



## Propuesta de nutrición en Arveja



La fenología del cultivo de arveja es similar a otras leguminosas como vicias, soja, lenteja etc. Su floración es indefinida y en camadas y produce mayor cantidad de flores que las que transforma en legumbres.

Se trata de un cultivo invierno primaveral que se adapta perfectamente a zonas templadas frías. En las rotaciones puede suceder a cualquier cultivo, sólo se recomienda tener en cuenta que es posible la existencia de inóculo de enfermedades radiculares en suelo y/o rastrojo frente a antecesores como soja o arveja. En cuanto al manejo, la siembra se realiza con sembradoras de grano fino en surcos espaciados a 15-20 cm, la densidad apropiada en la siembra es de 100 pl/m<sup>2</sup> (para lograr 75-80 pl/m<sup>2</sup>) que de acuerdo al Poder Germinativo y peso de mil granos puede oscilar entre 230-300 kg/ha de semilla.

Los requerimientos de fertilidad son similares a trigo, en lo que respecta al fósforo (P). En cuanto a nitrógeno, el cultivo cubre sus requerimientos de Nitrógeno (N) a través de la fijación simbiótica del N atmosférico y de la absorción del N inorgánico del suelo.

La fijación biológica de N es un proceso energéticamente costoso. La práctica de inoculación forma parte de un tratamiento primordial para la semilla y su consecuente aporte de nutrientes a través de la fijación atmosférica para el ciclo del cultivo. Debe señalarse la relevancia de un buen mezclado del inóculo, la eficiencia de las cepas, la compatibilidad con fungicidas e insecticidas y los momentos en que el tratamiento se realiza. El aporte de N que el inoculante logra a partir de la simbiosis (que es específico para vicia-lenteja-arveja) suele cubrir las necesidades del cultivo para un rinde convencional.

### Nutrifer Uruguay

Dirección Oficinas y Depósito: Eusebio Piriz y Baltazar Brum - Durazno (97000) Uruguay  
Teléfono +598 91778600 - [info@nutrifer.com.uy](mailto:info@nutrifer.com.uy)



Otro factor que condiciona el éxito de la inoculación, es la disponibilidad de micronutrientes como el Molibdeno y el Cobalto, indispensables para la fijación simbiótica. Numerosos ensayos corroboran la respuesta del agregado de estos elementos a la semilla. El tratamiento de la semilla de arveja con **Nutrifer 202** favorece el aporte de los micronutrientes y las condiciones rizosféricas necesarias para una asociación exitosa.

Nuestra empresa ha procurado enfatizar la importancia de la práctica de la inoculación, sumada a la disponibilidad inmediata de micronutrientes indispensables para los microorganismos.

En etapas más avanzadas del ciclo del cultivo, el suministro de nutrientes inmediatamente disponibles por vía foliar, favorecen el crecimiento y desarrollo esperado. Nuestra empresa ha desarrollado una línea de fertilizantes foliares que además de proporcionar elementos primarios, secundarios y microelementos, contienen sustancias orgánicas bioestimulantes. El extracto obtenido de algas marinas, actúa como carrier de los elementos, regulando la presión osmótica, confiriendo resistencia a temperaturas extremas y sequía y estimula el crecimiento por su contenido de fitohormonas.

### Situaciones normales Propuesta de nutrición en arveja

Producto	Dosis	Forma de aplicación	Momento de aplicación
Nutrifer 202	100 gr/ 100 Kg semilla	Mezcla con la semilla <sup>1</sup>	Con la semilla, junto al inoculante
Nutrifer Complejo Plus	2 lt/ha	Foliar <sup>2</sup>	Prefloración
Nutrifer Nitrógeno	2 lt/ha	Foliar <sup>2</sup>	Comienzo llenado de granos

### Nutrifer Uruguay

Dirección Oficinas y Depósito: Eusebio Piriz y Baltazar Brum - Durazno (97000) Uruguay  
Teléfono +598 91778600 - [info@nutrifer.com.uy](mailto:info@nutrifer.com.uy)



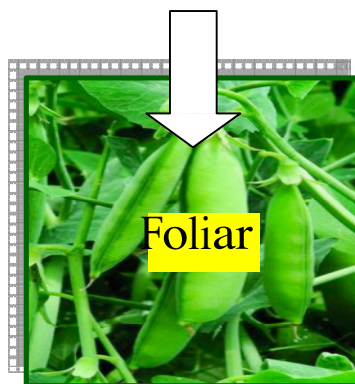
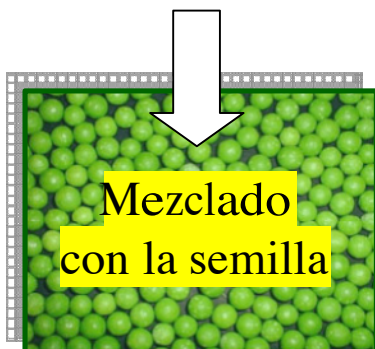
**Formas de aplicación:**

Nutrifer  
202

Nutrifer Complejo Plus  
Nutrifer Bioactivador  
Nutrifer Nitrógeno

**Nutrifer Uruguay**

Dirección Oficinas y Depósito: Eusebio Piriz y Baltazar Brum - Durazno (97000) Uruguay  
Teléfono +598 91778600 - [info@nutrifer.com.uy](mailto:info@nutrifer.com.uy)



#### ./ <sup>1</sup>Mezclado con la semilla

El producto, de presentación sólida, debe ser aplicado a la semilla antes de la siembra.

Preparación: se recomienda el agregado de 300 mL de agua cada 100 Kg de semilla para permitir una correcta adherencia del producto.

Técnica de aplicación: incorporar a la semilla en húmedo, la cantidad requerida del producto. Mezclar el producto junto con la semilla hasta lograr una distribución uniforme. El producto es compatible con inoculantes, fungicidas o insecticidas de uso común.

#### ./ <sup>2</sup>Foliar

El producto, de presentación líquida, debe ser aplicado por pulverización foliar.

Preparación: no es necesario preparar una solución madre.

Equipo y técnica de aplicación: aplicar los productos con cualquier equipo pulverizador que asegure la máxima cobertura de la planta. Agregar agua al tanque del pulverizador hasta la mitad de su capacidad, medir cuidadosamente la cantidad de producto de acuerdo a la dosis indicada e incorporar al tanque agitando permanentemente. Finalmente

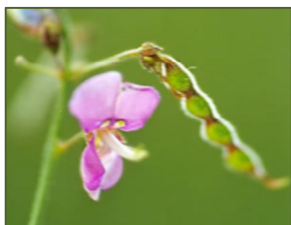
completar con agua el resto del tanque. Los productos son compatibles con fungicidas e insecticidas de uso común, por lo tanto, es perfectamente viable aprovechar la pulverización de un plaguicida para aplicar los productos Nutrifér.

### **Nutrifer Uruguay**

Dirección Oficinas y Depósito: Eusebio Piriz y Baltazar Brum - Durazno (97000) Uruguay  
Teléfono +598 91778600 - [info@nutrifer.com.uy](mailto:info@nutrifer.com.uy)



## Situaciones particulares



arrollo radicular y foliar.

Existen situaciones adversas que se presentan en distintos momentos del crecimiento del cultivo. Es realmente relevante el beneficio que puede otorgar la combinación de nutrientes optimizada en escenarios poco favorables para un buen des



### Propuesta de nutrición en Arveja Situaciones particulares

Producto	Dosis	Forma de Aplicación	Momento de aplicación
Nutrifer Bioactivador	1 lts./ha	Foliar <sup>2</sup>	En siembras tardías: en 6 hojas verdaderas.
	1 lts./ha	Foliar <sup>2</sup>	Luego de la defoliación temprana o daño por granizo en cultivos recuperables.
	1 lts./ha	Foliar <sup>2</sup>	Luego de un período de sequía prolongado, cuando las condiciones de humedad son reestablecidas.
	1 lts./ha	Foliar <sup>2</sup>	Luego de un período de alta o baja temperatura.

### Nutrifer Uruguay

Dirección Oficinas y Depósito: Eusebio Piriz y Baltazar Brum - Durazno (97000) Uruguay  
Teléfono +598 91778600 - [info@nutrifer.com.uy](mailto:info@nutrifer.com.uy)