

# PROGRAMA DE NUTRICIÓN PARA EL CULTIVO DE LA PAPA

 <b>Basfoliar® 25-10-17 SP</b>	 <b>Novatec® Solub 45</b>	 <b>Basfoliar® Kelp</b>	 <b>Basfoliar® Algae</b>
 <b>Basfoliar® Aktiv</b>	 <b>Basfoliar® K</b>	<b>Epso® Top</b>	 <b>Easy Start®</b>
 <b>Basfoliar® Zn Flo</b>	 <b>Nutriseed® Zn Flo</b>		

# PROGRAMA DE FERTILIZACIÓN EN PAPA

El cultivo de papa tiene altos requerimientos de nutrientes, en especial Nitrógeno y Potasio. Sumado a esto la papa tiene un sistema radical poco desarrollado, con bajo volumen de suelo explorado, lo que dificulta una buena nutrición en el estado temprano de desarrollo.

## Requerimientos del cultivo

Nitrógeno	4.5-5.9 kg/ton
Fósforo	0.6-1.1 kg/ton
<b>Potasio</b>	<b>7.1-10.7 kg/ton</b>

## Easy Start® ¿Cómo funciona?

**Easy Start®** se aplica a la siembra. La micro-granulometría y la localización del fertilizante directamente en la línea de siembra aumenta su eficacia y el rendimiento.

- Su aplicación directa en la línea de siembra de las semillas asegura un rápido crecimiento y desarrollo de las raíces.
- Mayor eficacia del fertilizante en condiciones de sequía.
- Desarrollo más uniforme de los cultivos en las primeras etapas.
- Mejor y más profundo desarrollo de las raíces.
- Mayor capacidad de absorción de nutrientes y agua.
- Reducción de las pérdidas de nitrógeno, al presentar un área de exploración radicular amplio.
- Contiene Zinc y otro microelementos como Fe y Mn que aseguran un crecimiento óptimo.
- Garantiza una buena germinación e implantación del cultivo.
- Granulometría extra fina 0,4 – 1,5 mm.

## Easy Start® Ventajas

- Excelente para la aplicación como arrancador.
- Mayores rendimientos.
- Respetuoso con el medio ambiente.
- Favorece la aparición de las raíces.



Testigo



Papa tratada con **Easy Start®**

## Garantiza una buena implantación del cultivo

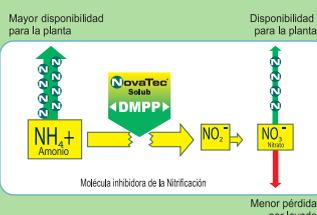
**Nutriseed® Zn Flo** es un fertilizante para tratamiento de semillas o fondo de surco que asegura una mayor velocidad de emergencia y crecimiento inicial. Actúa mejorando la síntesis de auxinas, que se relacionan con el crecimiento, mejorando el desarrollo radicular, captación de nutrientes del suelo y aumento de la eficiencia del uso del nitrógeno

## Tecnología NET: Tecnología Eficiente del Nitrógeno

El Nitrógeno es un elemento esencial para la síntesis de enzimas, aminoácidos y proteínas, fundamentales para la producción de hojas y tubérculos.

Una inadecuada nutrición con Nitrógeno, puede generar un excesivo crecimiento foliar en el cultivo y retrasos en la tuberización, afectando los rendimientos y retrasando también la cosecha. La nutrición nitrogenada en el cultivo, requiere de un aporte de Nitrato y Amonio. **NovaTec®**, es la herramienta para lograr este equilibrio, mediante un inhibidor de Nitrificación que permite mantener la fracción amoniacal del fertilizante más tiempo en el suelo.

Bulbo de mojado con nitrógeno aprovechable



Fertirriego **NovaTec® Solub**

◀ **DMPP** ▶

- Reduce efectivamente la lixiviación de Nitrógeno en forma de nitrato.
- Mejor absorción de Fósforo, mayor crecimiento de raíces.
- Mayor absorción de Micronutrientes

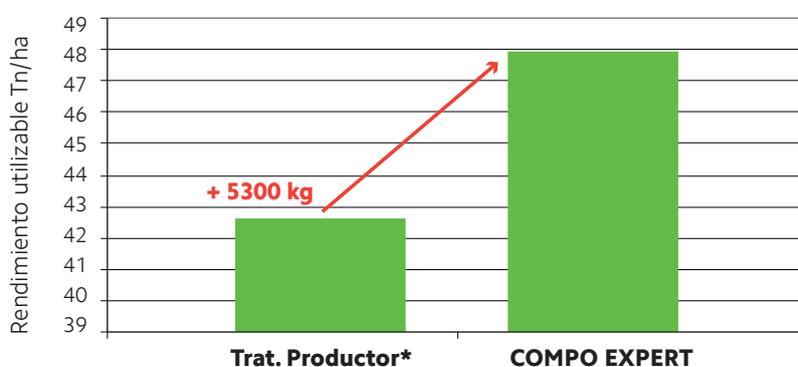
## FERTILIZACIÓN FOLIAR COMPLEMENTARIA

Los foliares estimulan e incrementan los procesos de crecimiento y desarrollo de cultivos intensivos de alto rendimiento. Su aporte complementa y potencia la fertilización del suelo, especialmente en fases de intenso crecimiento vegetativo (hojas) y en estados reproductivos (floración y fructificación), donde la alta demanda de nutrientes es mayor que la tasa de absorción radicular. Su utilización favorece la recuperación de cultivos bajo condiciones adversas como sequía, granizo, daño radicular, heladas y plagas.

### Ensayo con Novatec® Solub 45 var. Innovator y var. Spunta

Tratamiento	Tn/ha	Semillas	35-40 mm	40-50 mm	+ 50 mm	Defect.	Podridas	Utilizable
Trat. Productor	45,92	0,42	2,55	5,11	37,92	0,11	0,21	42,63
COMPO EXPERT	49,23	0,31	0,64	3,37	44,89	0,09	0,23	47,96

Tratamientos testigo vs COMPO EXPERT con Novatec® Solub 45

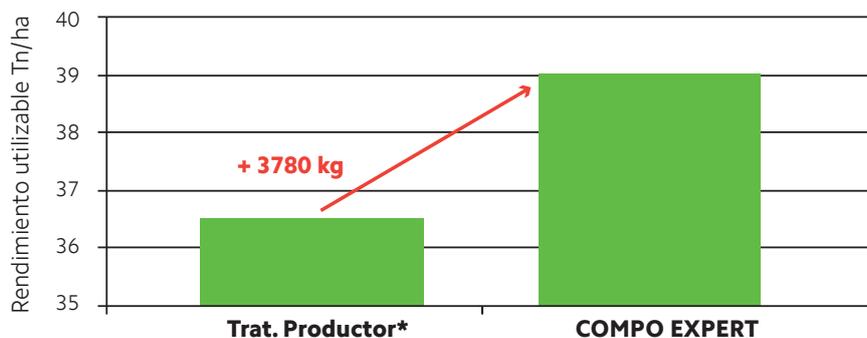


(\*) Trat. Productor: 300 kg de Urea aplicado 2 veces. COMPO EXPERT: 210 kg de Novatec® Solub 45 dividido en pre-emergencia y post-emergencia temprana. Ensayo realizado con el Área Depto Campo-Farm-Frites-Compo Santa Anegele S.A. - Balcarce.

### Ensayo con Basfoliar® Kelp y Basfoliar® Aktiv en var. Innovator

Tratamiento	Tn/ha	Semillas	40-50 mm	+ 50 mm	Defect.	Podridas	Utilizable	MS (%)
Trat. Productor	36,52	0,51	2,79	32,37	3,11	0,34	32,56	20,2
COMPO EXPERT	39,01	0,39	2,77	35,07	2,01	0,27	36,34	20,33

Diferencia en rendimiento COMPO EXPERT con Basfoliar® Aktiv + Basfoliar® Kelp vs. Trat. Productor



(\*) Trat. Productor: 150 kg de Urea pre-plantación y 300 kg de DAP plantación. Ensayo realizado con el Área Depto Campo-Farm-Frites-Compo San José, ptdo. de Lobería.

**Nota:** La información contenida en este folleto es netamente orientativa.

Para correcta dosificación, uso y momento de aplicación del producto, consulte con su Ingeniero Agrónomo o Técnico Asesor.

Estado de crecimiento I

Estados de crecimiento II y III

Estado de crecimiento IV



**Basfoliar® Kelp**

**Basfoliar® Kelp**

**Basfoliar® Algae**

**Basfoliar® Aktiv**

**Basfoliar® 25-10-17 PS**

**Epsos® Top**

**Basfoliar® Zn 75**

**Basfoliar® K**

**Novatec® Solub 45**

**Easy Start®**

**Nutriseed® Zn Flo**

## RECOMENDACIÓN

Producto	Nº de Aplicaciones	Momentos de Aplicación	Dosis / Aplicación
EASY START®	1	A la siembra en línea de plantación	30 – 50 kg/ha
NUTRISEED® ZN FLO	1	A la semilla o chorreado en el fondo del surco	1 lt/ha
NOVATEC® SOLUB 45	1	Conformación de Surco	150-200 kgs/ha
BASFOLIAR® KELP	2	Realizar 2 aplicaciones, una en Plantación y la siguiente 40 DDP	2 lt/ha
BASFOLIAR® ALGAE	3	35-45-55 DDP	2 lt/ha
BASFOLIAR® ZN 75	2-3	Desde inicio del cultivo hasta 60 días desde emergencia	0,5 – 1,0 lt/ha
BASFOLIAR® 25-10-17 PS	4	45-55-65-75 DDP	2.5 kgs/ha
EPSO® TOP	4	45-55-65-75 DDP	10 kgs/ha
BASFOLIAR® K	4	70-80-90-100 DDP	2 kgs/ha
BASFOLIAR® AKTIV	5	40-60-80-100-120 DDP Junto al programa de control de enfermedades	4 lt/ha

\*DDP días después de plantación

## PREPARACIÓN DEL CALDO DE APLICACIÓN

Es importante recordar el orden en que las diferentes fórmulas deben incorporarse al estanque de la máquina, y por supuesto, que sean compatibles entre sí.

**Orden de mezcla:**

Líquidos / Polvo Soluble / Hidrosolubles / Floables / Suspensiones Concentradas / Polvo Mojables / Emulsiones Concentradas  
Aceites Agrícolas



Tanque listo para ser llenado



Llenar 1/2 tanque con agua limpia y encender agitador



Agregar productos en orden de mezcla recomendado



Completar el llenado del tanque con agua limpia



Aplicación