



FERTILIZANTES ORGANICOS DE COLOMBIA FORCOL GROUP SAS

FICHA TECNICA DEL PRODUCTO NITRAFOR (25-5-5 +M.O.)

FERTILIZANTES ORGANICOS DE COLOMBIA
KILOMETRO 2 VIA AL CAGUAN NEIVA (HUILA)
Teléfonos: 3209973028 - 3138276239
Email: g.empresarialforcol@gmail.com
Web: www.forcolgroupsas.com

Producto altamente concentrado en nitrógeno (25 %), acompañado de fósforo, potasio y materia orgánica.

Recomendado para aquellos cultivos exigentes en nitrógeno o en suelos muy bajos en materia orgánica, en donde la eficiencia agronómica de los fertilizantes químicos se reduce por tal condición.

REGISTRO DE VENTA ICA No. 4781

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

NITROGENO TOTAL (N)	25,0%
Nitrógeno Amoniacal (N)	1,0%
Nitrógeno Orgánico (N)	24,0%
FOSFORO ASIMILABLE (P2O5)	5,0%
POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K2O)	5,0%
CALCIO (CaO)	6,0%
MAGNESIO (MgO)	1,0%
CARBONO ORGÁNICO OXIDABLE	10,0%
HUMEDAD MAXIMA	5,0%

PESO NETO: 50 KILOS

GUIA DE USO Y MANEJO

Su alta concentración en nitrógeno lo hace ideal para la fertilización de pastos de corte o pastoreo, sorgo, maíz mecanizado, caña, algodón, arroz y hortalizas. Particularmente indicado para ser aplicado en suelos deficientes en nitrógeno en etapas de alta demanda por los cultivos y con una moderada a alta disponibilidad de fósforo y potasio indicándose además la disponibilidad de calcio (Ca), magnesio (Mg) y azufre (S).

La dosis depende mucho de las exigencias nutricionales de cada cultivo en particular, y su época corresponde a las épocas de máxima exigencia.

DOSIS DE EMPLEO:

CULTIVOS:

PASTOS: En establecimiento 5 a 6 sacos por hectárea; en mantenimiento 4 a 5 sacos por hectárea después del corte o pastoreo.

ARROZ: 4 a 5 sacos por hectárea distribuidos en los abonamientos durante el periodo vegetativo del cultivo, acompañado de mezclas con simples y/o compuestos y menores.

SORGO: 2 a 3 sacos por hectárea. Complementado con fósforo y potasio o en su defecto mezclas de simples o compuestos.

CAÑA: 3 sacos por hectárea, incorporado con máquina a 20 cms. de profundidad en los primeros 15 días después del corte.

ALGODÓN: 3 a 4 sacos por hectárea, repartidos en las abonadas.

MAIZ: 3 a 4 sacos por hectárea. 2 bultos aplicados a los 15 días después de germinado y 2 bultos aplicados a los 45 días después de germinado.

HORTALIZAS: 4 a 5 sacos por hectárea. 2 a 3 sacos 15 días después de sembrado o trasplantado y 2 a 3 sacos 45 días después de sembrado o trasplantado.

MODO DE APLICACIÓN:

El producto esta diseñado para ser aplicado directamente al suelo ya sea de manera incorporada o en aplicaciones de superficie.

Para obtener mayor eficiencia agronómica del producto hay que tener en cuenta:

Humedad del suelo a capacidad de campo o en su defecto suministrar riego Suplementario.

Efectivo control de malezas.

Eficaz y oportuno control fitosanitario.

Utilización de semilla certificada.

Adicione periódicamente materia orgánica

Labranza adecuada para cada caso.

Densidad de siembra adecuada.



FERTILIZANTES ORGANICOS DE COLOMBIA FORCOL GROUP SAS

FICHA TECNICA DEL PRODUCTO FORGANI

FERTILIZANTES ORGANICOS DE COLOMBIA
KILOMETRO 2 VIA AL CAGUAN NEIVA (HUILA)
Teléfonos: 3209973028 - 3138276239
Email: g.empresarialforcol@gmail.com
Web: www.forcolgroupsas.com

Abono orgánico acondicionador de suelos

Producto proveniente de la mezcla de materiales previamente compostados de origen vegetal de alta pureza y calidad; enriquecido con cepas de microorganismos benéficos.

Recomendado para aumentar los niveles de materia orgánica en los suelos, mejorar la eficacia agronómica del fertilizante químico y promover un ambiente sano en la zona de raíces.

Por su especial condición de tener materiales orgánicos de origen animal y vegetal, la masa microbiana aumenta considerablemente en número y variedad, pues cada especie microbiana consume y transforma o tiene preferencia por unos materiales orgánicos en particular, más que otros.

Como ventajas comparativas; además de su contenido, su magnífica granulación le permite al agricultor hacer fácilmente sus mezclas con cualquier fertilizante químico; y su proceso fabril le suprime la emisión de fuertes olores presentes en otros productos.

REGISTRO DE VENTA ICA No.4784

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

NITROGENO TOTAL (N)	1,0%
Nitrógeno Orgánico (N)	1,0%
FOSFORO ASIMILABLE (P ₂ O ₅)	2,0%
POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K ₂ O)	1,0%
CALCIO (CaO)	10,0%
MAGNESIO (MgO)	2,0%
AZUFRE (S)	1,0%
CARBONO ORGANICO OXIDABLE	15,0%
Relación C/N	9,0
C.I.C (me/100g)	36
RETENCION DE HUMEDAD	100%
DENSIDAD (g/c.c.)	0,60
HUMEDAD MAXIMA	15,0%

PESO NETO: 50 KILOS

GUIA DE USO Y MANEJO

Es un acondicionador de suelos y por tal razón mejora las condiciones físicas del suelo como: estructura, permeabilidad, infiltración, drenaje, retención de humedad, porosidad; condiciones químicas como capacidad de intercambio de cationes, desbloquear nutrientes fijados, secuestra sales, suministra nutrientes esenciales y biológicos, mejorando la oferta de carbono, nutrimentos, oxígeno, y humedad para los microorganismos.

Por lo anterior es claro que mejora la eficiencia agronómica de los fertilizantes químicos.

DOSIS DE EMPLEO

Como el producto proviene de materia orgánica su aplicación debe hacerse para aumentar los tenores de materia orgánica en suelo.

Se recomienda adicionarlo al suelo incorporado a 10 cms. de profundidad para que continúe con su proceso de oxidación, en dosis de 250 a 500 kilogramos por hectárea, dependiendo de los requerimientos del suelo.

Para obtener los mejores resultados el producto debe ser incorporado al suelo antes de siembra o en adiciones periódicas en el caso de los cultivos permanentes.

CULTIVOS:

Por ser un producto orgánico ha demostrado eficacia agronómica en todos los cultivos comerciales aplicados especialmente: caña, arroz, sorgo, maíz, papa, café, frutales, hortalizas, pasto, ornamentales y forestales.

Como dosis general se recomienda adicionar al suelo con el último pase de rastrillo, incorporado al hoyo o en aplicaciones superficiales una dosis de 300 – 600 Kg./ha cada 6 meses.

MODO DE APLICACIÓN

El producto debe ser aplicado al suelo incorporado o en adiciones de superficie.



FERTILIZANTES ORGANICOS DE COLOMBIA FORCOL GROUP SAS

FICHA TECNICA DEL PRODUCTO TRIPLE 15 + M.O.

FERTILIZANTES ORGANICOS DE COLOMBIA
KILOMETRO 2 VIA AL CAGUAN NEIVA (HUILA)
Teléfonos: 3209973028 - 3138276239
Email: g.empresarialforcol@gmail.com
Web: www.forcolgroupsas.com

Producto de referencia 1-1-1 proveniente de mezclas simples y materia orgánica. Es un grado sumamente versátil y con una muy buena eficiencia agronómica.

REGISTRO DE VENTA ICA No. 3792

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

NITROGENO TOTAL (N)		15,0%
Nitrógeno Amonical (N)	6,0%	
Nitrógeno Orgánico (N)	1,0%	
Nitrógeno Uréico (N)	8,0%	
FOSFORO ASIMILABLE (P2 O2)		15,0%
POTASIOSOLUBLE EN AGUA (K2O)		15,0%
CALCIO (CaO)		5,0%
MAGNESIO (MgO)		2,0%
CARBONO ORGANICO OXIDABLE		5,0%
HUMEDAD MAXIMA		5,0%

PESO NETO: 50 KILOS

GUIA DE USO Y MANEJO

Producto de propósito general, indicado para una amplia gama de cultivos, especialmente algodón arroz, caña de azúcar, hortalizas, frutales, café y abonamiento de la papa.

Su relación 1-1-1 lo hace ideal para las etapas de crecimiento y desarrollo en una amplia variedad de cultivos. El alto contenido de materia orgánica le imprime unas características bien especiales que mejoran su eficacia agronómica.

DOSIS DE EMPLEO:

CULTIVOS:

Ha demostrado muy buenos resultados en cultivos de algodón, Hortalizas, frutales y cereales.

ALGODÓN: Aplicar al momento de la siembra seis (4) sacos de 15-15-15+M.O. con 50 Kilos de elementos menores.

Primera abonada:

Tres sacos de 15-15-15+M.O.

Un saco de urea.

Segunda abonada: Tres de 15-15-15+M.O. y un saco de urea.

ARROZ: En la primera abonada tres sacos de 15-15-15+ MO, un saco de urea, medio saco de Dap y 25 Kg menores /ha.

En la segunda abonada adicionar con mezcla de un saco de urea y tres sacos de 15-15-15+M.O./ha.

CAÑA: Adicionar 45 días después del corte cuatro sacos de 15-15-15+M.O./ha en mezclas con UREA.

HORTALIZAS: Aplicar de 15 a 20 días después de sembrado y/o trasplantado de 2 a 3 sacos de 15-15-15 + M.O.

CAFÉ ZOCAS: 25 gr por árbol cada 4 meses después de la selección del chupón. Re abonamiento después de una cosecha fuerte, adicionar 500kg/ha.

FRUTALES: 150-250 gramos por árbol cada 4 meses.

PAPA: Reabone con 20 sacos de 15-15-15 + M.O.

MODO DE APLICACIÓN:

El producto debe ser aplicado cuando toda la demanda técnica y ambiental del cultivo están satisfechas; la eficiencia depende mucho de la humedad del suelo, por lo tanto, debe adicionarse después de una lluvia fuerte o del riego suplementario.



FERTILIZANTES ORGANICOS DE COLOMBIA FORCOL GROUP SAS

FICHA TECNICA DEL PRODUCTO 10-20-10 + M.O.

FERTILIZANTES ORGANICOS DE COLOMBIA
KILOMETRO 2 VIA AL CAGUAN NEIVA (HUILA)
Teléfonos: 3209973028 - 3138276239
Email: g.empresarialforcol@gmail.com
Web: www.forcolgroupsas.com

Producto altamente concentrado en fósforo con una moderada concentración de nitrógeno y potasio, además de materia orgánica con una relación 1 – 2 – 1.
Recomendado para fertilización de arranque en diversos cultivos y muy apropiado para el reabone en cultivos de ciclo corto. En especial es recomendado para cultivos exigentes en fósforo y suelos en donde este elemento presenta una marcada deficiencia.

REGISTRO DE VENTA ICA No.4782

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

NITROGENO TOTAL (N)		10,0%
Nitrógeno Amoniacal (N)	4,0%	
Nitrógeno Orgánico (N)	6,0%	
FOSFORO ASIMILABLE (P ₂ O ₅)		20,0%
POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K ₂ O)		10,0%
CALCIO (CaO)		8,0%
MAGNESIO (MgO)		2,0%
CARBONO ORGÁNICO OXIDABLE		5,0%
HUMEDAD MAXIMA		5,0%

PESO NETO: 50 KILOS

GUIA DE USO Y MANEJO

El producto debe aplicarse cuando todos los requerimientos ambientales y tecnológicos del cultivo estén satisfechos; estos son entre otros; efectivo control de maleza, eficaz y oportuno control fitosanitario, utilización de semillas certificada, adiciones periódicas de materia orgánica, labranza adecuada para cada caso, densidad de siembra adecuada etc. Debe, además, adicionarse después una lluvia fuerte o de riego suplementario con un contenido de humedad a capacidad de campo.

DOSIS DE EMPLEO

El acompañamiento que hace la materia orgánica a las fuentes de simples, lo hace más eficiente en aquellos suelos muy trabajados que hayan perdido su fertilidad natural y sus condiciones físicas, químicas y biológicas se hayan deteriorado.

El fácil y oportuno acceso al fósforo, nitrógeno y potasio coadyuvados por la materia orgánica, le confieren a las plantas un desarrollo rápido, vigoroso y sano en los primeros estados de desarrollo.

CULTIVOS:

Este producto ha demostrado tener eficacia agronómica en los siguientes cultivos: papa, arroz, sorgo, maíz, café, frutales y hortalizas.

El acompañamiento que hace la materia orgánica a las fuentes de simples, lo hace más eficiente en aquellos suelos muy trabajados que hayan perdido su fertilidad natural y sus condiciones físicas, químicas y biológicas se hayan deteriorado.

El fácil y oportuno acceso al fósforo, nitrógeno y potasio coadyuvados por la materia orgánica, le confieren a las plantas un desarrollo rápido, vigoroso y sano en los primeros estados de desarrollo.

Papa: Aplicar 600 Kg. al momento de la siembra incorporado al suelo. Con esta cantidad estamos aportando 60 Kg. de Nitrógeno, 120 Kg. de P₂O₅ y 60 Kg. de potasio (K) además de 186 Kg. de materia orgánica.

ARROZ: Adicionar 100 Kg. incorporado al momento de la siembra o con la primera abonada.

SORGO: Adicionar 100 Kg. incorporado al momento de la siembra o con la primera abonada.

MAIZ: Adicionar 100 kg. incorporado al momento de la siembra o con la primera abonada.

Aportando 10 Kg. de Nitrógeno, 20 Kg. de P y 10 Kg. de K; además, 39 Kg. de materia orgánica.

CAFE: Adicionar 150 Kg./ha mezclados con el suelo del hoyo al momento de la siembra o 4 meses después zoqueado previa selección de los chupones. Así aportamos 15 Kg. de Nitrógeno, 30 Kg. de P y 15 Kg. de K; además de 58.5 Kg. de materia orgánica.

FRUTALES: Aplicar 100 – 200 Kg./ha mezclados con el suelo del hoyo al momento de la siembra y hacer adiciones cada 6 meses con el resto del modulo nutricional. Así aportamos 20 Kg. de Nitrógeno, 40 Kg. de P. y 20 Kg. de K/ha; además de 156 Kg. de materia orgánica.

HORTALIZAS: Aplicar de 200 – 300 Kg./ha al momento de la siembra y/otrasplante . Así colocamos 30 Kg. de Nitrógeno, 60 Kg. de P y 30 Kg. de K, además de 117 Kg. de materia orgánica.

MODO DE APLICACIÓN

El producto está diseñado de tal forma que su aplicación se limita únicamente al suelo de manera incorporada, aplicaciones en profundidades o en aplicaciones superficiales.



FERTILIZANTES ORGANICOS DE COLOMBIA FORCOL GROUP SAS

FICHA TECNICA DEL PRODUCTO CAFEFOR (17-6-18-2 +M.O.)

FERTILIZANTES ORGANICOS DE COLOMBIA
KILOMETRO 2 VIA AL CAGUAN NEIVA (HUILA)
Teléfonos: 3209973028 - 3138276239
Email: g.empresarialforcol@gmail.com
Web: www.forcolgroupsas.com

Es un producto de relación 3-1-3 más elementos secundarios y materia orgánica. Recomendado para todos los cultivos que estén en la etapa productiva o en suelos bien abastecidos de fósforo. El acompañamiento con materia orgánica de origen animal y vegetal enriquecida con minerales; hace que su eficacia mejore notablemente. En un plan general de fertilización con 17-6-18-2 +M.O. de 500/ha, estamos aportando 295 kg de materia orgánica parcialmente oxidada enriquecida con calcio, magnesio y azufre.

REGISTRO DE VENTA ICA No.3791

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

NITROGENO TOTAL (N)	17,0%
Nitrógeno Amoniacal (N)	2,0%
Nitrógeno Orgánico (N)	1,0%
Nitrógeno Ureico (N)	14,0%
FOSFORO ASIMILABLE (P2O5)	6,0%
POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K2O)	18,0%
CALCIO (CaO)	6,0%
MAGNESIO (MgO)	2,0%
CARBONO ORGANICO OXIDABLE	5,0%
HUMEDAD MAXIMA	5,0%

PESO NETO: 50 KILOS

GUIA DE USO Y MANEJO

Producto diseñado especialmente para cultivos en producción su alto contenido en nitrógeno y potasio cubre los requerimientos para esta etapa de los cultivos.

Ha demostrado ser eficaz en una variedad de cultivos como cacao, café, cítricos entre otros.

DOSIS DE EMPLEO:

Como norma general se aplican 500 1500 Kg /ha repartidos en 1 3 abonados durante el ciclo productivo.

CULTIVOS:

CAFE EN PRODUCCION: Adicione 100 gramos por árbol (5000 árboles por/ha) cada 4 meses. Así cubre los requerimientos nutricionales del café en producción; pero, además, coloca 885 Kilos de materia orgánica durante las tres abonadas en el año.

CITRICOS EN PRODUCCION: Aplique de 350-400 gramos por árbol cada tres meses.

CACAO EN PRODUCCION: Adicione 350 gramos por árbol cada cuatro meses.

MODO DE APLICACION:

Este producto está diseñado para ser aplicado directamente al suelo después de una lluvia fuerte o riego suplementario y cuando toda la demanda ambiental y tecnológica del cultivo estén satisfechas.



FERTILIZANTES ORGANICOS DE COLOMBIA FORCOL GROUP SAS

FICHA TECNICA DEL PRODUCTO NUTRIFOR (3-4-3)

FERTILIZANTES ORGANICOS DE COLOMBIA
KILOMETRO 2 VIA AL CAGUAN NEIVA (HUILA)
Teléfonos: 3209973028 - 3138276239
Email: g.empresarialforcol@gmail.com
Web: www.forcolgroupsas.com

Este producto es el resultado de la mezcla técnica de materiales orgánicos de origen animal y vegetal parcialmente oxidados, compostados con microorganismos benéficos y enriquecidos con materiales minerales (Roca fosfórica parcialmente acidulada, dolomita calcinada, magnesita y carbonato de calcio). Su alto contenido en materia orgánica lo hace ideal para elevar los tenores de materia orgánica en el suelo o recuperar aquellos que hayan perdido esa condición.

REGISTRO DE VENTA ICA No.3793

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

NITROGENO TOTAL (N)		3,0%
Nitrógeno Orgánico (N)	3,0%	
FOSFORO ASIMILABLE (P2O5)		4,0%
POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K2O)		3,0%
CALCIO (CaO)		18,0%
MAGNESIO (MgO)		4,0%
AZUFRE (S)		2,0%
CARBONO ORGANICO OXIDABLE		7,0%
RELACION CARBONO/NITROGENO		7,0
HUMEDAD MAXIMA		12,5%

PESO NETO: 50 KILOS

PROPIEDADES:

Su alto contenido en materia orgánica lo hace ideal para aquellos programas de agricultura sostenible y agricultura limpia, además aporta cantidades moderadas de NPK (3-4-3).

En su proceso fabril se involucra carbonato de calcio y magnesio, silicato de magnesio y roca fosfórica parcialmente acidulada; estos materiales son preferidos por los microorganismos del suelo que mas influyen en la formación de una bioestructura estable.

BENEFICIOS:

Mejora las condiciones físicas, químicas y biológicas del suelo facilitando así:

Mejor desarrollo radicular.

Activa los procesos microbiológicos.

Mejora la eficacia agronómica de los fertilizantes químicos.

Mejora drenaje, retención de humedad, aireación.

Aumenta la capacidad de intercambio de cationes (CIC)

GUIA DE USO Y MANEJO

Este producto tiene como propósito general aumentar los tenores de materia orgánica del suelo y obtener todos los beneficios derivados de sus materiales orgánicos y minerales; además del aporte de NPK ha demostrado su eficacia en todos los cultivos comerciales especialmente en aquellos de alto rendimiento.

DOSIS DE EMPLEO:

Como dosis general se recomienda 600Kg/ha, incorporando a la siembra con maquina sembradora-abonadora en cultivos de arroz, sorgo, maíz, cereales de clima frío. En cultivos mecanizados incorporado con la ultima rastrillada y en cultivos de hortalizas y frutales en mezclas con otros grados en la primera abonada.

Su excelente granulometría y consistencia le permite al agricultor hacer una aplicación fácil y uniforme.

MODO DE APLICACIÓN

El producto está diseñado de tal forma que su aplicación se limita únicamente al suelo de manera incorporada, aplicaciones en profundidades o en aplicaciones superficiales

“COLOCAR ESTA INFORMACION GENERAL EN LA SECCION DE NUESTROS PRODUCTOS.”

En el proceso de granulación del componente orgánico, que son base para todos los productos, se adiciona lignosulfonato proveniente de la industria azucarera de la destilación de alcohol etílico. Este lignosulfonato tiene un 60% de materia orgánica, 11% de potasio y ácidos húmicos y elementos menores.

Es un producto completamente orgánico, soluble e inocuo para el ser humano y los animales.

Mejora la agregación de los gránulos en consistencia al impacto y producción de finos en la fabricación.