



SOLUCIONES VALAGRO BERRIES



Gracias al conocimiento agronómico adquirido durante más de 30 años y a la inversión continua en investigación y desarrollo, Valagro satisface las necesidades de los cultivos logrando mayores rendimientos y una mejor calidad. Así, se compromete a ofrecer soluciones innovadoras y eficaces para aumentar la eficiencia y reducir el impacto ambiental.

www.valagro.com

 **Valagro**[®]
Where science serves nature



Where science serves nature

Valagro es líder en la producción y comercialización de bioestimulantes y especialidades nutricionales.

Fundada en 1980 y con su sede en Atessa (Italia), Valagro se compromete a proporcionar soluciones eficientes e innovadoras para la nutrición y el cuidado de las plantas.

Su misión es incrementar la cantidad y la calidad de las plantas y los cultivos aumentando la productividad y al mismo tiempo, reduciendo el impacto ambiental de los sistemas productivos.

Valagro utiliza la ciencia al servicio de la humanidad para mejorar la nutrición y la calidad de vida respetando el medio ambiente.



LA INNOVACIÓN SEGÚN GEAPOWER

Utilizar la Ciencia para aprovechar y sacar fruto al potencia de la Naturaleza sin olvidar la sostenibilidad ambiental.

Este es el principio detrás de Geapower, la exclusiva plataforma tecnológica desarrollada por Valagro para convertir ingredientes activos potenciales en soluciones nutricionales de alta calidad. Una tecnología basada en cuatro conceptos fundamentales:



Profundo conocimiento de los ingredientes activos y las materias primas.



Elección de los métodos de extracción de los ingredientes activos.



Actividad investigadora y capacidad analítica de vanguardia.



Capacidad probada para aportar soluciones eficaces a las necesidades del cliente.



EL CULTIVO DE LOS BERRIES

EL 90% DEL TOTAL DE LA PRODUCCIÓN DE BERRIES ES PARA EXPORTACIÓN.

El **95% de la superficie de berries** en España se encuentra en la **provincia de Huelva**, alrededor de 11.650 ha. De estas, la primera en superficie es la fresa con alrededor de 6.100 ha, seguida por el arándano con 3.300 ha, la frambuesa con unas 2.100 ha y la mora con unas 150 ha. Adicionalmente, en la cornisa cantábrica hay cerca de 500 ha de arándano.

Huelva es el mayor exportador de fresa del mundo y de hecho, el 90% del total de la producción de berries se exporta fuera de nuestras fronteras.

El sector de los berries se ha desarrollado en la provincia gracias a **la implantación de nuevas tecnologías** en la producción y transformación de la fruta, así como gracias a la **apuesta por la calidad**, la diversificación, **la agricultura sostenible y el residuo cero**.

Es por lo tanto fundamental un manejo de los cultivos que permita **optimizar la producción alcanzando la máxima calidad**.



BIOESTIMULANTES RADICULARES

	DESCRIPCIÓN	MODO DE EMPLEO
KENDAL ROOT	Nutre y refuerza la raíz de forma natural. Incrementa la resistencia física de las raíces y estimula el crecimiento de raíces nuevas.	Fertirrigación. 5-20 L/ha cada 5-20 días.
RETROSAL	Bioestimulante con calcio (complejado con LSA) que promueve y controla el crecimiento de la planta en condiciones de salinidad.	Fertirrigación. Suelos arcillosos: 2 aplicaciones 20-25 L/ha y año. Suelos arenosos: 2-3 aplicaciones 10-15 L/ha y año.
TALETE	Incrementa la productividad del agua.	Fertirrigación. 5-10 L/ha desde el cuajado.
VIVA/VELTERY 	Mejora la eficacia de la rizosfera y el equilibrio vegetativo-productivo de la planta.	Fertirrigación. 10 L/ha cada 15 a 20 días durante todo el ciclo.

KENDAL ROOT - ENSAYOS DE CAMPO

Localización: Huelva

Variedad: Fortuna

Aplicaciones: 5 aplicaciones cada 15-20 días

Dosis: 5 L/ha KENDAL ROOT



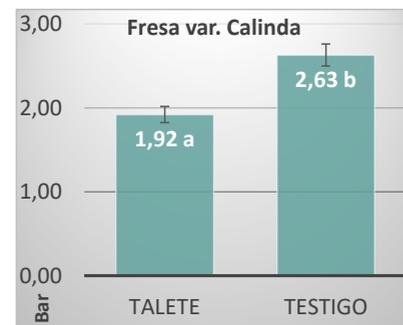
TALETE/ Mediciones de potencial hídrico en hoja

Tratamientos:

2 aplicaciones de Talete a 5 L/ha, espaciados 15 días. Letras distintas muestran diferencias significativas en un análisis estadístico con Student Kneuman-Keuls, P > 0,01.

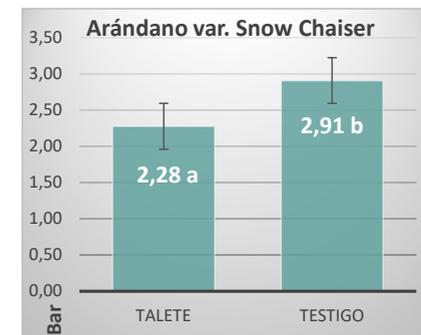
Localización: El Rocío (Huelva)

Fresa vr. Calinda



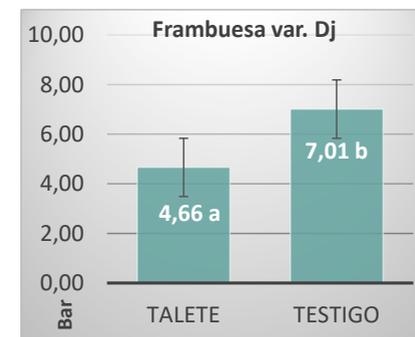
Localización: Trigueros (Huelva)

Arándano vr. Snow Chaiser



Localización: Isla Cristina (Huelva)

Frambuesa vr. Dj



Suelos arenosos, 5 lt/ha 1 semana después de aplicación.



Izq 100% agua, Drcha. Reducción 25% agua + Talete 5 L/ha

BIOESTIMULANTES FOLIARES

	DESCRIPCIÓN	MODO DE EMPLEO
ERGER	Avanza y sincroniza la brotación, alcanzando una maduración más uniforme de los frutos.	Aplicación foliar. Necesita asociarse con ACTIV ERGER. Consultar dosis en los planes nutricionales.
MEGAFOL	Anti-estrés y activador del crecimiento. Promueve el crecimiento vegetativo en condiciones de estrés ambiental.	Aplicación foliar. 2-3 L/ha cada 10-15 días. Mejora la absorción de los productos que acompaña.
VITASÈVE	Estimula la actividad del cambium optimizando la circulación de la savia en la planta.	Aplicación foliar. 5 L/ha desde el desarrollo vegetativo.

ERGER + ACTIV ERGER EXPERIENCIA DE CAMPO EN FRAMBUESA



Momento de aplicación de ERGER 2,5 L/h + ACTIV ERGER 3,5 L/hL



Tras aplicación ERGER + ACTIV ERGER

TALETE/VITASÈVE - MC EXTRA (ARÁNDANOS)

TALETE: Aplicación de Talete tras la poda, gracias a su acción aumenta la capacidad de absorción de agua en los meses de verano, consiguiendo brotes más largos.

VITASEVE+MC EXTRA: aumentamos la inducción floral, homogeneidad y concentración de fruta. Mejora la circulación de la savia generando brotes nuevos y alargando la vida productiva de la planta.



TESTIGO/TALETE



MC EXTRA + VITASEVE/TESTIGO

VITASEVE PUEDE MEZCLARSE CON LOS FITOSANITARIOS MÁS COMUNES.

LÍNEA MC



	DESCRIPCIÓN	MODO DE EMPLEO
MC CREAM  <small>INSUMOS PARA AGRICULTURA ECOLÓGICA</small>	Crema a base de <i>Ascophyllum nodosum</i> que aumenta la fotosíntesis y los niveles de producción.	Aplicación foliar. 2 L/ha.
MC EXTRA  <small>INSUMOS PARA AGRICULTURA ECOLÓGICA</small>	Extracto sólido de <i>Ascophyllum nodosum</i> que aumenta el calibre y mejora el equilibrio vegetativo-productivo.	Aplicación foliar: 1 kg/ha. Fertirrigación: 2 kg/ha.
MC SET	Extracto líquido de <i>Ascophyllum nodosum</i> que estimula la floración y el cuajado de los frutos.	Aplicación foliar. 2 L/ha.

MICROELEMENTOS

APLICACIÓN FOLIAR

La LÍNEA BREXIL está basada en en microelementos complejados con LSA (lignosulfonato de amonio) en forma microgranular.

	CaO	MgO	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	Dosis
BREXIL COMBI			0,9	0,3	6,8	2,6	0,2	0,2	1-2 kg/ha
BREXIL DUO	18,0	4,0	0,5	0,5		2,0		2,0	2-4 kg/ha
BREXIL NUTRE						6,0		6,0	1-1,5 kg/ha



FERTIRRIGACIÓN

	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	Dosis
HIDROMIX S	0,65	0,27	7,0	3,3	0,2	0,6	3-6 kg/ha



CALCIO PARA APLICACIÓN FOLIAR Y FERTIRRIGACIÓN

	CaO	Dosis
CALBIT C	15,0	Fertirrigación: 5-10 L/ha Aplicación foliar: 2-3 L/ha



FERTILIZANTES NPK

APLICACIÓN FOLIAR

LÍNEA	FORMULACIONES				DOSIS
PLANTAFOL	30.10.10	10.54.10	5.15.45	20.20.20	2,5-3,5 kg/ha



Fotografía de Juan José Romero

FERTIRRIGACIÓN

MASTER SUPREME

Una completa línea de fertilizantes solubles en agua de alta calidad para cada estado fenológico con extracto de *Ascophyllum nodosum* y ácidos fúlvicos.
DOSIS: 2-3 kg/1000 m².



PLAN NUTRICIONAL: FRESA



APLICACIÓN FOLIAR

TRASPLANTE

DESARROLLO VEGETATIVO

FLORACIÓN

POST CUAJADO Y ENGORDE

PRE COSECHA

VITASÈVE - 500 mL/hL Mejorar la circulación de la savia y la brotación.



MC CREAM
200 mL/hL

Favorecer la fotosíntesis en invierno (días cortos y fríos).

MC SET

200 mL/hL cada 15 días
Floración y cuajado.



MC EXTRA

100 g/hL cada 20 días
Engorde y producción.

MEGAFOL - 300 mL/hL Anti-estrés y activador del crecimiento.

LÍNEA PLANTAFOL - 2 kg/ha Aportes de NPK foliar.

LÍNEA BREXIL - 100-150 g/hL Aportes de micro y mesonutrientes foliares.



APLICACIÓN RADICULAR

KENDAL ROOT

2-3 L/ha, 2 aplicaciones
Reforzar y vigorizar las raíces.

KENDAL ROOT - 5-10 L/ha, 4 aplicaciones. Reforzar y vigorizar las raíces. Adelanto de producción.

VIVA - 10 L/ha 15 días después del trasplante y 4-5 aplicaciones/ciclo.
Fertilidad del suelo y equilibrio vegetativo-productivo.

RETROSAL - 3 L/ha, aplicaciones cada 7 días. Bioestimulante con aporte de calcio. Mejora el crecimiento en condiciones de salinidad.

TALETE - 5 L/ha. Incrementa la productividad del agua.



HIDROMIX S - 25 kg/ha repartidos en aplicaciones de 1 kg/ha cada 7 días. Aporte de micronutrientes.

MASTER SUPREME - 10 Kg/ha. Aporte de NPK + bioestimulante.

PLAN NUTRICIONAL: FRAMBUESA Y MORA



APLICACIÓN FOLIAR

TRASPLANTE/REMONTE

Aplicaciones antes de apertura de yemas.

FRAMBUESA:

ERGER* 2,5 L/hL
+ ACTIV ERGER* 3,5 L/hL

MORA:

ERGER* 5 L/hL
+ ACTIV ERGER* 7 L/hL
 Homogeneizar la brotación y romper la dominancia apical.

DESARROLLO VEGETATIVO



MC CREAM
 200 mL/hL

Favorecer la fotosíntesis en invierno [días cortos y fríos].

FLORACIÓN

MC SET
 200 mL/hL. Cada 15 días
 Floración y cuajado.

POST CUAJADO Y ENGORDE



MC EXTRA
 100 g/hL. Cada 20 días
 Engorde y producción.

PRE COSECHA

MEGAFOL - 300 mL/hL. Anti-estrés y activador del crecimiento.

LÍNEA PLANTAFOL - 2 kg/ha. Aportes de NPK foliar.

LÍNEA BREXIL - 100-150 g/hL. Aportes de micro y mesonutrientes foliares.

VITASÈVE - 500 mL/hL. Mejorar la circulación de la savia y la brotación.



APLICACIÓN RADICULAR

KENDAL ROOT

2-3 L/ha, 2 aplicaciones en riego
 500 cc/hl inmersión del cepellón
 Reforzar y vigorizar las raíces.

KENDAL ROOT - 5-10 L/ha, 4 aplicaciones. Reforzar y vigorizar las raíces. Adelanto de producción.

VIVA - 10 L/ha 15 días después del trasplante y 4-5 aplicaciones/ciclo.
 Fertilidad del suelo y equilibrio vegetativo-productivo.

CALBIT C - 5-10 L/ha. Aporte de calcio.



HIDROMIX S - 25 kg/ha repartidos en aplicaciones de 1 kg/ha cada 7 días. Aporte de micronutrientes.

TALETE - 5 L/ha. Incrementa la productividad del agua y en momentos de máxima demanda de agua y calor.

RETROSAL - 3 L/ha, aplicaciones cada 7 días. Bioestimulante con aporte de calcio. Mejora el crecimiento en condiciones de salinidad.

MASTER SUPREME - 10 Kg/ha. Aporte de NPK + bioestimulante.

*Antes de realizar el tratamiento consulte con el personal técnico de Valagro.

PLAN NUTRICIONAL: ARÁNDANO



APLICACIÓN FOLIAR

TRASPLANTE/ POST-PODA

DESARROLLO VEGETATIVO

FLORACIÓN

POST CUAJADO Y ENGORDE

COSECHA Y PODA

VITASEVE - 500 mL/hL. Mejorar la circulación de la savia y la brotación.

MC EXTRA + VITASEVE
 SHC 1 kg/ha + 5 L/ha
 Favorece una brotación homogénea y la inducción floral.



MC CREAM
 200 mL/hL

Favorecer la fotosíntesis en invierno (días cortos y fríos).

MC SET

200 mL/hL cada 15 días
 Floración y cuajado.



MC EXTRA

100 g/hL cada 20 días
 Engorde y producción.

MEGAFOL - 300 mL/hL Anti-estrés y activador del crecimiento.

LÍNEA PLANTAFOL - 2 kg/ha Aportes de NPK foliar.

LÍNEA BREXIL - 100-150 g/hL Aportes de micro y mesonutrientes foliares.



APLICACIÓN RADICULAR

KENDAL ROOT

2-3 L/ha, 2 aplicaciones en riego

500 cc/hl inmersión del cepellón

Reforzar y vigorizar las raíces.

KENDAL ROOT - 5-10 l/ha, 4 aplicaciones. Reforzar y vigorizar las raíces. Adelanto de producción.

VIVA - 10 L/ha 15 días después del trasplante y 4-5 aplicaciones/ciclo.
 Fertilidad del suelo y equilibrio vegetativo-productivo.

CALBIT C - 5-10 L/ha. Aporte de calcio.

TALETE - 5 L/ha x 3 aplicaciones.
 Favorecer la nueva brotación.



HIDROMIX S - 25 kg/ha repartidos en aplicaciones de 1 kg/ha cada 7 días. Aporte de micronutrientes.

MASTER SUPREME - 10 Kg/ha. Aporte de NPK + bioestimulante.



EDICIÓN 2019



Valagro Iberia S.L.
Ctra. de Murgis 25,
04710 Santa María del Águila
Almería - España

Tel.: +34 950 58 32 60
Email: info.iberia@valagro.com
www.valagro.com

