



bioVAL

Agricultura BioSostenible



**CORRECTOR/
ACONDICIONADOR DE SUELOS**

info@dlbioval.es

+34 961148762

DLB HÚMICOS LÍQUIDOS

Forma, junto a las arcillas, el complejo arcillo-húmico, reteniendo mucho más tiempo partículas de agua y nutrientes. Libera macro y micronutrientes, bloqueados por los excesos de carbonatos cálcicos existentes en nuestros suelos. Junto a los nutrientes, componen un radical catiónico que favorece la introducción de la partícula alimenticia en la planta. Estimulan un mayor y más rápido desarrollo radicular y mejoran la vida bacteriana del suelo. Potencia los quelatos y evita la retrogradación de potasas y fosfatos.

Análisis garantizado (% m/m)

Extracto Húmico Total	20,00%
Ácidos Húmicos	10,00%
Ácidos Fúlvicos	10,00%
Óxido de Potasio soluble en agua	7,00-9,00%



CULTIVOS	ÉPOCA DE APLICACIÓN	DOSIS
Cítricos	Al inicio de la vegetación; a la caída de los pétalos; durante la maduración del fruto, hasta 15 días antes de la recolección.	Radicular: 20-40 L/Ha
Frutales	Al inicio de la vegetación; a la caída de los pétalos; durante la maduración del fruto, hasta 15 días antes de la recolección.	Radicular: 20-40 L/Ha
Hortícolas	En los primeros riegos, para desarrollar el bulbo radicular y fortalecer la vegetación; durante el ciclo de cultivo, intensificando en momentos de estrés.	Radicular: 20-50 L/Ha Invernadero hasta 60 L/Ha
Vid	Al inicio de la vegetación y en inicio de engorde.	Radicular: 20-40 L/Ha
Plátanos	Repartir las dosis durante el ciclo vegetativo reforzando en momentos de máximo crecimiento.	Radicular: 20-50 L/Ha Invernadero hasta 80 L/Ha
Tropicales	Al inicio de la vegetación; a la caída de los pétalos; durante la maduración del fruto, hasta 15 días antes de la recolección.	Radicular: 20-40 L/Ha
Frutos del bosque, frambuesas, etc.	En los primeros riegos, para desarrollar el bulbo radicular y fortalecer la vegetación; durante el ciclo de cultivo, intensificando en momentos de estrés.	Radicular: 20-50 L/Ha Invernadero hasta 60 L/Ha
Viveros Ornamentales	En los primeros riegos, para desarrollar el bulbo radicular y fortalecer la vegetación; durante el ciclo de cultivo, intensificando en momentos de estrés.	Radicular: 2-3 cc/ m ² cada aplicación
Olivo	Al inicio de la vegetación y en inicio de engorde.	Radicular: 20-40 L/Ha
Café	Al inicio de la vegetación; a la caída de los pétalos; durante la maduración del fruto, hasta 15 días antes de la recolección.	Radicular: 20-40 L/Ha

Producto para aplicación radicular por riego o inyección directa. Agitar los envases antes de aplicar al tanque de abonado. No mezclar con productos de pH ácido, ni con nitrato de calcio ni con aceites derivados del petróleo.

DLB HUMUSPOWER K-8

Producto de origen vegetal, "leonardita", procedente de lignitos oxidados durante millones de años y sales potásicas totalmente solubles. Con las dosis indicadas aportaos al suelo suficientes ácidos húmicos, fúlvicos y materia orgánica para el normal desarrollo de las plantas que, unido al contenido en potasa, hacen un producto ideal para aplicar como nutriente de fondo o parada invernal. Retienen durante más tiempo partículas de agua y nutrientes, evitando el lavado por lixiviación (pérdida de las sales solubles o dispersables provocada por el agua).



Análisis garantizado

(% m/m)

Extracto Húmico Total	70,00%
Ácidos Húmicos	65,00%
Ácidos Fúlvicos	5,00%
Óxido de Potasio soluble en agua	6,00-8,00%

CULTIVOS	ÉPOCA DE APLICACIÓN	DOSIS
Cítricos	En riego a manta junto con nitrógeno, en primera brotación y en engorde. En riego localizado con las lluvias de invierno o en la zona de riego.	Radicular: 100-150 kg/ha
Frutales	En riego a manta junto con nitrógeno, en primera brotación y en engorde. En riego localizado con las lluvias de invierno o en la zona de riego.	Radicular: 100-150 kg/ha
Hortícolas	Como nutriente orgánico de fondo antes de la plantación preferentemente concentrando en la zona de desarrollo radicular.	Radicular: 100-200 kg/ha
Vid	Aplicar a finales de invierno o principios de primavera. En zonas de gran producción mezclar con nitrógeno.	Radicular: 75-100 kg/ha
Plátanos	Durante los meses de febrero y marzo hacer dos aplicaciones.	Radicular: 150-200 kg/ha
Tropicales	En riego a manta junto con nitrógeno, en primera brotación y en engorde. En riego localizado con las lluvias de invierno o en la zona de riego.	Radicular: 100-150 kg/ha
Frutos del bosque, frambuesas, etc.	Como nutriente orgánico de fondo antes de la plantación preferentemente concentrando en la zona de desarrollo radicular.	Radicular: 100-200 kg/ha
Olivo	En secano a finales de invierno junto con nitrógeno. En riego localizado con las lluvias de invierno o en la zona de riego.	Radicular: 100-150 kg/ha Árboles grandes Radicular: 250-500 g/pie
Café	En riego a manta junto con nitrógeno, en primera brotación y en engorde. En riego localizado con las lluvias de invierno o en la zona de riego.	Radicular: 100-150 kg/ha

Este producto se puede aplicar con cualquier tipo mecánico con los que tradicionalmente se aplican los nutrientes minerales. Mantener el producto en lugar seco y aireado. Aunque para su descomposición no es necesario incorporarlo al subsuelo, se aconseja una labor a continuación de la aplicación o aplicarlo con máquina incorporadora.

DLB HUMUSPOWER PLUS

Innovadora fórmula de origen vegetal, compuesta por leonardita procedente de lignitos oxidados durante millones de años, sales potásicas totalmente solubles y nitrógeno de liberación controlada. Desbloqueo de los nutrientes presentes en el suelo. Evita el lavado del nitrógeno por lixiviación. Produce aumento de la masa radicular y activa la micro flora del suelo. Mejora la estructura del suelo y es el sustituto perfecto del estercolado. Además, no produce malas hierbas.



Análisis garantizado	(% m/m)
Nitrógeno (N) Total	20,00%
Nitrógeno (N) Amoniacal	20,00%
Óxido de Potasio soluble en agua	1,00%
Extracto Húmico Total	8,75%
Ácidos Húmicos	8,12%
Ácidos Fúlvicos	0,63%

CULTIVOS	ÉPOCA DE APLICACIÓN	DOSIS
Cítricos	En riego a manta en primera brotación. En riego localizado con las lluvias de invierno o en la zona de riego.	Radicular: 300-400 kg/Ha
Frutales	En riego a manta en primera brotación. En riego localizado con las lluvias de invierno o en la zona de riego.	Radicular: 300-400 kg/Ha
Hortícolas	Como nutriente orgánico de fondo antes de la plantación, preferentemente concentrado en la zona de desarrollo radicular.	Radicular: 400-600 kg/Ha
Vid	Aplicar a finales de invierno o principios de primavera.	Radicular: 250-350 kg/Ha
Tropicales	En riego a manta en primera brotación y engorde. En riego localizado con las lluvias de invierno o en la zona de riego.	Radicular: 300-400 kg/Ha
Frutos del bosque, frambuesas, etc.	Como nutriente orgánico de fondo antes de la plantación, preferentemente concentrado en la zona de desarrollo radicular.	Radicular: 400-600 kg/Ha
Olivo	En secano a finales de invierno o primeros de primavera. En riego localizado con las lluvias de invierno o en la zona de riego.	Árboles grandes Radicular: 2-3 Kg/pie
Café	En riego a manta en primera brotación. En riego localizado con las lluvias de invierno o en la zona de riego.	Radicular: 300-400 kg/Ha

Este producto se puede aplicar con cualquier tipo mecánico con los que tradicionalmente se aplican los nutrientes minerales. Mantener el producto en lugar seco y aireado. Aunque para su descomposición no es necesario incorporarlo al subsuelo, se aconseja una labor a continuación de la aplicación o aplicarlo con máquina incorporadora.

DLB HÚMICO WSP

Concentrado de ácidos húmicos en forma sólida y totalmente soluble, que incorpora al suelo la sustancia más importante y biológicamente activa entre los productos resultantes de la descomposición de la materia orgánica: los ácidos húmicos. Aporta características únicas que hacen de él un elemento indispensable para todo programa de fertirrigación, ayudando a desbloquear los elementos fertilizantes bloqueados en el suelo y mejorando de forma notable la nutrición radicular.



Análisis garantizado	(% m/m)
Extracto Húmico Total	70,00%
Ácidos Húmicos	60,00%
Ácidos Fúlvicos	10,00%
Óxido de Potasio soluble en agua	12,00-15-00%

CULTIVOS	ÉPOCA DE APLICACIÓN	DOSIS
Cítricos	El arranque vegetativo, a la caída de los pétalos, durante la maduración del fruto, hasta 15 días antes de la recolección.	Radicular: 1-3 kg/Ha por aplicación Dosis total: 6-20 kg/Ha
Frutales	El arranque vegetativo, a la caída de los pétalos, durante la maduración del fruto, hasta 15 días antes de la recolección.	Radicular: 1-3 kg/Ha por aplicación Dosis total: 6-20 kg/Ha
Hortícolas	A partir de los primeros riegos, para desarrollar el bulbo radicular y fortalecer la vegetación. Durante el ciclo de cultivo, intensificando en momentos de estrés.	Radicular: 1-3 kg/Ha por aplicación Dosis total: 6-20 kg/Ha
Vid	Al arranque vegetativo y en inicio de engorde.	Radicular: 5-8 kg/Ha por aplicación Dosis total: 6-16 kg/Ha
Plátanos	Repartir las dosis durante el ciclo vegetativo reforzando en momentos de máximo crecimiento.	Radicular: 1-4 kg/Ha por aplicación Dosis total: 6-25 kg/Ha
Tropicales	El arranque vegetativo, a la caída de los pétalos, durante la maduración del fruto, hasta 15 días antes de la recolección.	Radicular: 1-3 kg/Ha por aplicación Dosis total: 6-20 kg/Ha
Frutos del bosque, frambuesas, etc.	A partir de los primeros riegos, para desarrollar el bulbo radicular y fortalecer la vegetación. Durante el ciclo de cultivo, intensificando en momentos de estrés.	Radicular: 1-3 kg/Ha por aplicación Dosis total: 6-18 kg/Ha
Viveros Ornamentales	A partir de los primeros riegos, para desarrollar el bulbo radicular y fortalecer la vegetación. Durante el ciclo de cultivo, intensificando en momentos de estrés.	Radicular: 1-3 kg/Ha por aplicación Dosis total: 6-15 kg/Ha
Olivo	Al inicio de la vegetación y en inicio de engorde.	Radicular: 5-8 kg/Ha por aplicación Dosis total: 6-16 kg/Ha
Café	El arranque vegetativo, a la caída de los pétalos, durante la maduración del fruto, hasta 15 días antes de la recolección.	Radicular: 1-3 kg/Ha por aplicación Dosis total: 6-20 kg/Ha

Este producto se puede aplicar con cualquier tipo mecánico con los que tradicionalmente se aplican los nutrientes minerales. Mantener el producto en lugar seco y aireado. Aunque para su descomposición no es necesario incorporarlo al subsuelo, se aconseja una labor a continuación de la aplicación o aplicarlo con máquina incorporadora.

DLB HUMIFER

Producto que combina ácidos húmicos de origen vegetal, “leonardita”, procedente de lignitos oxidados durante millones de años y sales potásicas totalmente solubles con quelato de Hierro (Fe) EDDHA. El proceso de síntesis del producto garantiza un proceso sinérgico que aumenta los beneficios que aportan ambos compuestos por separado, con una acción más rápida y prolongada. Mejora la masa radicular de la planta, aumentando la superficie de absorción y, como consecuencia, mejorando el rendimiento de la fertilización. Aporta hierro totalmente quelado que previene y corrige las carencias de este elemento.



Análisis garantizado	(% m/m)
Hierro (Fe) soluble en agua y quelado por EDDHA	4,00%
Extracto Húmico Total	23,80%
Ácidos Húmicos	20,40%
Ácidos Fúlvicos	3,40%
Óxido de Potasio soluble en agua	4,08-5,10%

CULTIVOS	ÉPOCA DE APLICACIÓN	DOSIS
Cítricos y Frutales de Hueso y Pepita	Adultos. Inicio de brotación en preventivo y durante el ciclo en carencia manifiesta.	Radicular: 20-60 g por planta
Viveros de Leñosos	Inicio de brotación en preventivo y durante el ciclo de carencia manifiesta.	Radicular: 2-5 g/m ²
Plantones y Jóvenes Leñosos	Inicio de brotación en preventivo y durante el ciclo de carencia manifiesta.	Radicular: 3-15 g por planta
Hortícolas	Durante el ciclo vegetativo y en carencia manifiesta.	Radicular: 0,5-1,5 g/m ²
Vid	Adultos. Inicio de brotación en preventivo y durante el ciclo de carencia manifiesta.	Radicular: 3-10 g por planta
Plátanos	Adultos. Inicio de brotación en preventivo y durante el ciclo de carencia manifiesta.	Radicular: 3-12 g por planta
Tropicales	Adultos. Inicio de brotación en preventivo y durante el ciclo de carencia manifiesta.	Radicular: 20-60 g por planta
Frutos del bosque, frambuesas, etc.	Inicio de brotación en preventivo y durante el ciclo de carencia manifiesta.	Radicular: 0,5-2 g/m ²
Viveros ornamentales	Inicio de brotación en preventivo y durante el ciclo de carencia manifiesta.	Radicular: 2-5 g/m ²
Olivo	Adultos. Inicio de brotación en preventivo y durante el ciclo de carencia manifiesta.	Radicular: 10-40 g por planta
Café	Adultos. Inicio de brotación en preventivo y durante el ciclo de carencia manifiesta.	Radicular: 3-10 g por planta
Fresa	Inicio de brotación en preventivo y durante el ciclo de carencia manifiesta.	Radicular: 0,5-2 g por planta

No mezclar con productos de pH ácido, ni con nitrato de calcio, ni con aceites derivados del petróleo.

DLB CALCISAN

Corrector de carencia de calcio quelado por una combinación exclusiva de varios ácidos orgánicos, formulados en proporciones óptimas para lograr su alta eficacia. Todos ellos se caracterizan por su alta eficacia, al tener un bajo peso molecular y una alta relación entre los grupos carboxilos y alcoholes de las moléculas y el tamaño de estas. Nos ayuda a combatir la salinidad del agua y los suelos salino-sódicos mediante su aporte de calcio quelado y la reacción continua sobre el suelo de sus ácidos orgánicos para liberar el calcio.



Análisis garantizado (% m/m)

Óxido de Calcio (CaO) soluble en agua	10,00%
Óxido de Calcio (CaO) complejado	10,00%

CULTIVOS	ÉPOCA DE APLICACIÓN	DOSIS
Frutales, Cítricos y Tropicales	Una primera aplicación con dosis alta y a continuación dosis de mantenimiento cada 8-15 días durante el cultivo.	Plantación: 1-2 cc/planta Planta media: 4-6 L/Ha Planta adulta: 5-10 L/Ha
Hortícolas y Frutos del Bosque (fresas, frambuesas...)	Una primera aplicación con dosis alta y a continuación dosis de mantenimiento cada 8-15 días durante el cultivo.	Plantación: 1-2 cc/planta Planta media: 3-6 L/Ha Planta adulta: 5-10 L/Ha
Vid	Una primera aplicación con dosis alta y a continuación dosis de mantenimiento cada 8-15 días durante el cultivo.	Plantación: 1-2 cc/planta Planta media: 3-6 L/Ha Planta adulta: 5-10 L/Ha
Plátanos	Una primera aplicación con dosis alta y a continuación dosis de mantenimiento cada 8-15 días durante el cultivo.	Plantación: 1-2 cc/planta Planta media: 4-6 L/Ha Planta adulta: 5-10 L/Ha
Viveros Ornamentales	Una primera aplicación con dosis alta y a continuación dosis de mantenimiento cada 8-15 días durante el cultivo.	Plantación: 1-2 cc/planta Planta media: 3-6 L/Ha
Olivo	Una primera aplicación con dosis alta y a continuación dosis de mantenimiento cada 8-15 días durante el cultivo.	Plantación: 1-2 cc/planta Planta media: 4-6 L/Ha Planta adulta: 5-10 L/Ha
Café	Una primera aplicación con dosis alta y a continuación dosis de mantenimiento cada 8-15 días durante el cultivo.	Plantación: 1-2 cc/planta Planta media: 4-6 L/Ha Planta adulta: 5-10 L/Ha

En concentraciones altas de salinidad hacer una aplicación de 20 litros por Ha y a los 8 días empezar la aplicación de mantenimiento. Es muy recomendable en riegos alternos la aplicación de DLB HÚMICOS LÍQUIDOS.

DLB C-ACTIV-PLUS

Producto de alta tecnología que estimula de forma explosiva el número de raíces secundarias en los cultivos y fortalece el sistema defensivo de la planta. En cualquier situación de estrés que tengamos un cultivo, la rápida fuerza del producto hará que la planta se estimule en un cortísimo período de tiempo. Toda la planta con un buen sistema radicular está mucho más fuerte a cualquier ataque de hongos o insectos. Un mayor sistema radicular favorece la asimilación de los nutrientes del suelo.



Análisis garantizado	(% m/m)
Nitrógeno (N) Total	0,60%
Nitrógeno (N) Orgánico	0,60%
Óxido de Potasio soluble en agua	7,00%
Extracto Húmico Total	63,00%
Ácidos Húmicos	9,00%
Ácidos Fúlvicos	54,00%
Aminoácidos Libres	4,00%

CULTIVOS	ÉPOCA DE APLICACIÓN	DOSIS
Cítricos	Aplicar en inicio de brotación, principalmente en plantones, plantas agotadas o afectadas por algún tipo de estrés.	Radicular: 1-2 aplicaciones 5-6 kg/Ha cada una
Frutales	Aplicar en inicio de brotación, principalmente en plantones, plantas agotadas o afectadas por algún tipo de estrés.	Radicular: 1-2 aplicaciones 5-6 kg/Ha cada una
Hortícolas	En inicio de crecimiento y en los momentos de máxima necesidad de las plantas.	Radicular: 1-3 aplicaciones 5-6 kg/Ha cada una
Vid	Aplicar en inicio de brotación, principalmente en plantones, plantas agotadas o afectadas por algún tipo de estrés.	Radicular: 1-2 aplicaciones 5-6 kg/Ha cada una
Plátanos	Aplicar en inicio de brotación, principalmente en plantones, plantas agotadas o afectadas por algún tipo de estrés.	Radicular: 1-3 aplicaciones 5-6 kg/Ha cada una
Tropicales	Aplicar en inicio de brotación, principalmente en plantones, plantas agotadas o afectadas por algún tipo de estrés.	Radicular: 1-2 aplicaciones 5-6 kg/Ha cada una
Frutos del bosque, frambuesas, etc.	En inicio de crecimiento y en los momentos de máxima necesidad de las plantas.	Radicular: 1-3 aplicaciones 5-6 kg/Ha cada una
Viveros Ornamentales	En inicio de crecimiento y en los momentos de máxima necesidad de las plantas.	Radicular: 1-3 aplicaciones 5-6 kg/Ha cada una

Hacer disolución previa. Iniciar la aplicación en la segunda parte del riego. Guardar el producto en sitio fresco y aireado. Mantener los envases cerrados.



info@dlbioval.es

+34 961148762