



**FERTILIZANTES
ECOLÓGICOS / ORGÁNICOS**

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

ÍNDICE



Nitrógeno Muchik	3
Fósforo Muchik	4
Potasio Muchik	5
Triple 20.20.20	6
Magsil Muchik	7
Potenciador Complex	8
Muchik de la Isla	9
Muchik Outsalt	10
Muchik PH	11
Muchik Soil	12
Muchik Crecimiento	13
Inkadmio	14
Cito Muchik	15
Muchik Raíz	16



Fertilizantes Muchik cuenta con un proceso productivo controlado en cada una de sus etapas y con maquinarias siempre al máximo de su eficiencia, con el fin de lograr productos de calidad en un entorno seguro y agradable para sus trabajadores y en el total respeto del medioambiente.

Fertilizantes Muchik, es una empresa dedicada a la elaboración de abonos ecológicos/orgánicos ya sean sólidos o líquidos con los más altos estándares de calidad, a precio justo.

Atendemos una amplia cartera de clientes en el Perú y en varios países de América Latina, proyectándonos, en un futuro cercano, a una internacionalización masiva de nuestros productos de manera directa o por medio de alianzas estratégicas



**BIO TECNOLOGÍA
DE NUTRICIÓN**

CERTIFICADOS Y PREMIADOS POR:

STARTUP PERU



NITRÓGENO MUCHIK

Fertilizante orgánico de liberación controlada (por encapsulación) granulado a base de nitrógeno, ácidos húmicos, ácidos fúlvicos, derivados nitrogenados y organismos benéficos.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Derivados nitrogenados	→	30%
Azufre	→	22%
Ácidos húmicos	→	5000 ppm
Ácidos fúlvicos	→	7000 ppm
Organismos benéficos	→	8000 ppm

BENEFICIOS

- Permite un mejor crecimiento de la planta.
- Prolifera la producción de organismos benéficos.



FÓSFORO MUCHIK

Fertilizante orgánico granulado a base de fósforo y calcio, teniendo como aporte adicional otros nutrientes que presenta este producto mejorado.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Fósforo (P ₂ O ₅)	→	30%
Silicio	→	12%
Calcio	→	36%
Magnesio	→	4.5%
Potasio	→	2.5%
Hierro	→	2.0%
Azufre	→	10%
Ácidos húmicos	→	5000 ppm
Ácidos fúlvicos	→	7000 ppm
Organismos benéficos	→	8000 ppm

BENEFICIOS

- Es un enraizador y macollador.
- Presente en toda acción de intercambio de energía, obteniendo unos tallos grandes y fuertes.



POTASIO MUCHIK

POTASIO MUCHIK, es un fertilizante orgánico a base de potasio, propio de toda la gama de fertilizantes este producto contiene ácidos húmicos y fúlvicos que enriquecen orgánicamente su composición.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Potasio (K ₂ O)	→	24%
Calcio	→	15%
Magnesio	→	5.5%
Derivados nitrogenados	→	1.3%
Azufre	→	4.0%
Zinc	→	2.0%
Molibdeno	→	1.5%
Boro	→	1.0%
Ácidos húmicos	→	5000 ppm
Ácidos fúlvicos	→	7000 ppm
Organismos benéficos	→	8000 ppm

BENEFICIOS

- Genera un fruto de mayor calidad, con un buen tamaño, sabor, olor y color.



TRIPLE 20-20-20 MUCHIK

TRIPLE 20-20-20 MUCHIK, es un fertilizante mixto a base de nitrógeno, fósforo y potasio; que con los ácidos húmicos y fúlvicos que contiene en su composición aporta al suelo nutrientes complementarios para mejorar su estructura y calidad para una buena actividad microbiana.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Derivados nitrogenados	→	20%
Fósforo (P_2O_5)	→	20%
Potasio (K_2O)	→	20%
Azufre	→	10%
Calcio	→	16%
Silicio	→	6.0%
Ácidos húmicos	→	5000 ppm
Ácidos fúlvicos	→	7000 ppm
Organismos benéficos	→	8000 ppm

BENEFICIOS

- Aporta crecimiento, desarrollo radicular, transloque de nutrientes y desarrollo de frutos.



MAGSIL MUCHIK

MAGSIL MUCHIK, es un producto mixto que contiene en mayores unidades, magnesio y silicio, así como también microelementos importantes tales como el boro y zinc sin dejar de lados los ácidos húmicos y ácidos fúlvicos que enriquecen su composición.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Silicio	→	75%
Magnesio	→	23.5%
Ácidos húmicos	→	7000 ppm
Zinc	→	1400 ppm
Boro	→	1200 ppm
Cobre	→	1000 ppm
Manganeso	→	1000 ppm
Hierro	→	1500 ppm

BENEFICIOS

- Refuerza la pared celular, sirviendo también como insecticida .
- Le da color verde a las hojas, ya que está presente en la clorofila.



POTENCIADOR COMPLEX



Fertilizante granulado de composición ecológica con altas unidades de nitrógeno, fósforo, potasio y azufre que aseguran la calidad y mayor resistencia del fruto.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Nitrógeno (N) Total	→	11%
Nitrógeno (N) Nítrico	→	5%
Nitrógeno (N) Amoniacal	→	6%
Pentóxido de fósforo	→	11%
Óxido de potasio	→	18%
Óxido de magnesio	→	2,7%
Trióxido de azufre	→	20%
Boro	→	1200 ppm
Hierro	→	1600 ppm
Zinc	→	11000 ppm

BENEFICIOS

- Es un producto sinérgico con el potasio, magnesio y calcio, ayudando al transporte y absorción de la planta.



MUCHIK DE LA ISLA

Fertilizante orgánico en polvo a base de subproducto de harina y aceite de pescado (anchoveta).

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Carbono Orgánico	→	64.32%
Fósforo	→	10%
Calcio	→	10%
Derivados nitrogenados	→	10%
Cobre	→	15 ppm
Hierro	→	8.9 ppm
Magnesio	→	79 ppm
Manganeso	→	49 ppm
Molibdeno	→	58 ppm
Potasio	→	620 ppm
Zinc	→	222 ppm

BENEFICIOS

- Actúa de forma regenerativa para el suelo, aportando nutrientes en la planta necesarias para su crecimiento.



MUCHIK OUTSALT

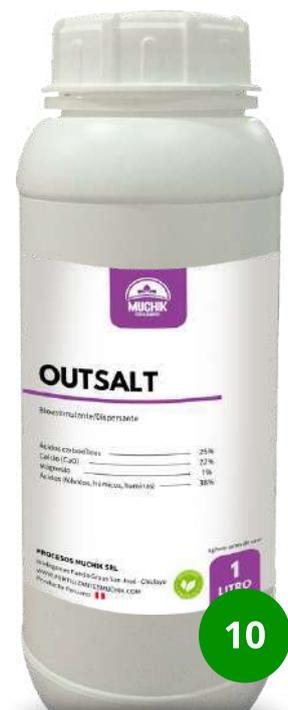
MUCHIK OUTSALT es un corrector de suelos sódicos, salinos sódicos y suelos con carencias de calcio, de reacción ácida débil, que, en medio alcalino es capaz de suministrar a la planta el calcio necesario para su normal desarrollo.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Ácidos carboxílicos	→	25%
Calcio	→	22%
Magnesio	→	1%
Ácidos (fúlvicos, húmicos y huminas)	→	38%

BENEFICIOS

- La presencia de magnesio favorece la recuperación de los cultivos estresados por diferentes causas.
- MUCHIK OUTSALT provoca una condición edáfica favorable.



10



MUCHIK PH

MUCHIK PH es un producto que mejora las condiciones del pH del agua para las aplicaciones de los caldos a pulverizar, evitando que las sales que están contenidas en las aguas, neutralicen la acción de los plaguicidas (insecticidas, fungicidas, herbicidas).

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Acidificante	—————→	96%
Adherente	—————→	1%
Complejos de ac. orgánicos	—————→	3%

BENEFICIOS

- Regula y estabiliza el PH del agua.
- Permite una buena activación de plaguicidas.



MUCHIK SOIL

MUCHIK SOIL es una bioestimulante/enmienda orgánica líquida completa que aporta una alta concentración de materia orgánica, ácidos fúlvicos, ácidos carboxílicos, para el buen funcionamiento metabólico de la planta.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Ácidos (fúlvicos, húmicos y huminas)	→	38.23%
Ácidos carboxílicos	→	10%
Potasio	→	18%
Azufre	→	3.6%
Hierro	→	157 ppm
Boro	→	12 ppm

BENEFICIOS

- Permite retención de agua y nutrientes.
- Descompacta suelos arcillosos.
- Disminuye el efecto negativo de la salinidad del suelo.



MUCHIK CRECIMIENTO

Es un regulador de crecimiento para el fruto, proveniente de un extracto de cultivo microbiano de algas marinas, que contiene precursores de citoquininas, giberelinas y enzimas de origen orgánico.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Extracto de cultivos microbianos	→	4%
Potasio	→	21%
Algas marinas	→	5%
Ácidos (fúlvicos, húmicos y huminas)	→	38%

BENEFICIOS

- Proporciona hormonas y elementos esenciales.
- Incrementa tus rendimientos en función al fruto.
- Mejor calidad de las cosechas.



13

INKADMIO

INKADMIO es un secuestrante de metales pesados, es de origen natural, proveniente de un extracto de cultivo microbiano proteico, que en su mayoría es movilizado a través de los coloides de los ácidos fúlvicos, proporcionando una reducción en la movilización de los metales pesados.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Extracto bacteriano - proteico ATPasa	→	38.23%
Ácido fúlvico coloidal	→	10%
Fuentes silícicas	→	18%

BENEFICIOS

- Contiene fuentes silícicas que contribuyen eficientemente en el trabajo proteico sobre la inmovilización de metales pesados, entre ellos el Cadmio.



14

CITO MUCHIK

CITO MUCHIK es un fertilizante líquido que promueve la división celular horizontal, incrementa la brotación uniforme de yemas induciendo la mayor producción de botones florales de mayor calidad y más vigorosos.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Citoquininas	→	20000 ppm
Nitrógeno	→	2%
Fósforo	→	5%
Potasio	→	15%
Ácidos (fúlvicos, húmicos y huminas)	→	38%
Algas marinas	→	10%

BENEFICIOS

- Contiene precursores de citoquinina.
- Activa una brotación uniforme de las yemas.
- Acelera el crecimiento de raíz, tallo, hojas y flores de todo tipo de cultivo.



MUCHIK RAÍZ

MUCHIK RAÍZ es un enraizante/macollador que bioestimula y activa la energía hormonal en las plantas incrementando el vigor, la calidad, la masa y el veloz desarrollo de las raíces. Este producto viene acompañado con nutrientes de apoyo para los cultivos.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Fósforo	→	5%
Derivados nitrogenados	→	2%
Potasio	→	18%
Ácidos (fúlvicos, húmicos y huminas)	→	38%

BENEFICIOS

- Facilita el rápido trasloque de nutrientes.
- Desarrollo de tallos fuertes.
- Incrementar la disponibilidad de nutrientes en el suelo.

