الأســـمـــــــدة



وادي الصفوة الزراعية
WADI ALSAFOH



AMINO ACIDS FOR FOLIAR APPLICATION AND FERTILIZATION

■ **بلد المنشأ: إسبانيا**

بورجرام POWERGRAM

■ التركيب :

- الأحماض الأمينية الكلية على الصورة (L) 78 %
- الأحماض الأمينية الحرة على الصورة: (L) 75 %
- النيتروجين الكلي: 13%
- النيتروجين العضوي: 12.6%
- المادة العضوية: 90 %

■ الوصف والإستخدام:

بورجرام عبارة عن مركب بودرة عالية النقاوة والذوبان غني بالأحماض الأمينية النباتية على الصورة (L)، ما يجعله سريع الامتصاص وفعال في دعم العمليات الفسيولوجية للنبات.

الأحماض الأمينية الموجودة تعمل كلبنات بناء للبروتينات والإنزيمات، وتلعب دوراً أساسياً في:

- تنشيط النمو الخضري: تحفيز انقسام الخلايا وزيادة مساحة الأوراق.
- تحسين التمثيل الضوئي: رفع مستوى الكلوروفيل وكفاءة إنتاج الطاقة داخل النبات.
- تحسين امتصاص العناصر الغذائية: الأحماض الأمينية تساعد على حمل ونقل المغذيات الدقيقة مثل الحديد والزنك والمنغنيز إلى أماكن التمثيل الحيوي.
- تعزيز مقاومة الإجهادات: مثل الحرارة، الملوحة، والجفاف من خلال رفع إنتاج وتنشيط الإنزيمات الدفاعية.
- زيادة الإنتاجية وجودة المحصول: تحسين حجم الثمار ولونها وطعمها نتيجة توازن التغذية وتنشيط عمليات الأيض.

يُستخدم بورجرام بالرش الورقي أو مع أنظمة الري في جميع مراحل نمو النبات، ويعد خياراً مثالياً في برامج التسميد المكثف أو الزراعات عالية الإنتاجية.

معدلات الاستخدام

- **مع الري للمحاصيل التالية: محاصيل الأعلاف، الخضروات المكشوفة، الأشجار المثمرة:** (2.5 – 3.5 كجم / هكتار).
- **رشًا على الأوراق :** 1.5 – 1 كجم (1000 لتر/هكتار).

■ قـــــابلية الخلط:

يُخلط مع معظم الأسمدة، ولا يُفضَّل الخلط مع الزيوت المعدنية والمبيدات الفطرية، ويُوصى بإجراء تجربة قبل الخلط.