

# Cultivos de Aplicación Uso en Agricultura Ecológica

Los cultivos más favorecidos por la aplicación de **Perfectose** son los siguientes: lechuga y otras hortalizas de hoja, brasicas, cucurbitáceas, fresa, tomate, pimiento, cítricos, frutales, viña, cebolla, platanera, así como otras hortalizas y ornamentales.

Perfectose está autorizado para su uso en Agricultura Ecológica por SOHISCERT (certificación VA92P-1) así como por la Consejería de Agricultura y Desarrollo Rural de la Junta de Extremadura (CEPAE).

CULTIVO	EFFECTOS	ÉPOCA APLICACIÓN	DOSIS Y MODO DE EMPLEO
LECHUGA y HORTÍCOLAS DE HOJA	Favorece el arraigue. Estimula la vegetación. Incrementa peso de hoja.	Durante todo el periodo vegetativo.	Aplicar a 5 l/ha semanalmente en el riego, junto con Acecal o Quelado Mix Ca a dosis de 5 l/ha.
TOMATE y PIMIENTO	Mejora el arraigo. Favorece la vegetación.	Desde el trasplante hasta la floración del primer ramillete.	Repartir de 1 a 2 cc/m <sup>2</sup> durante el periodo indicado en 3-5 riegos.
	Mejora el cuajado.	El cuajado del primer ramillete y siguientes.	Aplicar durante los periodos indicados de 1-2 cc/m <sup>2</sup> repartidos en dos riegos durante el periodo recomendado.
CÍTRICOS	Estimula la brotación e inducción floral.	Comenzar las aplicaciones al inicio de la brotación y continuar las aplicaciones durante todo el proceso vegetativo.	Plantones: 5 cc/árbol y mes repartidos en varios riegos.
	Acelera el desarrollo de los brotes.		Árboles jóvenes: 10-15 cc/árbol y mes repartidos en varios riegos.
	Mejora el cuajado, desarrollo y calibre de los frutos.		Árboles adultos: 15-20 cc/árbol y mes repartidos en varios riegos, hacer coincidir la aplicación con las tres brotaciones principales.
FRUTALES DE HUESO (incluido Albaricoque)	Proporciona una brotación más regular. Viste mejor el árbol.	Aplicar el inicio de la brotación junto con el Quelato de Hierro.	En árboles en producción, aplicar 40 cc/pie repartidos en varios riegos durante el primer mes, repetir las aplicaciones en caso de pretender estimular o alargar los brotes.
	Aumenta el calibre. Mejora la coloración.	Al inicio del cambio de color.	Aplicar 40 cc/pie desde el cambio de color al fin de la recolección, es conveniente aplicar junto con LIQUI-K.
UVA DE MESA	Estimula la brotación.	Aplicar al inicio de la brotación.	Aplicar un mínimo de 20 cc/parra junto con el Quelato de Hierro durante el primer mes del ciclo vegetativo.
	Mejora el desarrollo del racimo asegurando el aporte de nutrientes.	Después del cuajado.	Aplicar 25 cc/parra junto con el Quelato de Hierro.
FRUTALES DE PEPITA	Estimula la brotación.	Desde yema hinchada hasta plena floración.	120 cc/árbol repartidos en varios riegos durante los Estados indicados.
	Aumenta el calibre.	Desde el fruto cuajado hasta la maduración.	60 cc/árbol repartidos en varios riegos durante los Estados indicados.
TOMATE DE INDUSTRIA	Estimula la vegetación, cuajado y calibre.	Desde principio de floración hasta maduración.	Aplicar 10 cc/m <sup>2</sup> .
FRESÓN	Favorece la vegetación. Mejora el cuajado.	Durante todo el periodo vegetativo.	Realizar varias aplicaciones a 0,5 cc/m <sup>2</sup> .
PATATA	Aumenta la producción. Regula los calibres.	Comenzar la aplicación a los 30 días de la emergencia.	Aplicar 2-3 veces desde el momento indicado al final del periodo vegetativo a 1-1,5 cc/m <sup>2</sup> .
CUCURBITÁCEAS	Mejora la vegetación.	En Estado de 3-4 hojas.	Aplicar 0,3 cc/m <sup>2</sup> , repartido en varios riegos.
	Mejora la floración, cuajado y desarrollo de los frutos.	Comienzo floración, cuajado y engorde Durante todo el periodo vegetativo.	Aplicar 1-1,5 cc/m <sup>2</sup> repartido en varios riegos.
ALCACHOFA	Acelera el crecimiento vegetativo.	A los 8-10 cm de altura.	Aplicar 3-4 veces 1-1,5 cc/m <sup>2</sup> repartidos en varios riegos.
CEBOLLA, PUERRO, AJO	Mejora la vegetación.	2 aplicaciones más a 20 días de intervalo.	Aplicar a 0,5 cc/m <sup>2</sup> por riego.
	Favorece la formación del bulbo.	Al comienzo del desarrollo vegetativo.	
PLATANERAS	Favorece el desarrollo vegetativo y la formación de hijos.	A la formación de la flor.	Aplicar a 25 cc/pie (tres aplicaciones).
	Estimula el crecimiento del fruto.	Terminado el fruto.	



*energía para tus cultivos*

**PERFECTOSE**  
Aminoácido Bioestimulante para Brotación

- Un efecto estimulante (brotación precoz)
- Una mayor producción de clorofila (coloración verde intensa)
- Un aumento de la superficie foliar (crecimiento de la planta)
- La producción de frutos más tiernos y digestibles (mayor calidad)
- Una mayor longevidad de los frutos (mayor productividad)
- Un efecto anti-estrés marcado (mejor rendimiento productivo)
- Frutos de mayor calidad (mayor retorno económico)



## Introducción

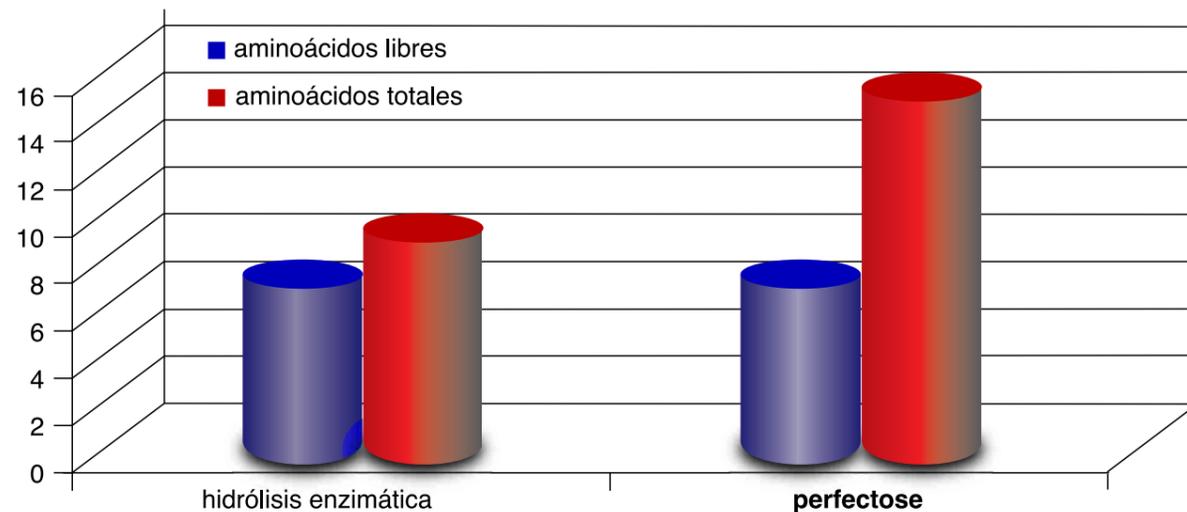
Las plantas necesitan aminoácidos para poder completar sus diferentes procesos metabólicos. Desde un punto de vista fisiológico, el metabolismo de los aminoácidos es vital para el ciclo de vida de la planta, ya que es la base de la síntesis de las proteínas.

La planta produce aminoácidos a partir del Nitrógeno y para ello consume una cantidad de energía (ATP) determinada. La aportación directa de estos aminoácidos evita que la planta tenga que sintetizarlos, y por tanto no hay pérdida de energía en la asimilación ni en la transformación de nutrientes.

## Procesos de obtención de Aminoácidos

Dentro de la oferta de aminoácidos existente en el mercado, se encuentran tres tipos diferentes: Por un lado están los productos en base a aminoácidos de síntesis, los aminoácidos provenientes de hidrólisis química y los basados en aminoácidos provenientes de hidrólisis enzimática.

Los aminoácidos de hidrólisis enzimática se obtienen mediante hidrólisis de proteína animal o vegetal con uno o varios enzimas. Estos productos se caracterizan por tener un alto contenido en aminoácidos libres (respecto a la materia orgánica total), siendo además este contenido en forma de Aminoácidos-L, directamente asimilable por la planta VÍA RADICULAR.



Perfectose, además de ser un aminoácido de hidrólisis enzimática, y debido a su particular proceso de fabricación, se diferencia de sus competidores en:

-Alta especificidad en la mezcla de aminoácidos (80% levógira – 20% dextrógira)

-Alto contenido en aminoácidos totales, además de libres, que le confiere unas propiedades inherentes a este tipo de productos.

## Sinergias y Compatibilidades

**Con Acecal y Quelado Mix Ca:**

En hortalizas de hoja, brasicas y otros cultivos exigentes en calcio, está muy recomendada su aplicación conjunta con Quelado Mix Ca o Acecal. Dado el desarrollo vegetativo que produce Perfectose, tanto Quelado Mix Ca como Acecal facilitan el correcto desarrollo de las paredes celulares y por tanto un óptimo desarrollo vegetativo.

**Con Liqui-K Express y Liqui-K:**

Cuando Perfectose se aplica hacia finales de ciclo de cultivo, su aplicación conjunta con nuestras potasas quelatadas produce un efecto vehiculante de la potasa que se traduce en una mayor y mejor asimilación del potasio.

**Con Humasol:**

En cualquier cultivo en general, la aplicación conjunta con Humasol produce una mayor estabilización del suelo de cultivo y una mejor asimilación de los aminoácidos. Además favorecerá un lecho de cultivo más homogéneo y oxigenado, que facilitará la óptima asimilación del resto de nutrientes.

**Con Ferica™ M57:**

La aplicación conjunta de Perfectose con Ferica™ M57 da como resultado una mayor asimilación del hierro y por tanto en situaciones de clorosis férrica severa este tratamiento combinado es la solución más eficaz que se puede realizar.

## Los aminoácidos de Perfectose Efectos particulares en su aplicación

Perfectose presenta un adecuado aminograma, en el que destaca un alto contenido en ácido glutámico, aspártico, glicina, leucina, tirosina y alanina.

A nivel radicular los aminoácidos que mejor se asimilan son el ácido glutámico y el ácido aspártico. Por ello, su alto contenido en ácido aspártico y glutámico lo diferencian de sus competidores y lo hacen un producto más asimilable y de mayor eficacia.

Además, el alto contenido en tirosina facilita la traslocación de los nutrientes, favoreciendo un mayor desarrollo de la planta en los primeros estadios del desarrollo vegetativo.

Por todo ello, Perfectose está indicado como aporte de aminoácidos por vía radicular, proporcionando un medio nutritivo y estimulante, asimilable por las plantas de forma inmediata.



## Efectos de Perfectose sobre la planta

¿Con qué objetivo se debe de aplicar Perfectose?

- Como **estimulante favorecedor del enraizamiento y desarrollo vegetativo.**
- Como **reconstituyente de alto poder bioestimulante** (regulación del equilibrio hídrico).
- Como medio para un **mejor transporte y utilización de los microelementos.**
- Para **disminuir la salinidad de la planta.**
- Como **reductor del consumo energético** de la planta.
- Para mejorar las características generales de los frutos.

¿Qué se va a observar tras la aplicación de Perfectose?

- Un **efecto estimulante** (brotación precoz).
- Una **mayor producción de clorofila** (coloración verde intensa).
- Un **aumento de la superficie foliar** (crecimiento de la planta).
- La producción de **plantas más tiernas y digestibles** (mayor calidad).
- Una **mayor longevidad de la planta** (mayor productividad).
- Un **efecto anti-estrés** marcado (mejor rendimiento productivo).
- **Frutos de mayor calidad** (mayor retorno económico).