



Yara Management System

Document type:

Especificación

Valid for Organization:

Colombia

Valid for Location/Facility:

Colombia

CO-FT918 YARAMILA HYDROCOMPLEX

Grado 12-11-18-3+EM

DH Code: F595P

Technical Data Sheet / Ficha de Especificaciones Técnicas

GENERAL SPECIFICATIONS / ESPECIFICACIONES GENERALES	
Alternative Names / Otros Nombres	Complex NPK / Complejo NPK
Formula / Fórmula	Don't Apply / No aplica
Grade / Grado	12-11-18-3+EM
Use / Uso	Edaphic fertilizer / Fertilizante edáfico
Color / Color	Characteristic /
Appearance / Apariencia	Granules / Gránulos
Particle Size (mm) / Tamaño de Partícula (mm)	Guaranteed Range (% Retained) / Rango Garantizado (% Retenido)
P > 4.0 mm	0 - 20
1.0 mm < P < 4.0 mm	80 - 100
P < 1.0 mm	0 - 20
Free flowing, and free from harmful substances / Fluido y libre de sustancias nocivas	
Free of foreign materials / Libre de materiales extraños.	

CHEMICAL ANALYSIS / ANÁLISIS QUÍMICO	TYPICAL / INOMINAL
Nitrógeno Total / Total Nitrogen (%N)	12,40
Nitrógeno Amoniacal / Ammoniacal Nitrogen (%N)	7,30
Nitrógeno Nitrico / Nitric Nitrogen (%N)	5,10
Fosforo Asimilable / Available Phosphorus (%P ₂ O ₅)	11,00
Potasio Soluble en Agua / Water Soluble Potassium (%K ₂ O)	18,00
Magnesio / Magnesium (%MgO)	2,70
Azufre Total / Sulfur (%S)	8,00
Boro Soluble en HCl / Boron (%B)	0,02
Hierro / Iron (Fe)	0,20
Manganeso / Manganese (%Mn)	0,02
Zinc Soluble en HCl / Zinc (%Zn)	0,02

Document Owner:
Carlos Alvarado Manotas

Approved by:
Miguel Amado
Rodriguez
Version: 1.0

Approval Date:
2023-08-09

Next Review Date:
2026-05-06

Document ID:
YMSLatinAmerica-
1871137259-7531
Changes in this version:
<Data required>

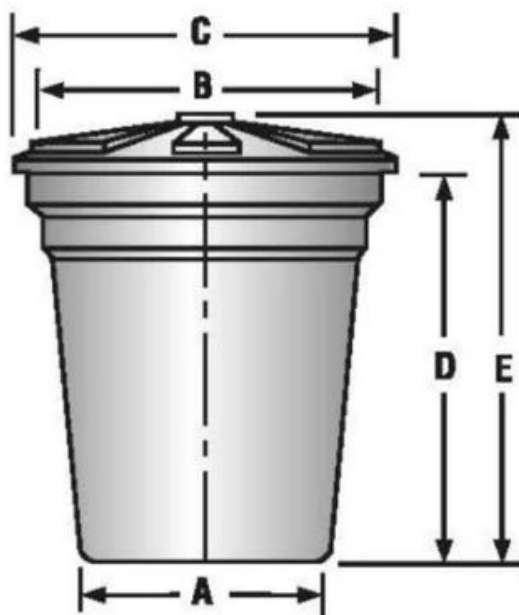
A paper copy is an uncontrolled copy of the
document

Lechuga Simpson Crespa

La Lechuga Crespa, es una planta anual, herbácea, de hojas grandes crespas de color verde, la propagación es por semilla y su siembra es directa o por trasplante, es exigente en luminosidad, requiere de suelos profundos, bien drenados, la siembra es recomendado en eras con buena altura desde el suelo para evitar encharcamiento y problemas fungosos, la fertilización completa es importante.

Semillas/gr	950
Semillas/Ha	150gr
Días de Germinación	5.-8





CAPACIDAD	A	B	C	D	E
250 L	55	75	78	88	94

Ficha técnica

Dimensiones

Ancho	78 cm
Alto	94 cm
Largo	78 cm
Diámetro	78 cm

Especificaciones

Tipo	Tanque 250 Litros
Uso	Residencial, institucional e industrial
Color	Negro
Material	Polietileno 100% virgen con aditivo U.V. avalado por la FDA DE EE.UU para contener alimentos y bebidas
Incluye	Tapa y accesorios de entrada (1/2") , salida (1") y rebose (1") en PVC
Capacidad volumétrica	250 litros

BEBEDERO AUTOMATICO

COD: BEB-001



CARACTERISTICAS

Se instala directamente al suministro de agua y gracias a la campana, distribuye el agua uniformemente para que las gallinas beban sin aglomeraciones las 24 horas. El sistema automático de agua hace más productiva la labor de la cría avícola.

Material: polietileno de alta resistencia.
Totalmente desmontable para su limpieza

Capacidad: 60 a 70 aves mayores de 8 días

Trae un gancho que viene con su fibra y franca la cual ayuda a establecer la altura adecuada para la posición del bebedero.

Medida: alto 48 cm, circunferencia: 111,5 cm
Peso: 0,85 G.

Su sistema de contrapeso evita antidesperdicio

Medidas de seguridad: Se recomienda desinfectar en cada cambio de camada de pollos o cuando sea necesario por limpieza, es fácil de lavar y no se desgasta con el uso de desinfectantes genéricos.

ACCESORIOS



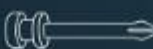
MODULO



VALVULA



PESA



PIN VALVULA



BRIDA



GANCHO

COMEDERO 7 KILOS

COD: COM-007



antidesperdicio



limpieza sencilla



CARACTERISTICAS

El diseño del platón evita eficazmente el desperdicio y acumulación de alimento, contribuyendo a prevenir la propagación de enfermedades y reduciendo el desperdicio causado por el picoteo o pataleo de las aves.

Capacidad: de 20 a 30 aves

Material: polietileno de alta resistencia

El vástago compacto evita que el alimento se caiga de la tolva.

Color: Rojo

Peso: 0,75 G.

Medida: alto 24,5 cm, circunferencia 72,5 cm
plato-alto 6,5 cm, circunferencia 106 cm

Medidas de seguridad: Se recomienda desinfectar en cada cambio de camada de pollos o cuando sea necesario por limpieza, es fácil de lavar y no se desgasta con el uso de desinfectantes genéricos.

ACCESORIOS



MODULO



VASTAGO



PLATO



TRABA



GANCHO

PROTEÍNA (MIN)	17%
GRASA(MIN)	4%
HUMEDAD (MÁX)	13%
FIBRA (MÁX)	6%
CENIZA (MÁX)	15%
CALCIO (MIN)	3,6%
FÓSFORO (MIN)	0,6%



**REFERENCIA****REPOLLO MORADO HÍBRIDO****ADAPTACIÓN****2000 - 2900 MSNM / 12° - 22° C****SEMILLAS/GR****250****DENSIDAD/HA****250 Gr - Trasplante - 1 Kg Directo****DISTANCIA****35cm - 50cm entre plantas / 60cm - 90cm entre surcos****PRESENTACIÓN****bolsa X 1 Lb / sobre x 100gr****TIPO****PRECOZ / REDONDO / 1-1.5Kg /
ROJO PROFUNDO**

	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD	RE-PR-12-11
	FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO	FECHA: 22/10/2020

EM MICROBIAL

Es un producto de origen natural, probiótico compuesto por microorganismos benéficos y altamente eficientes. No son patógenos, no están genéticamente modificados, ni químicamente sintetizados. Están presentes en la naturaleza, son levaduras, bacterias ácido-lácticas y fotosintéticas, que juntas aceleran la descomposición natural de materia orgánica mediante un proceso de fermentación antioxidante, el cual contribuye a la regeneración y equilibrio de la flora microbiana en el suelo y las plantas.



Nutrientes	DETALLES
Procedencia	COLOMBIA
	Es un producto natural, no es toxico, ni corrosivo, ni radioactivo, ni inflamable, ni volátil
Periodo De Carencia	NINGUNO
Presentación	Suspensión Homogénea Liquida
Color Y Olor	Rosado/ Agridulce ligeramente acido
Densidad	1.02g /cm3
PH	3.0 – 3.6
Almacenamiento	Envase Plástico temperatura ambiente, protegido del sol
Vencimiento	1 año a partir de fabricación
BENEFICIOS	
Mejora las condiciones físicas, químicas y biológicas del suelo	Proporciona sustancias útiles que fortalecen el sistema inmune y aumentan la resistencia a enfermedades y otras adversidades.
Mejora su estructura, porosidad, disponibilidad de nutrientes y aumenta la microflora benéfica.	Reduce los problemas de sanidad y el uso de agroquímicos. Acelera la descomposición natural de residuos orgánicos sin malos olores.
Aumenta raicillas haciendo simbiosis con bacterias fijadoras de nitrógeno. Estimula la germinación de semillas, el crecimiento de raíces, el desarrollo foliar y de frutos.	Reduce eficazmente salinidad, altos niveles de metales pesados y residuos de agroquímicos.

¿Cómo Funciona?

Funciona en los ecosistemas promoviendo la rápida descomposición de la materia orgánica, acelerando la ruptura de compuestos como proteínas, azúcares, grasas, minerales y fibras, a través de un proceso de fermentación (y no de putrefacción).

Objetivos

Mejorar la producción en calidad y cantidad, bajando costos y mejorando precios de Sin contaminar, sin agotar el suelo y cuidando el medio ambiente.

Usos

Recuperación y activación biológica de suelos, mantenimiento de cultivos, semilleros, trasplante y siembra directa, abonos, compostaje de residuos orgánicos e hidroponía.

DOSIS Y APLICACIONES

Usos	1 ^{er} año	2 ^{do} Año	3 ^{er} año	Frecuencia
Suelos y sustratos	40 L. / ha	30L. /ha	20 L/ha	6 a 8 veces / año
Semillas, esquejes y trasplante	EMa al 2%	EMa al 2%	Ema al 2%	Sumergir ½ hora
Compostaje	6 -10L. /Mt. 3 oTon	6 -10 L. Mt.3 o Ton	6-10 L./ Mt.3 o Ton	Durante proceso
Hidroponía	1 L. /2.000 L.	1 L. /2.000 L.	1 L. /2.000 L.	Semanal
Aplicación Foliar	10 a 20 L. / ha	10 a 20 L. / ha	0 a 20 L. / ha	4 a 6 veces/temp.

Características técnicas generales

Composición:

- Agua purificada
- Melaza de caña de azúcar
- Bacterias Ácido Lácticas (*Lactobacillus spp*)
- Bacterias Fotosintéticas (*Rhodopseudomonas spp*)
- Levaduras (*Saccharomyces spp*)

Recomendaciones y precauciones

- El EM•CONFIABONOS es producto Biológico, biodegradable.
- No se debe mezclar con productos químicos ni desinfectantes.
- No debe ser diluido con agua sucia o contaminada.
- En el campo aplicar preferiblemente en la mañana o tarde, no en horas de mucho sol.

Activación:

- Si el agua ha sido tratada con cloro, es necesario almacenarla en un recipiente abierto y exponerla a luz solar por al menos 6 horas antes de usarla para activar.
- En la activación, la temperatura de la mezcla no deberá superar los 40 °C.
- El contenedor y el sistema de aplicación deben estar perfectamente limpios, preferentemente nuevos, sin residuos químicos de aplicaciones anteriores.

Almacenamiento:

- Use recipientes con tapas que permitan su cierre para evitar la entrada de aire.
- Para almacenar no use envases que puedan ser confundidos con bebidas.
- No almacenar bajo el sol, polvo, o con productos químicos o tóxicos.
- Si no ocupa todo el producto, el sobrante debe ser re-embasado de manera que no quede con aire.
- El EM•Confiabonos – Activado (EMa) dura 60 días y una vez diluido dura 5 días.
- En caso de derrames, lavar con abundante agua.

CARTA DE COMPROMISO

El suscrito Mayra Alejandra Villamizar Jaimes obrando en calidad de representante legal de SEAGRAM S.A.S con nit 900541728-9 bajo gravedad de juramento realizo carta de compromiso de cumplimiento para entregar las fichas de datos de seguridad, Allegar las fichas técnicas de los insumos agropecuarios, Entregar los productos debidamente etiquetados.

Se firma en Duitama a los 04 días del mes de diciembre del año 2025

Atentamente



MAYRA ALEJANDRA VILLAMIZAR JAIMES

C.C 1.090.433.630

R/L SEAGRAM SAS NIT: 900541728-9