido de la dinámica del suelo, evitando pérdidas y fijaciones que se producen al fertilizar convencionalmente. Esto cobra principal importancia para casos como la absorción de Fósforo y de microelementos".

## Plantaciones frutales de hoja caduca (Aplicación al hoyo de plantación).

Producto	Dosis Mínima	Dosis Media	Dosis Máxima	Fecha de plantación
Basacote 3 M	30 Kg/ha	40 Kg/ha	50 Kg/ha	Primavera - Verano
Basacote 6 M	50 Kg/ha	70 Kg/ha	90 Kg/ha	Invierno - Primavera- Verano*
Basacote 9 M	70 Kg/ha	80 Kg/ha	100 Kg/ha	Invierno - Primavera- Verano**
Basacote 12 M	90 Kg/ha	120 Kg/ha	150 Kg/ha	Otoño - Invierno

\*La máxima dosis, no implica que exista daño de exceder esta dosis, solamente se acota porque aumentar la dosis requiere un cálculo más preciso con antecedentes sitio específicos. Si necesita aumentar la dosis, contactar su representante COMPO EXPERT más cercano para una orientación.

\*\*Para utilizar **Basacote® Plus 6M** ó **Basacote® Plus 9M**, en plantaciones de VERANO, NO hay restricciones en general de su uso, sugerimos utilizar en ese caso, las dosis intermedias o máximas respectivamente de cada uno de los productos y aplicar como es habitual en contacto directo con las raíces, tal cual se recomienda por COMPO EXPERT

## Viveros y/o plantas en bolsa.

Producto	Dosis
Basacote Plus 3 M	2 - 3 g/L ó Kg/m <sup>3</sup> de sustrato
Basacote Plus 6 M	3 - 4 g/L ó Kg/m <sup>3</sup> de sustrato
Basacote 9 M	5 - 6 g/L ó Kg/m <sup>3</sup> de sustrato
Basacote 12 M	6 - 7 g/L ó Kg/m <sup>3</sup> de sustrato

Se recomienda usar el sustrato mezclado con Basacote en forma inmediata (almacenaje máximo de la mezcla 10 días).

## Plantaciones en bandejas (speedling) con alvéolos pequeños (viveros frutales).

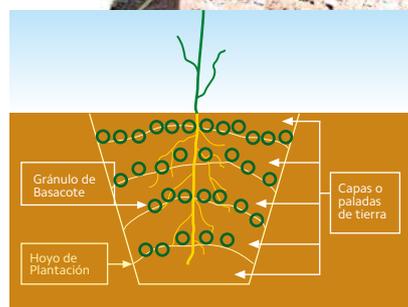
Producto	Dosis
Basacote Mini Prill	2,5 - 3,5 g/L ó Kg/m <sup>3</sup> de sustrato
Basacote Plus 6M	3,5 - 4,0 g/L ó Kg/m <sup>3</sup> de sustrato

Se recomienda usar el sustrato mezclado con Basacote en forma inmediata (almacenaje máximo de la mezcla 10 días).

## Basacote Mini Prill

Para los cultivos que requieren la utilización de bandejas con alvéolos más pequeños (siembra de viveros, viveros de portainjertos y otros) se recomienda el uso de **Basacote Mini Prill**, el cual posee un tamaño de gránulo más pequeño (1,5 a 2,8 mm), permitiendo una mejor distribución del fertilizante.

## Modo de aplicación



Mezclar con la tierra que tapa las raíces.

## Precauciones

Para una respuesta eficaz y segura es importante seguir las Recomendaciones de Uso. Cualquier duda técnica favor comunicarse con el Representante COMPO EXPERT de su Región.

Leer la etiqueta antes de usar el producto.

**Basacote** es marca registrada COMPO EXPERT Alemania.