

COMPO EXPERT

EXPERTS
FOR GROWTH



Vitanica® P³





Ecklonia maxima



Vitanica® P3



Una nueva línea de producto para la gama de foliares líquidos especiales para césped

Fertilizante **NK** en solución de algas marinas indicado para:

- » **Golfs: greens, tees, fairways**
- » **Campos deportivos**
- » **Cultivos ornamentales**



Vitanica® P3



Producto completo basado en:

- » Fórmula de NK para aplicación foliar.
- » Micronutrientes (Fe, B, Mn, Cu, Zn..)
- » Extractos celulares de algas (sustancias bioquímicas)



Phytohormones/ Vitamines	Amino acids	Further Contents
Auxins Indol-3-Acetic acid and further derivates Cytokinines Vitamines: A B1, B2 C, E	Alanin Leucin Treonin Tyrosin Lysin Asparaginacid Niacin	Alginates Carbohydrates

Solución de color verdoso claro con olor fresco a algas marinas completamente soluble en agua.



Vitanica® P3



Total Nitrogen (N)	5.0%
of which: Ureic Nitrogen	5.0%
Potassium Oxide soluble in water (K₂O)	10.0%
Boron (B)	0.01%
Copper (Cu)*	0.003%
Iron (Fe)*	0.02%
Manganese (Mn)*	0.01%
Molybdenum (Mo)	0.001%
Zinc (Zn)*	0.002%
* fully chelated by EDTA	
Organic material	0.9%

pH: 4,5

Densidad: 1,23 L/kg





Vitanica® P3



Mejora la resistencia de la planta contra

- Enfermedades, sequía, heladas, calor, exceso de humedad...

Favorece su metabolismo

- Fotosíntesis, enraizamiento, ahijamiento, nutrición



Vitanica® P3



Vitanica® P3

- Activa la síntesis de enzimas con acción antibiótica.
- Activa la síntesis de una barrera celular real contra la penetración de agentes patógenos.
- Refuerza las paredes celulares para una mejor resistencia contra heladas.
- Regula la transpiración para una mejor resistencia a la sequía.



Vitanica® P3



Vitanica® P3

- Activa el ciclo del carbono.
 - » Mejor fotosíntesis → mejor síntesis de glúcidos (vitaminas y aminoácidos)
- Activa la absorción y el transporte de elementos nutritivos a la planta.
- Favorece el desarrollo radicular (auxinas y citoquininas)



Vitanica® P3



Aplicación:

- Pulverización o riego
- En periodo vegetativo (mientras que no hiele)
- Óptima eficacia en condiciones de estrés: Calor, frío, riesgo de enfermedad, sequía, asfixia...

Periodos de aplicación:

- Primavera (Feb-May) 10-30 l/ha, 1-3% concentrado, 400-600 l/ha agua
- Verano (May-Ago) 10-30 l/ha 1-3% concentrado, 600-1000 l/ha agua
- Otoño (Sept-Dic) 8-20 l/ha 1-2.5% concentrado, 600 l/ha agua



Ferro Fluid®

- Fertilizante líquido concentrado con nitrógeno, azufre y microelementos.
- Para un rápido aporte de hierro en casos de deficiencia sin aumento del crecimiento.
- Mejora del color y vitalidad del césped de forma rápida y duradera gracias al aporte de N y Fe.



Ferro Top Fluid 15 + 0 + 0 (+4S+8Fe+TE)

Fertilizante nitrogenado líquido con azufre, hierro, cobre, manganeso y zinc.

Nitrogen total (N)	15.0 %	
Del cual Urea (NH ₂)	15.0 %	
Azufre (SO₃)	10.0 %	%
of which soluble in water	10.0 %	
Hierro (Fe)	8.0 %	
Cobre (Cu)	0.002 %	
Manganeso (Mn)	0.02 %	
Zinc (Zn)	0.001 %	

* Totalmente quelatado con EDTA



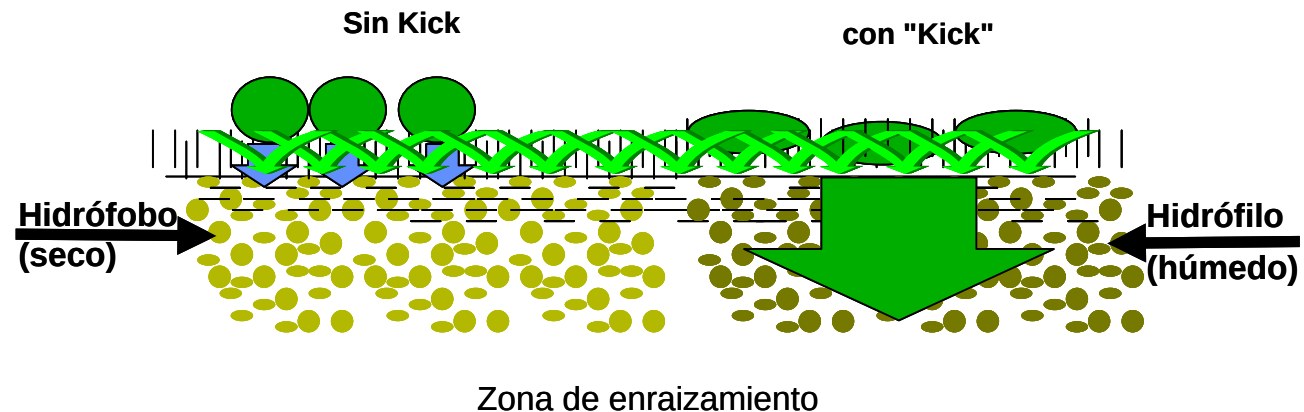
Kick®



-Agente humectante desarrollado por BASF de tipo aniónico y no iónico.

-KICK es un agente líquido concentrado diseñado para mejorar la infiltración de agua en situaciones hidrofóbicas.

-Las construcciones sobre arena a menudo se encuentran con problemas de manchas secas (LDS) que pueden ser causadas por diseño o por la acción fúngica (Dry Patch, Fairy Ring), que se convierten hidrofóbicas. Kick es ideal por la rapidez de rehumectar estas zonas.





Recomendación propuesta para mezclas en tanque en 600 L agua



20 L Vitanica P³ + 10 L Ferro Top fluid + 1 L KICK



Dosis de aplicación

Césped

- 20-30 L/ha
- Repetición: en función de las condiciones.

Flores

- 0.2-0.5 L /100L en riego cada 2 semanas.
- 3L/100L en caso de problemas





Ensayo en invernadero: Crecimiento de planta nueva. Mezcla de variedades de césped.

15-20°C, en vaso. Riego por goteo. (FACHHOCHSCHULE ERFURT)



Resultado después de 5 semanas de aplicación:





Vitanica® P³



RESUMEN:

Nutrientes
Fitohormonas
Aminoácidos
Vitaminas



Pack completo
para la estimulación
de la planta

- **Mejor amortiguación del estrés y reacción post-estrés más activa.**
- **Mejor comportamiento (metabolismo mejorado)**
 - Aumento de la resistencia a enfermedades
 - Fotosíntesis más activa
 - Estimulación del enraizamiento (calidad de las raíces)
 - Estimulación del crecimiento radicular (alargamiento, profundidad)





GRACIAS POR SU ATENCIÓN