MARLOX

FICHA TÉCNICA E500AAM

Marlox-GB aporta los nutrientes necesarios para favorecer el balance hídrico celular y ayudar a superar distintos tipos de estrés abiótico, gracias a su alto contenido en glicina betaína (97%) de origen natural, que optimiza las funciones metabólicas de la planta en condiciones adversas. Favorece la retención de frutos cuajados, el engorde, la integridad de los tejidos del fruto y la vida postcosecha, y reduce alteraciones como el cracking al regular los cambios de presión osmótica que se producen en las células del mesocarpo tras una lluvia. En situaciones de sequía, salinidad o temperaturas extremas, posibilita niveles óptimos de calidad y cantidad en la cosecha, evitando la ralentización de procesos celulares vinculados a la fotosíntesis y la respiración.

El déficit hídrico afecta a todos los aspectos del desarrollo de la planta, y es considerada la causa principal de la reducción del crecimiento de los cultivos. Ante situaciones de estrés hídrico, la planta activa una serie de respuestas para evitar la deshidratación, pero esto siempre implica alteraciones metabólicas y gasto de energía. A nivel celular se produce un flujo de agua del citoplasma al exterior de la membrana, que repercute en una pérdida de turgencia y un descenso de la tasa fotosintética. Para restablecer el equilibrio hídrico, las células empiezan a sintetizar una diferencia de intracelular y serie de sustancias con que compensar la concentración de solutos entre el espacio el extracelular. Una de estas sustancias osmoprotectoras es una amina cuaternaria llamada glicina betaína.

COMPOSICIÓN

Glicina betaína	97,0%	N amoniacal	1,2% p/p
N total	11,6% p/p	C orgánico	56,8% p/p. pH en disolución 5,5<
N orgánico	10,4% p/p		

BENEFICIOS

• Apoyo frente al estrés abiótico. Contribuye al mantenimiento de la actividad del cultivo bajo condiciones ambientales adversas.

Oficina: 962 839 179 / Dpto. técnico: 671 647 797 | Lunes a viernes, 8:30 a 18:30h
info@fertilizantesecoforce.es | Partida Rombins, 30 | 03780 | Pego, Alicante