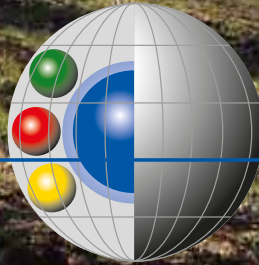


EXPERTS  
FOR GROWTH



# Basacote® Plus



Fertilizante de liberación  
controlada para plantaciones  
nuevas y viveros

[www.compo.cl](http://www.compo.cl)



Raíces concentradas



Desarrollo equilibrado



Fácil aplicación

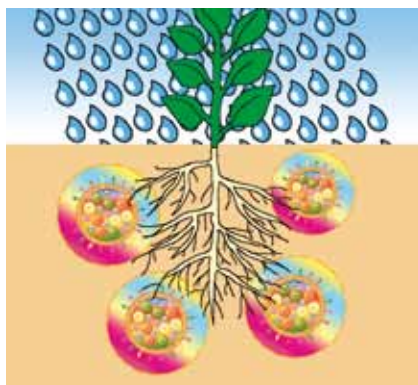
Entrega balanceada y segura (macro y micronutrientes).



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 Alemania.



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

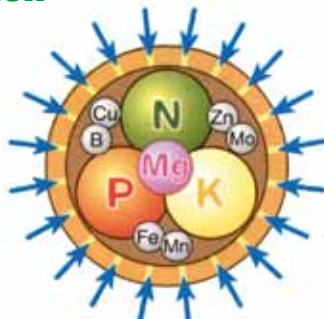
**Basacote Plus** es el fertilizante ideal para:

- 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. Autumn 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	
<b>Kiwis cv. Hayward</b>	80 b	100 a	+ 25 %
<b>Durazneros var. O'Henry</b>	973 b	1458 a	+ 50 %
<b>Manzanos var. Brookfield</b>	343 b	390 a	+ 14 %
<b>Vid var. Crimson</b>	292 b	555 a	+ 90 %
<b>Ciruelos cv. Larry</b>	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>13,0 %</b>
Nitrógeno Nítrico	7,4 %	7,0 %	5,0 %
Nitrógeno Amoniacal	8,6 %	8,0 %	8,0 %
<b>Anhidrido fosfórico (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) soluble en agua y citrato soluble en agua</b>	<b>8,0 %</b>	<b>8,0 %</b>	<b>6,0 %</b>
Soluble en agua	5,6 %	5,6 %	5,0 %
<b>Oxido de potasio (K<sub>2</sub>O) soluble en agua</b>	<b>12,0 %</b>	<b>12,0 %</b>	<b>16,0 %</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>10,0 %</b>
Soluble en agua	4,0 %	4,0 %	8,0 %
<b>Microelementos</b>			
Hierro (Fe)	0,4 %	0,4 %	0,26 %
Soluble en agua como quelato de EDTA	0,15 %	0,15 %	0,15 %
Cobre (Cu)	0,05 %	0,05 %	0,15 %
Manganeso (Mn)	0,06 %	0,06 %	0,05 %
Zinc (Zn)	0,02 %	0,02 %	0,06 %
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>1,5 - 2,8 mm (7,5 g/cono)</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".**

# Recomendaciones de uso

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

Producto	Dosis	Fecha de plantación
Basacote 3 M	30 Kg/ha	Primavera - Verano
Basacote 6 M	50 Kg/ha	Invierno - Primavera
Basacote 9 M	70 Kg/ha	Invierno
Basacote 12 M	90 Kg/ha	Otoño - Invierno

## 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).

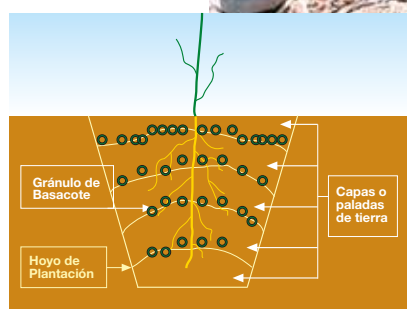
Producto	Dosis
Basacote Mini Prill	2,5 – 3,5 g/L ó Kg/m <sup>3</sup> de sustrato
Basacote Plus 6M	3,5 – 4,0 g/L ó Kg/m <sup>3</sup> de sustrato

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 de su Región.

Leer la etiqueta antes de usar el producto.

**Basacote** es marca registrada COMPO Alemania.

COMPO AGRO Chile Ltda.  
Isidora Goyenechea 3621 -Piso 5  
Las Condes-Santiago.  
Fono: (2) 597 8400  
Fax: (2) 597 8401  
E-Mail: info@compo.cl

### Consultas Técnicas en Regiones:

I a IV Región: 09-9 342 0555  
V Región: 09-9 343 2222  
R.M.: 09-9 343 7821  
VI Región: 09-9 328 8780

VII Región: 09-9 344 7392  
VIII Región: 09-8 501 9958  
IX Región: 09-6 832 3213  
XIV y X Región: 09-9 440 4920

### Soporte Técnico:

Joaquín Orellana: 09-9 344 5246  
Hernán Camacho: 09-9 227 8339