

Bio defensores

SD Strength

ABONO C.E.

Abono Líquido con aminoácidos desíntesis,
ácidos policarboxílicos y Nitrato potásico.
Compensador de frío en frutales de hoja caduca

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Aplicación y dosis

3,5 – 4 litros / hectárea

Aplicar en combinación con un mojante

Nitrógeno total (N) en forma nítrica	2,0 % m/m
Óxido de Potasio (K_2O), soluble en Agua	8,0 % m/m
Aminoácidos libres, de síntesis	0,25 % m/m
Péptidos de bajo peso molecular	0,05 % m/m
Ácidos policarboxílicos	2,0 % m/m

Características

SD Strength es un abono líquido a base de Nitrato potásico con ácidos policarboxílicos y aminoácidos de síntesis, activador de procesos fisiológicos como la compensación de las horas frías de los frutales, rompiendo la dormancia, y adelantando la floración. Mejora la resistencia a estreses bióticos y abióticos, haciendo que la planta active determinados genes de defensa produciendo una respuesta hipersensible o resistencia sistémica tanto local como sistémica. El aminograma de **SD Strength** está diseñado para tener un máximo de aminoácidos aromáticos, que se producen dentro del árbol de forma natural por la vía del ácido shiquímico, para que posteriormente mediante la acción de enzimas específicos, puedan interconvertirse en ácido escínámico y p-hidroxiscínámico, y dar lugar a elicitores como las fitoalexinas, polifenoles, etc.

Otros aminoácidos como la arginina son precursores de poliaminas, siendo la putrescina, la sustancia que determinaría la inducción de una yema.

SD Strength contiene nitrato potásico, así, cuando la floración precede a la expansión de las hojas, se pone a

disposición de la planta este nutriente que a su vez facilita el transporte de sustancias (aminoácidos, minerales, azúcares, etc) vía xilema.

Los ácidos policarboxílicos favorecen el transporte minerales, polisacáridos, ácidos fenólicos y la producción de hormonas como Auxinas, Citoquininas (Adeninas, Zeatinas y Kinetinas), Giberelinas y Betaínas. Dichas sustancias, se acumulan en la fase de ecotencia estimulando la biosíntesis de ácidos nucleicos y de diferentes proteínas y enzimas como las proteasas y ribonucleasas que destruyen las dehidrinas (proteínas altamente hidrofílicas con un contenido alto de restos de glicina y de lisina, que al destruirse sirven como sustancias proteicas de reserva) y producen una liberación de agua acumuladas en ellas. Particularmente, las giberelinas son capaces de movilizar el almidón acumulado y convertirlo en sacarosa fácilmente transportable por el xilema a las yemas a punto de romper.