



CRECIMIENTO ADITIVO

PROGRESO DE CULTIVO

+40%

*Protección contra el calor y
clima frío agroquímicos*

Mejora de cosecha calidad.

+380953400032
+380983400032
+380933400032

Ciudad de Chernihiv



100 % natural
100 % organico

Humato de potasio + fósforo (P)



Un fertilizante complejo y estimulador del crecimiento respetuoso con el medio ambiente para plantas agrícolas de origen orgánico, sin cloruros. El principal ingrediente activo son los ácidos húmicos (15%), que estimulan el crecimiento del sistema radicular, la masa vegetativa. Contiene compuestos solubles en agua y 100% más para la vida de las plantas, el fósforo se absorbe rápidamente incluso a bajas temperaturas del ambiente del suelo, activa la actividad de los microorganismos. En el suelo, acelera los procesos de descomposición, humifica, mejora los indicadores cualitativos y cuantitativos de los productos cultivados, realiza la prevención del estrés, normaliza el metabolismo y puede usarse en todas las fases del desarrollo de la planta (excluyendo la floración)

HUMATO DE POTASIO + Fósforo aumenta el rendimiento de 15 a 25% para cereales; hasta el 40% para hortalizas, el fármaco (menos de 100 micrones) al aplicarlo en el sistema de en el sistema de riego, en las bombas del suministro de líquido, no obstruye las boquillas; no tiene

influencia corrosiva sobre nudos y agregados de máquinas agrarias durante el tratamiento con el fármaco.

Fósforo (P₂O₅ – 36 g/l) especialmente importante a la hora de maduración de los frutos de las plantas y aún más lo necesitan durante el cuaje:

- participa en todos los procesos de metabolismo (fotosíntesis, se acelera el crecimiento de los órganos (vegetativos y generativos) y el desarrollo de la planta (se acelera el crecimiento)), respiración, metabolismo energético (se aceleran los procesos desintegración de proteínas y su paso a los órganos reproductivos de la planta);
- participa en la formación de las membranas celular, mejoran los procesos de absorción del agua (el uso del agua por la planta se reduce);
- actúa como parte integral de compuestos orgánicos que contienen el fósforo (ácido nucleicos con proteínas, en particular nucleoproteínas, etc.), polifosfatos de nucleótidos (Ácido monofosfórico de adenosina, adenosín monofosfato, adenosín difosfato), coenzimas – nicotinamida adenina dinucleótido fosfato, etc.;
- participa en transferencia de propiedades hereditarias del organismo;
- estimula la intensidad de floración de las plantas agrícolas (hortalizas, frutales y bayas, cereales);
- aumenta la resistencia al frío;
- mejora la calidad y aumenta la fertilidad aún en caso de falta de agua.

Humato de Potasio + Fósforo “AgroBio” está compuesto de:

- | | | |
|----|--|----------|
| 1. | El contenido máximo de los ácidos húmicos naturales (ácidos húmicos y fúlvicos)..... | 15.0% |
| 2. | fracción de masa de potasio..... | 4.6% |
| | P ₂ O ₅ (fosforo)..... | 36 g / l |

Multicomplejo humato 10



Multicomplejo humato 10 - de origen natural, es el fármaco más efectivo y económicamente ventajoso en condiciones actuales, hecho de leonardita a base de los ácidos húmicos y fúlvicos con un complejo de macro y elementos que fueron seleccionados correctamente (fósforo, potasio, magnesio, azufre, manganeso, boro, cinc, cobre, molibdeno, cobalto, cobalto) en forma de quelato. Fabricado por AGRO.BIO.

Ventajas de un fertilizante ecológicamente seguro – Multicomplejo humato 10 ante otros fármacos:

- materia prima del fertilizante se basa en humato de potasio con leonardita (ácidos húmicos y fúlvicos con 10 macro y micro elementos);
- sin sales de lastre (cloruros);
- elementos del fertilizante tienen forma de

quelato;

- usar los fertilizantes complejos resulta ventajoso desde el punto de vista económico (gracias a la acción compleja de los elementos: fósforo, potasio, magnesio, azufre, manganeso, boro, zinc, cobre, molibdeno, cobalto);
- 100 micras de partículas de fertilizante cuando se usan no obstruyen las boquillas; no causan efectos corrosivos (en el sistema de riego, en las bombas de suministro de líquido);
- al usarlos se aumenta la eficiencia de los fertilizantes minerales y plaguicidas;
- elementos del fertilizante contienen los compuestos nutritivos solubles en agua, líquidos, concentrados y 100% disponibles (ácidos húmicos y sustancias con estimuladores de crecimiento)
- fertilidad de las plantas se aumenta a un 15 – 25 % y hortalizas hasta un 40%;
- acelera semejanza, energía de germinación de las semillas, el enraizamiento de los esquejes, las plántulas en las plantas;
- acelera el crecimiento y desarrollo de las plantas, aumenta el período de fructificación, reduce los términos de maduración;
- se digiere incluso a bajas temperaturas del ambiente del suelo;
- crece el contenido de las vitaminas, azúcares en las plantas, en los cereales – el porcentaje de gluten, en los cultivos de aceite – las sustancias de aceite;
- estimula la actividad del complejo microbiológico, que lleva al enriquecimiento del suelo con los elementos nutricionales disponibles;
- reduce el contenido de las sustancias nocivas (nitratos) en los órganos de las plantas;
- aumenta la resistencia de las plantas a los factores ecológicos adversos;
- reduce significativamente los metales pesados y los radionúclidos que penetran en los cultivos agrícolas;
- forma la resistencia de las plantas a enfermedades (fúngicas, virales, bacterianas);
- aumenta resistencia a las heladas;
- aumenta el rendimiento de los productos agrícolas.

Multicomplejo humato 10 “AgroBio” está compuesto de:

1.	ácidos húmicos.....	64,9 g/l
2.	ácidos fúlvicos	87,62 g/l
3.	P ₂ O ₅	36,7 g/l
4.	K ₂ O.....	38,9 g/l
5.	MgO.....	1,72 g/l
6.	SO ₃	7,1 g/l
7.	Mn.....	1,04 g/l
8.	Zn.....	1,04 g/l
9.	Cu.....	0,7 g/l
10.	Mo.....	0,46 g/l
11.	Co.....	0,35 g/l
12.	B.....	0,93 g/l

B (Boro)



Boro (B - 100 g/l) especialmente importante para nutrición, reproducción de plantas:

- participa en los procesos de metabolismo (síntesis de carbohidratos, biosíntesis de proteína – síntesis de ácidos nucleicos (ácido desoxirribonucleico, ácido ribonucleico), fotosíntesis (activa la formación de clorofila, asimilación de CO₂), fitohormonas, transporte de azúcares);
- actúa como un regulador en el uso de estimulantes e inhibidores para el crecimiento y desarrollo de cultivos;
- mejora la formación de rizobios fijadores de fijadoras de nitrógeno;
- acelera la actividad las enzimas, realiza la distribución de sustancias de crecimiento, sustancias ascórbicas desde las hojas, raíces a los órganos reproductivos;
- participa en formación de paredes celulares, estructura de tejido, en los procesos de división celular;
- acelera los procesos de floración, formación de semillas, facilita los procesos de fertilización y aumenta la productividad de semillas;
- fomenta la resistencia de las plantas a las enfermedades, pero no es capaz de redistribuirse entre los órganos de plant

BORO “AgroBio” está compuesto de:

1. N (nitrogeno).....30 g/l	5. Acidos humicos.....30,8 g/l
2. B (boro).....100 g/l	6. Acidos fulvicos..... 24,8 g/l
3. P ₂ O ₅ (fosforo).....17,4 g/l	
4. K ₂ O (potasio).....18,4 g/l	

Zn+S (Zinc + Azufre)



Zinc :

- influye sobre los procesos reducción-oxidación en el organismo vegetal;
 - participa en síntesis de hormona de crecimiento (auxinas), en formación de adenosín trifosfatos, clorofila, elementos de nutrición mineral, en división celular, formación de mitocondrias;
 - acelera el biosíntesis de proteína (aminoácidos);
 - es componente de 40 enzimas respiratorias;
 - aumenta el contenido de ácido ascórbico, materia seca;
 - influye sobre los procesos (de nutrición, transporte de sustancias), sobre permeabilidad de membranas;
 - acelera el crecimiento y desarrollo, mejora los procesos en los órganos reproductivos (durante la fertilización);
 - aumenta la resistencia a las enfermedades, resistencia de plantas a sequías, calor, heladas;
- facilita asimilar el cobre, el boro y la reducción de elementos en tierra, tales como: hierro, potasio, manganeso, plomo, cadmio y regula el intercambio de fósforo.

El azufre (S) en un nivel con fósforo y nitrógeno actúa como un factor importante en la nutrición de las plantas con elementos de nutrientes principales. El azufre es un componente de proteínas, en particular el componente insustituible de aminoácidos (cistina, cisteína, metionina) y fitohormonas; participa en procesos metabólicos como la biosíntesis de proteínas, en procesos redox, afecta el funcionamiento de la actividad de las enzimas hidrolíticas, la síntesis de carbohidratos; aumenta la intensidad de la asimilación; participa en la fisión celular de las plantas, promueve la formación de proteínas de clorofila hierro-azufre transferencia de electrones durante la fotosíntesis; tiene un efecto positivo sobre la formación de bacterias en los nódulos durante la fijación de nitrógeno; ayuda a dar forma al tejido foliar joven, a los órganos generativos (incluidas las semillas); forma parte de vitaminas (teanina, biotina, grupo B); mejora la nutrición con elementos nutrientes mayores y menores (nitrógeno, fósforo, potasio, calcio, magnesio, boro, cobre, zinc y molibdeno); aumenta la resistencia de la planta a las plagas, los factores de estrés (sequía, cambios de temperatura) y afecta el rendimiento de los cultivos.

Zn + S "AgroBio" está compuesto de:

1. N (nitrogeno).....48 g/l
2. P₂O₅ (fosforo)..... 17,4g/l
3. K₂O (potasio)..... 18,4g/l
4. Zn..... 100 g/l
5. SO₃.....110 g/l
6. Acidos humicos.....30,8 g/l
7. Acidos fulvicos..... 24,8 g/l

Mn + S

(Manganeso + Azufre)



La preparación combina potasio humato y Mn. Este oligoelemento es un componente activo de las enzimas responsables de los procesos de respiración, fotosíntesis, recuperación de nitratos y nitritos. La acción rápida de la preparación con aplicación foliar reduce los efectos del estrés y restaura el contenido óptimo de Mn en la planta, lo que resulta en un rendimiento máximo de cosecha

Manganeso (Mn) - es un oligoelemento más necesario para la nutrición de las plantas después del hierro, su contenido cuantitativo en la planta es - 0,001%; tiene la capacidad de ser digerido rápidamente por una planta, moverse a través de sus órganos y regular el flujo de otros elementos; afecta los procesos de crecimiento, el cambio de la actividad microbiológica y el contenido de materia orgánica en los cultivos agrícolas; Aumenta la resistencia a los factores adversos, mejora la fructificación. El manganeso participa activamente en los procesos de fotosíntesis (la transferencia de electrones, debido a la capacidad de cambiar la valencia química, la acumulación de clorofila, la formación de azúcar, vitaminas, ácido ascórbico); de la respiración (reducción de la transpiración y aumento de la capacidad de regulación del agua, transferencia de fósforo desde los

órganos vegetativos inferiores a los órganos reproductores superiores); del metabolismo (metabolismo de carbohidratos, biosíntesis de proteínas - aminoácidos, polipéptidos, proteínas multifraccionales, etc.); de reacciones redox; es un parte de 10 grupos de enzimas activas (arginasa, fosfotransferasa, etc.).

Mn + S "AgroBio" está compuesto de:

1. N (nitrogeno).....48 g/l
2. 2P2O5 (fosforo).....17,4g/l
3. 3K2O (potasio).....18,4g/l
4. Mn.....100 g/l
5. SO3.....110 g/l
6. Acidos humicos.....30,8 g/l
7. Acidos fulvicos..... 24,8 g/l

Fe + S

(Hierro + Azufre)



Hierro (Fe): un elemento importante en la vida de las plantas, que es responsable de la biosíntesis de clorofila. Los procesos de oxidación-reducción, la respiración y la fotosíntesis surgen con su participación (Fe). Las enzimas de hierro están involucradas en la transformación de las sustancias de energía y nitrógeno. Combinado con Agro.Bio potasio humato y componente que contiene azufre quelato férrico, elimina rápidamente la causa y los efectos de la clorosis, activa los procesos más importantes en el organismo de la planta y, en consecuencia, aumenta significativamente la cantidad y la calidad de los productos..

Indicadores de escasez de hierro. A diferencia de los signos de deficiencia de magnesio, los primeros indicadores de escasez de hierro aparecen en las hojas jóvenes, no en las viejas. La decoloración se extiende por toda la lámina de la hoja, y el color verde permanece solo en franjas estrechas a lo largo de las venas. Dado que el color verde es vital para las plantas, con el color de las hojas en otoño, ellas (las plantas) se debilitan, dejan de crecer y mueren en partes.

La aplicación de sales de hierro en el suelo para tratar la clorosis causada por la deficiencia de hierro es inútil en la mayoría de los casos, ya que la fertilización con iones de hierro debido a las propiedades adversas del suelo se transforma inmediatamente. ellos en compuestos solubles difíciles. Sin embargo, existe un tratamiento muy efectivo para la clorosis. La preparación debe colocarse ligeramente en el suelo o aplicado, como otros fertilizantes. Recientemente, también aparecieron las preparaciones que son efectivas incluso en caso de tratamiento de superficie. La alimentación de la planta con hierro (pulverización de hojas) es ineficaz. El azufre (S) en un nivel con fósforo y nitrógeno actúa como un factor importante en la nutrición de las plantas con elementos de nutrientes principales. El azufre es un componente de proteínas, en particular el componente insustituible de aminoácidos (cistina, cisteína, metionina) y fitohormonas; participa en procesos metabólicos como la biosíntesis de proteínas, en procesos redox, afecta el funcionamiento de la actividad de las enzimas hidrolíticas, la síntesis de carbohidratos; aumenta la intensidad de la asimilación; participa en la fisión celular de las plantas, promueve la formación de proteínas de clorofila hierro-azufre transferencia de electrones durante la fotosíntesis; tiene un efecto positivo sobre la formación de bacterias en los nódulos durante la fijación de nitrógeno; ayuda a dar forma al tejido foliar joven, a los órganos generativos (incluidas las semillas); mejora la nutrición con elementos nutrientes mayores y menores (nitrógeno, fósforo, potasio, calcio, magnesio, boro, cobre, zinc y molibdeno); aumenta la resistencia de la planta a las plagas, los factores de estrés (sequía, cambios de temperatura) y afecta el rendimiento de los cultivos.

Fe + S "AgroBio" está compuesto de:

1. N (nitrogeno).....48 g/l
2. P2O5 (fosforo)..... 17,4g/l
3. K2O (potasio).....18,4g/l
4. Fe.....100 g/l
5. SO3.....110 g/l
6. Acidos humicos 30,8 g/l
7. Acidos fulvicos.....24,8 g/l

Cu + S

(Cobre + Azufre)



El cobre es en gran parte responsable de la formación de los órganos generadores de las plantas y de la intensidad de la fotosíntesis, fortalece la inmunidad y contribuye a aumentar la resistencia de los cultivadores al alojamiento. Son importantes los efectos preventivos y curativos de los iones de cobre en caso de desarrollo de enfermedades fúngicas. En combinación con Agro.Bio potasio humato y azufre, la preparación aumenta en gran medida el rendimiento de los cereales y otros cultivos, eliminando la clorosis y la enfermedad de las semillas ciegas.

El cobre (Cu) es un oligoelemento importante que forma parte de las enzimas (polifenol oxidasa, plastocianina, superóxido dismutasa, citocromo c oxidasa, diaminoxidasa) y un complejo de compuestos con sustancias orgánicas que realizan funciones vitales para el metabolismo (proteínas, biosíntesis de carbohidratos, metabolismo de las paredes celulares de proteínas, etc.), aumenta la intensidad de los procesos de fotosíntesis, respiración, el funcionamiento del tejido conductor (xilema), participa en la fijación y recuperación de nitrógeno, afecta la formación de ADN y ARN, el crecimiento y el desarrollo de órganos de plantas, en particular, reproductivos; contribuye a la acumulación de

nutrientes (para cultivos de granos - proteínas, para tubérculos de raíz - almidón, para cultivos de raíz - azúcar, para plantas oleaginosas - grasas, para frutas - ácido ascórbico, azúcares); aumenta los rendimientos, aumenta la resistencia a las heladas y la sequía, y para los cereales contribuye a la formación de resistencia al alojamiento, aumenta la resistencia de las plantas a los factores de estrés (sequía, cambios de temperatura), enfermedades (hongos, virales).

Deficiencia de cobre: cuando la cantidad de cobre es insuficiente, la iniciación de los órganos reproductivos y de almacenamiento de las plantas agrícolas se ralentiza (se forman menos granos de polen, lo que puede causar infertilidad de las esporas); conduce a la muerte de manchas, clorosis, cambios en el color de las hojas (manchas claras, flavescencia, tinte marrón), a la formación de manchas blancas en los bordes, las hojas se tuercen y mueren, a la débil formación de semillas (para cereales - enfermedad de semilla ciega de espiguilla); el proceso de fotosíntesis se ralentiza, lo que conduce a una disminución o detención del crecimiento de los órganos vegetativos (sistemas de raíces, ramitas nuevas, brotes que mueren (particularmente apicales), marchitamiento de las hojas terminales); Pérdida de turgencia por la célula.

Deficiencia de azufre: cuando la cantidad de azufre es insuficiente, se forma un color verde pálido en las hojas jóvenes (los caracteres externos son similares a la deficiencia de nutrición nitrogenada (aunque con falta de nitrógeno se observan cambios en las hojas viejas)), después de un tiempo se vuelve amarillo, adquiere un tinte rojo (se acumulan antocianinas) y luego muere.

Cu + S "AgroBio" está compuesto de:

1.	N (nitrogeno).....	48 g/l
2.	P2O5 (fosforo).....	17,4g/l
3.	K2O (potasio).....	18,4g/l
4.	CU.....	70 g/l
5.	SO3.....	110 g/l
6.	Acidos humicos.....	30,8 g/l
7.	Acidos fulvicos.....	24,8 g/l

S + B + Mo

(Azufre + Boro + Molibdeno)



En el suelo, el azufre está presente en los residuos orgánicos de la planta y en el humus (de esta forma, no está disponible para el organismo vegetal); La transformación de azufre en la dirección de la mineralización con la participación de microorganismos es necesaria, pero este proceso en el ambiente del suelo pasa muy lentamente.

La mayor parte del azufre es absorbida por el suelo de la atmósfera (SO₂) y está disponible por precipitación. Es necesario fertilizar los cultivos agrícolas con sulfatos, que contienen azufre y se combinan con otras sustancias principales más disponibles para la planta (contenido de azufre del 10-25% de la cantidad total).

El molibdeno (Mo) contribuye a los procesos de crecimiento, desarrollo y es un componente de muchas enzimas.

El molibdeno (Mo) es uno de los oligoelementos más importantes (las plantas contienen de 0,0005% a 0,002%), aunque las necesidades nutricionales de Mo de la planta son relativamente pequeñas, desempeña un papel importante en el crecimiento y el desarrollo, y es un componente de muchas enzimas, incluida la enzima

específica (nitrato reductasa), que contribuye a la recuperación de nitratos en los cultivos, participa en procesos enzimáticos en el movimiento de electrones, el metabolismo del nitrógeno (enzimas de nitrogenasas (multienzimas), nitrato reductasa), acelera la síntesis de proteínas, aminoácidos, amidas interactúa con elementos tales como: potasio, magnesio, fósforo, manganeso, cobre, hierro, cobalto; aumenta la cantidad de clorofila en las hojas y promueve la intensidad de los procesos de fotosíntesis, respiración, síntesis de vitaminas, ácidos nucleicos; aumenta la capacidad de fijación de nitrógeno por las bacterias del nódulo de las legumbres, mejora la nutrición del calcio; promueve una mayor resistencia a las heladas, tolerancia a la sequía, realiza una reacción protectora de los efectos tóxicos del aluminio. El molibdeno se acumula en los órganos jóvenes y al final de la vegetación, principalmente en las semillas; el elemento es más necesario para cultivos tales como: legumbres, verduras (repollo, tomates, rábanos, ensaladas, perejil, etc

Deficiencia de molibdeno: con una cantidad insuficiente de molibdeno (menos de 0,01 mg / kg de peso seco), los signos externos de deficiencia son similares a los de la deficiencia de nitrógeno: aparecen manchas negras marrones o parduzcas en las hojas inferiores (las venas se dejaron verdes) y su superficie pierde forma, los bordes se arremolinan, el crecimiento se detiene. Con la deficiencia de molibdeno, se violan los procesos de actividad vital en las plantas (intercambio de nitrógeno, acumulación de nitratos), especialmente para la familia del repollo (las hojas se vuelven lanceoladas, se retuercen y se arrugan, los tejidos tienen una estructura delgada, a veces transparente, la coloración tiene un color gris oscuro); para pepinos: aparece clorosis (en los bordes de las hojas); para tomates: las hojas se vuelven amarillas, se arremolinan; Para las legumbres y los cultivos de frutas y bayas, se forman manchas de color verde amarillo en el. Cuanto más nitrógeno

Los fertilizantes que contienen se utilizan para la nutrición del suelo, mayor es la necesidad de las plantas en fertilizantes con molibdeno.

S + B + Mo “AgroBio” está compuesto de:

1. B (boro).....50 g/l
2. P₂O₅ (phosforo).....17,4g/l
3. K₂O (potasio).....18,4g/l
4. Mo.....5 g/l
5. SO₃.....110 g/l
6. Acidos humicos.....30,8 g/l
7. Acidos fulvicos.....24,8 g/l

N + B + Mo

(Nitrogeno + Boro + Molibdeno)



Es difícil sobreestimar la importancia del nitrógeno en la vida de las plantas. Este es el oligoelemento principal, que aumenta la masa vegetativa de la planta. El nitrógeno actúa como el principal material de construcción de los cuerpos de las plantas, forma parte de la clorofila, las proteínas y los ácidos nucleicos. La combinación orgánica de nitrógeno, boro, molibdeno y Agro.Bio potasio humato en la preparación garantiza un rápido crecimiento y desarrollo de los cultivos, revelando completamente su potencial varietal.

El nitrógeno (N) es uno de los elementos nutritivos principales más importantes para la planta, lo que aumenta los rendimientos y se absorbe en forma de amoníaco o ácido nítrico (solo las legumbres tienen la capacidad de absorber el nitrógeno atmosférico con bacterias asimétricas de nitrógeno). , la necesidad de fertilización nitrogenada es constante. El nitrógeno participa activamente en el proceso de biosíntesis de proteínas (la formación de proteínas), afecta el crecimiento y desarrollo de las plantas agrícolas (activa el crecimiento de los órganos vegetativos: tallos, hojas),

aumenta el contenido de proteínas en los órganos reproductores (frutos, semillas).); la parte principal está en las enzimas, proteínas, ácidos nucleicos (ADN, ARN), así como clorofila, vitaminas, alcaloides; aumenta el nivel de digestibilidad del suelo, como elementos de potasio, fósforo, calcio, manganeso, magnesio, molibdeno, cobre.

El boro (B) es un oligoelemento de actividad media no incluido en el grupo de metales, que es especialmente importante en la nutrición y propagación de las plantas, después del zinc, ninguno de los procesos metabólicos pasa sin boro(síntesis de carbohidratos, biosíntesis de proteínas -síntesis de ácidos nucleicos (ADN, ARN), fotosíntesis (activa la formación de clorofila, asimilación de CO₂), fitohormonas, transporte de azúcares), actúa como un regulador cuando se usan estimulantes e inhibidores para el crecimiento y desarrollo de cultivos, mejora la formación de bacteria de asimilación de nitrógeno del nódulo de la raíz, activa el efecto de las enzimas, distribuye sustancias reguladoras del crecimiento, ácido ascórbico de las hojas, raíces a los órganos reproductivos.

El molibdeno (Mo) es uno de los oligoelementos más importantes (las plantas contienen de 0,0005% a 0,002%), aunque las necesidades nutricionales de Mo de la planta son relativamente pequeñas, desempeña un papel importante en el crecimiento y el desarrollo, y es un componente de muchas enzimas, incluida la enzima específica (nitrato reductasa), que contribuye a la recuperación de nitratos en los cultivos, participa en procesos enzimáticos en el movimiento de electrones, el metabolismo del nitrógeno (enzimas de nitrogenasas (multienzimas), nitrato reductasa), acelera la síntesis de proteínas, aminoácidos, amidas; interactúa con elementos tales como: potasio, magnesio, fósforo, manganeso, cobre, hierro, cobalto; aumenta la cantidad de clorofila en las hojas y promueve la intensidad de los procesos de fotosíntesis, respiración, síntesis de vitaminas, ácidos nucleicos; aumenta la capacidad de fijación de nitrógeno por las bacterias del nódulo de las legumbres, mejora la nutrición del calcio; promueve una mayor resistencia a las heladas, tolerancia a la sequía, realiza una reacción protectora de los efectos tóxicos del aluminio. El molibdeno se acumula en los órganos jóvenes y al final de la vegetación, principalmente en las semillas; el elemento es más necesario para cultivos tales como: legumbres, verduras (repollo, tomates, rábanos, ensaladas, perejil, etc.).

N + B + Mo «AgroBio» está compuesto de:

1.	P2O5 (fosforo).....	17,4 g/l
2.	K2O (potasio).....	18,4 g/l
3.	B.....	50 g/l
4.	Mo.....	5 g/l
5.	N (nitrogeno).....	90 g/l
6.	Acidos humicos.....	30,8 g/l
7.	Acidos fulvicos.....	24,8 g/l

HUMATE DE SODIO+ Fosforo



Humate de sodio + Fósforo sin lastre hecho de leonardita producida por AGRO.BIO es un fertilizante ecológico de múltiples nutrientes y estimulador del crecimiento de origen orgánico; Sus principales sustancias activas son los ácidos húmicos y fúlvicos con sodio y fósforo. La preparación Sodium Humate + Phosphorus afecta los procesos de vida de las plantas, en particular, mejora el flujo de sustancias minerales desde el medio ambiente, activa microorganismos en el suelo y acelera el proceso de distribución, humificación, compuestos de fósforo, incluso a bajas temperaturas del suelo son rápidamente absorbido, afectando positivamente la actividad de las enzimas del suelo (deshidrogenasas, proteasas, fenol oxidasa, etc.); acelera los procesos de metabolismo, biosíntesis, respiración que resulta en crecimiento y activación de desarrollo; afecta positivamente el procesos de crecimiento de semillas, no tiene efectos nocivos (ausencia de sales de lastre); tiene un efecto estimulante, contiene nutrientes disponibles solubles en agua (los ácidos húmicos en estado disuelto penetran a través de la lámina de la hoja en la

estructura del tejido y se digieren rápidamente) y mejora los índices cuantitativos y cualitativos de los cultivadores agrícolas.

Humate de sodio + Fósforo “AgroBio” está compuesto de:

1. Ácidos húmicos (húmicos y fúlvicos).....15%
2. Parte del peso de sodio.....4,6%
3. P2O5 (fósforo).....37 g/l

Mo

(Molibdeno)



La preparación contiene molibdeno biológicamente activo. Junto con el humato de potasio, esta preparación elimina rápidamente los signos de deficiencia de Mo, promueve la aceleración de los procesos de fijación biológica de nitrógeno, síntesis de vitaminas y clorofila; aumenta la intensidad de la fotosíntesis, activa los procesos de transformación de nitrógeno. Se recomienda su uso para la prevención, especialmente en suelos con acidez significativa.

El molibdeno (Mo) es uno de los oligoelementos más importantes (las plantas contienen de 0,0005% a 0,002%), aunque las necesidades nutricionales de Mo de la planta son relativamente pequeñas, desempeña un papel importante en el crecimiento y el desarrollo, y es un componente de muchas enzimas, incluida la enzima específica (nitrato reductasa), que contribuye a la recuperación de nitratos en los cultivos, participa en procesos enzimáticos en el movimiento de electrones, el metabolismo del nitrógeno (enzimas de nitrógenasas (multienzimas), nitrato reductasa), acelera la síntesis de proteínas, aminoácidos, amidas; interactúa con elementos tales como: potasio, magnesio, fósforo, manganeso, cobre, hierro, cobalto;

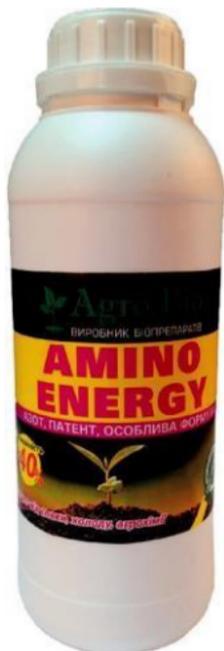
aumenta la cantidad de clorofila en las hojas y promueve la intensidad de los procesos de fotosíntesis, respiración, síntesis de vitaminas, ácidos nucleicos; aumenta la capacidad de fijación de nitrógeno por las bacterias del nódulo de las legumbres, mejora la nutrición de calcio; promueve una mayor resistencia a las heladas, tolerancia a la sequía, realiza una reacción protectora de los efectos tóxicos del aluminio. El molibdeno se acumula en los órganos jóvenes y al final de la vegetación, principalmente en las semillas; el elemento es más necesario para cultivos tales como: legumbres, verduras (pollo, tomates, rábanos, ensaladas, perejil, etc.).

Deficiencia de molibdeno: con una cantidad insuficiente de molibdeno (menos de 0,01 mg / kg de peso seco), los signos externos de deficiencia son similares a los de la deficiencia de nitrógeno: aparecen manchas negras marrones o parduzcas en las hojas inferiores (las venas se dejaron verdes) y su superficie pierde forma, los bordes se arremolinan, el crecimiento se detiene. Con la deficiencia de molibdeno, se violan los procesos de actividad vital en las plantas (intercambio de nitrógeno, acumulación de nitratos), especialmente para la familia del repollo (las hojas se vuelven lanceoladas, se retuercen y se arrugan, los tejidos tienen una estructura delgada, a veces transparente, la coloración tiene un color gris oscuro); para pepinos: aparece clorosis (en los bordes de las hojas); para tomates: las hojas se vuelven amarillas, se arremolinan; Para las legumbres y los cultivos de frutas y bayas, se forman manchas de color verde amarillo en el. Mientras más fertilizantes que contengan nitrógeno se usen para la nutrición del suelo, mayor será la necesidad de las plantas en fertilizantes con molibdeno..

Molibdeno "AgroBio" está compuesto de:

1. Mo.....40 g/l
2. Ácidos húmicos (húmicos y fúlvicos).....15%
3. K₂O (potasio).....18,4 g/l
4. Ácidos húmicos.....30,8 g/l
5. Ácidos fúlvicos.....24,8 g/l

Energía amino (Nitrógeno, fórmula patentada, producto específico)



Los principios activos de Amino Energy Agro.Bio son de origen natural. La combinación de Agro.Bio potasio humato y una forma específica de nitrógeno permite obtener un poderoso producto antiestrés activo, que usar durante la temporada de crecimiento ayudará a minimizar las pérdidas de producto. El rápido procesamiento de los cultivos después de la exposición a condiciones climáticas extremas contribuye a una mejor recuperación de las plantas y suaviza la influencia de los factores negativos. Mejora y acelera la absorción de potasio, calcio y magnesio por los cultivadores..

El nitrógeno (N) es uno de los elementos nutritivos principales más importantes para la planta, lo que aumenta los rendimientos y se absorbe en forma de amoníaco o ácido nítrico (solo las legumbres tienen la capacidad de absorber el nitrógeno atmosférico con bacterias asimétricas de nitrógeno). , la necesidad de fertilización nitrogenada es constante. El nitrógeno participa activamente en el proceso de biosíntesis de proteínas (la formación de proteínas), afecta el crecimiento y desarrollo de las plantas agrícolas (activa el crecimiento de los órganos vegetativos:

tallos, hojas), aumenta el contenido de proteínas en

los órganos reproductores (frutos, semillas).); la parte principal está en las enzimas proteínas, ácidos nucleicos (ADN, ARN), así como clorofila, vitaminas, alcaloides; aumenta el nivel de digestibilidad del suelo, elementos tales como potasio, fósforo, calcio, manganeso, magnesio, molibdeno, cobre. Las plantas jóvenes necesitan más nitrógeno, en particular varios tipos de repollo (repollo blanco (tardío, temprano), repollo rojo y coles de Bruselas), espárragos, puerros, calabaza, apio, ruibarbo. Las plantas agrícolas consumen una porción significativa de nitrógeno del suelo (cultivos de granos - 100-150 kg / ha, plantas vegetales - 150-50 kg / ha).

Deficiencia de nitrógeno: cuando la cantidad de nitrógeno en el suelo es insuficiente, el crecimiento se ralentiza (las hojas se reducen), el período de vegetación se acorta, la floración de la planta se debilita (el inicio de un número menor de brotes de fruta); las plantas pierden una coloración verde intensa a un color verde pálido (se viola la formación de clorofila, aparecen clorosis), comienzan la flavescencia y la caída temprana de las hojas; los cultivadores de cereales tienen un macollo débil, los cultivadores de vegetales obtienen hojas viejas de color amarillo verdoso, frutos y bayas - hojas rojas; Una gran parte de la fruta se vuelve pequeña con una pulpa densa, la abscisión de las frutas comienza después del ovario, lo que conduce a una disminución en el rendimiento.

Energía amino "AgroBio" está compuesto de:

1. K₂O..... 120 g/l
2. N*..... 130 g/l
3. Ácidos húmicos.....57 g/l
4. Ácidos fúlvicos..... 87 g/l

Imperio



La composición de la preparación contiene dos grupos únicos de sustancias de origen natural, cuyo efecto mutuo conduce a un poderoso efecto bioestimulante. Se utiliza con el propósito específico de aumentar las características cuantitativas y cualitativas de los productos agrícolas, estabilizar las plantas después del tratamiento con pesticidas y superar los efectos del choque frío. Es efectivo en jardinería cuando se plantan frutas con hueso y cultivos de granos. Es un humat con hormonas vegetales y compuestos químicos. La preparación está bajo certificación (febrero de 2019). Estamos aceptando las solicitudes..

Atlant



Debido a la combinación de sales de manganeso y zinc, así como componentes fisiológicamente activos de origen orgánico (Agro.Bio potasio humat y compuestos orgánicos, así como fitohormonas: brasinoesteroides,

Fucoidan, betaína, laminarina, auxina), se deriva la estimulación del sistema inmune de las plantas, se incrementa el crecimiento del sistema superior y radicular. La preparación promueve la mejor absorción de elementos de nutrición mineral por las plantas, mejora la calidad del rendimiento comercial. La preparación está bajo certificación (febrero de 2019). Estamos aceptando las solicitudes.

Salutem



La combinación de los componentes de la preparación tiene un efecto activador en las semillas durante el cultivo previo a la siembra, lo que permite obtener brotes uniformes y completamente sanos con un potencial de crecimiento significativo en poco tiempo. Proporciona un comienzo confiable para un mayor crecimiento y desarrollo activo de las plantas y, en consecuencia, altos rendimientos. Las citoquininas y las auxinas de la preparación activan todos los procesos vitales en el cuerpo de la planta.

Salutem "AgroBio" está compuesto de:

1. K₂O (Potasio).....46 g/l
2. P₂O₅ (fósforo).....43,5 g/l
3. Kinetin.....0,01 %
4. Ácido butílico de indol.....0,007 %
5. Ácido giberélico.....0,007 %
6. Ácidos húmicos.....77 g/l
7. Ácidos fúlvicos.....77 g/l