



Humic Solutions

¿Qué es **HumicQ Max** con Tecnología Espirulina-Q?

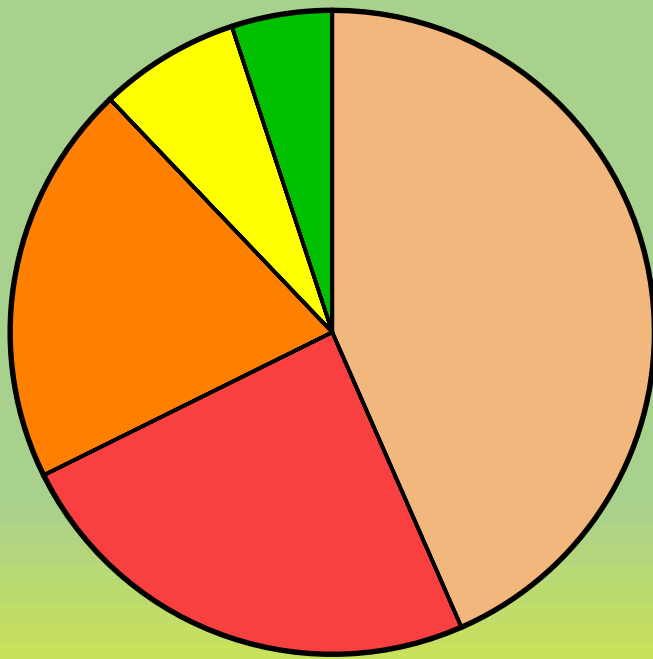
HumicQ Max con Tecnología Espirulina-Q es un bioestimulante innovador que combina microorganismos activos con polisacáridos de alto peso molecular altamente recalcitrantes. Este producto garantiza una colonización efectiva y duradera gracias a la liberación biológica lenta y constante de carbohidratos hasta por un año, proporcionando alimento continuo a los microorganismos y asegurando su actividad.





Humic **Solutions**

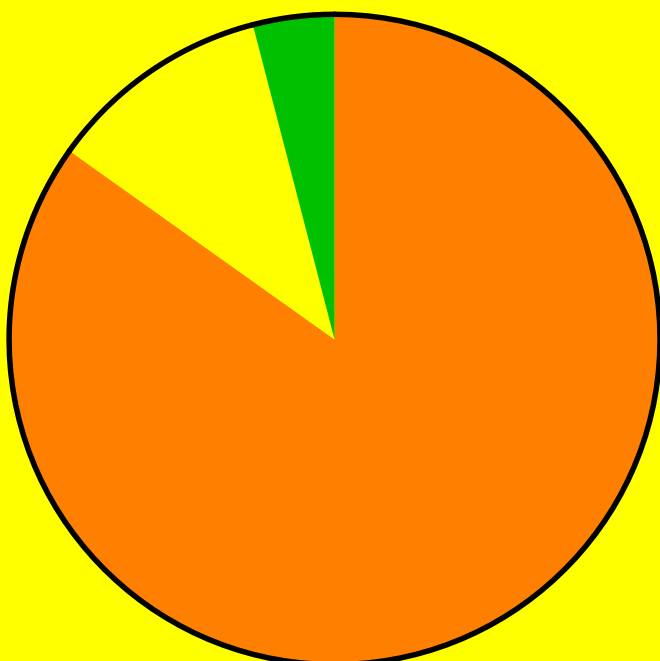
Porcentaje de Bacterias



- 43.43% Proteobacterias
- 24.24% Firmicutes
- 20.20% Bacteroidota
- 7.07% Spirochaetota
- 5.05% Desulfobacterota

Total=99

Porcentaje de Hongos



- 84.85% Ascomycota
- 11.11% Mortierellomycota
- 4.04% Basidiomycota

Total=99



Humic Solutions

POTENCIAL MICROBIOLÓGICO DE
MOVILIZACIÓN DE NUTRIENTES

Nutriente	Capacidad Microbiana (%)	Interpretación
Nitrógeno (N)	82	Alta: mayoría de microorganismos facilitan significativamente la disponibilidad para plantas
Fósforo (P)	15	Baja: fracción menor con capacidad complementaria limitada
Potasio (K)	15	Baja: fracción menor con capacidad complementaria limitada
Calcio (Ca)	77	Alta: mayoría de microorganismos facilitan significativamente la disponibilidad para plantas
Magnesio (Mg)	52	Moderada: buen porcentaje con impacto positivo moderado
Hierro (Fe)	47	Moderada: buen porcentaje con impacto positivo moderado
Zinc (Zn)	20	Moderada: buen porcentaje con impacto positivo moderado
Manganeso (Mn)	45	Moderada: buen porcentaje con impacto positivo moderado
Cobre (Cu)	58	Moderada: buen porcentaje con impacto positivo moderado
Azufre (S)	56	Moderada: buen porcentaje con impacto positivo moderado
Cloro (Cl)	85	Alta: mayoría de microorganismos facilitan significativamente la disponibilidad para plantas



Humic Solutions

BENEFICIOS AGRONÓMICOS DETALLADOS

Beneficio	Descripción	Porcentaje
Fijación de Carbono	Mejora captura de carbono en el suelo	69%
Liberación de Nitrógeno	Optimiza disponibilidad de nitrógeno para plantas	82%
Solubilización de Nutrientes	Incrementa la disponibilidad de P y K	15% c/u

ESTIMULACIÓN DE CRECIMIENTO VEGETAL

Fitohormona	Funciones	Detección
Auxinas	División y elongación celular	✓
Giberelinas	Germinación, elongación y floración	✓
Citoquininas	Diferenciación celular y proliferación celular	✓

PROTECCIÓN CONTRA ESTRÉS AMBIENTAL

Tipo de Estrés	Protección Ofrecida
Salinidad y Sequía	Tolerancia aumentada
Metales Pesados	Capacidad de desintoxicación y biorremediación
Patógenos	Fortalece resistencia natural de las plantas

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Presentación	Bidón de 20 y Tote de 1000 L
Envase	Color negro, protección UV, válvula para gases
pH Estable	7.4±0.5 (estable por 1 año gracias al buffer de ácido cítrico)
Certificación	Producto OMRI, apto para agricultura orgánica



Humic Solutions

Dosis y Frecuencias Recomendadas						
Cultivo	Etapas de Aplicación	Fertirriego (L/ha)	Drench L/100 L de agua	Dron L/10 L de agua	Frecuencia	UFC/mL Aprox.
Caña de Azúcar	Brotación	12	1.2	1	Cada 30 días	1.20E+09
	Crecimiento activo	18	1.8	1.5	Cada 30 días	1.80E+09
	Maduración	12	1.2	1	Cada 45 días	1.20E+09
Maíz	Emergencia	10	1	1	Única Aplicación Inicial	1.00E+10
	Vegetativo	15	1.5	1.3	Cada 20 días	1.50E+09
	Floración	12	1.2	1	Única Aplicación Inicial	1.20E+09
Leguminosas	Siembra y establecimiento	8	0.8	0.8	Única Aplicación Inicial	8.00E+08
	Crecimiento vegetativo	12	1.2	1	Cada 25 días	1.20E+09
	Floración y llenado	14	1.4	1.2	Cada 20 días	1.40E+09
Aguacate	Floración	15	1.5	1.5	Cada 30 días	1.50E+09
	Desarrollo de Frutos	20	2	1.8	Cada 30 días	2.00E+09
Berries	Establecimiento inicial	10	1	1	Cada 20 días	1.00E+09
	Floración y cuajado	14	1.4	1.2	Cada 15-20 días	1.40E+09
	Desarrollo del Fruto	12	1.2	1	Cada 20 días	1.20E+09
Jitomate	Siembra y establecimiento	10	1	1	Única Aplicación Inicial	1.00E+09
	Crecimiento Vegetativo	15	1.5	1.2	Cada 15 días	1.50E+09
	Floración y Fructificación	18	1.8	1.5	Cada 15 días	1.80E+09
Chile Morrón	Siembra y establecimiento	10	1	1	Única aplicación inicial	1.00E+09
	Crecimiento Vegetativo	14	1.4	1.2	Cada 15 días	1.40E+09
	Floración y Fructificación	16	1.6	1.4	Cada 15 días	1.60E+09