PENNINGTON
THE FERTILIZER PEOPLE

FAST ACTING™ LIME PLUS AST

Apply with any spreader
Aplique con cualquier esparcidor

Water
Agua

Enjoy your beautiful lawn!
¡Disfrute de su hermoso pasto!

One of the best things that you can do for your lawn this year... add FAST ACTING™ LIME Plus AST®

Lo mejor que puede hacer por su césped este año, agregar FAST ACTING™ LIME Plus AST®

FAST ACTING™

Advanced Soil Technology™ (AST®) contains polymers that are impregnated into, and coated onto, the specially engineered granules. AST® is continuously released into the soil as moisture is applied to the granules.
Advanced Soil Technology™ (AST®) contiene polímeros que son impregnados adentro, y cubiertos encima, de los gránulos especialmente formulados.
AST® emite constantemente dentro el terreno mientras el húmedo será aplicado a los gránulos.

FAST ACTING™ LIME Plus AST® is a very effective lime product for raising soil pH quickly. University testing has also shown that FAST ACTING™ LIME Plus AST® is more effective at holding the calcium from lime to the soil than typical lime.

FAST ACTING™ LIME Plus AST® es un producto de cal muy eficaz para elevar rápidamente el pH del suelo. Las pruebas realizadas en universidades también muestran que FAST ACTING™ LIME Plus AST® es más eficaz al momento de adherir el calcio de la cal al suelo que la cal común.

IDEAL LAWN pH is between 6.8 to 7.2

El pH IDEAL del CÉSPED es entre 6.8 y 7.2

WHY:

Low pH causes moss, bare spots and weeds to grow in your grass. Lime helps to balance soil pH, significantly reducing these problems, creating a better soil environment for your lawn. FAST ACTING™ LIME Plus AST® contains Advanced Soil Technology™ (AST®). AST® is a highly researched, patented control agent that holds calcium from lime in place. AST® is included in every granule of FAST ACTING™ LIME Plus AST®. University testing has shown that FAST ACTING™ LIME Plus AST® goes to work the instant it is exposed to water.

POR QUÉ:

El pH bajo provoca la aparición de musgo, partes rasas y malezas en el césped. La cal ayuda a equilibrar el pH del suelo, reduciendo significativamente estos problemas, creando un mejor suelo para su césped. FAST ACTING™ LIME Plus AST® cuenta con Advanced Soil Technology™ (AST®). AST® es un agente de control patentado altamente investigado que mantiene el calcio de la cal en su lugar. AST® está presente en cada gránulo de FAST ACTING™ LIME Plus AST®. Las pruebas realizadas en universidades muestran que FAST ACTING™ LIME Plus AST® comienza a surtir efecto en cuanto entra en contacto con el agua.

WHEN:

Use FAST ACTING™ LIME Plus AST® in the spring, summer or fall every year to help correct acidic soils and maintain a balanced pH. For improved accuracy, use a soil tester to determine your pH and then follow the application guidelines listed to treat your lawn accordingly.

CUÁNDO:

Use FAST ACTING™ LIME Plus AST® en primavera, verano o otoño todos los años para ayudar a corregir los suelos ácidos y mantener un pH balanceado. Para aumentar la precisión, use un probador de suelo para determinar el pH y luego siga las pautas de aplicación que se indican para tratar el césped, según corresponda.

WHERE:

Use FAST ACTING™ LIME Plus AST® anywhere that you have signs of low pH (moss, bare spots, etc.). Most common grasses require a soil pH of 6.8 to 7.2 to flourish. You can use FAST ACTING™ LIME Plus AST® anywhere in your lawn and gardens.

DÓNDE:

Use FAST ACTING™ LIME Plus AST® en todos los lugares que tengan indicios de pH bajo (musgo, partes rasas, etc.). Los céspedes más comunes requieren que el suelo tenga un pH entre 6.8 y 7.2 para florecer. Puede usar FAST ACTING™ LIME Plus AST® en cualquier lugar de su césped y jardines.

In Wisconsin, there are no plant nutrient claims from the calcium in this product.

PENNINGTON® FAST ACTING™ LIME Plus AST® GUARANTEED ANALYSIS

Calcium (Ca)	24%
Magnesium (Mg)	6%
Calcium Oxide (CaO)	30%
Magnesium Oxide (MgO)	15%
Calcium Carbonate ($CaCO_3$)	55%
Magnesium Carbonate ($MgCO_3$)	30%
Moisture (maximum)	1%
Calcium Carbonate Equivalence (CCE)	90%*
Neutralizing Value 90% Calcium Carbonate Equivalence (CCE) Derived from dolomitic limestone	F525

In Florida, this product requires 2000 pounds to be equal to one ton of standard liming material
*In California this is in Guaranteed Analysis section

This product is not intended as a fertilizer substitute.

Iowa	Iowa Secretary of Agriculture Certified 1248 lbs. ECCE per ton	North Carolina	2000 pounds of this material equals one ton of standard agricultural liming material
Kansas	ECC = 87.5%	Ohio	ENP = 1400 lbs. per ton
Massachusetts	Fine – Sized ENV = 57.6%	Oklahoma	ENP = 1.4
Minnesota	lbs. ENP per ton = 1415	Oregon	Lime Score 81.5
Mississippi	RNV = 87.5%	Pennsylvania	Fine – Sized / ENV = 60.16%
Nebraska	ECC = 63.0%	Tennessee	RNV = 88.16
	1260 lbs ECC per ton	Virginia	ENV = 57.6%
New Hampshire	Fine – Sized ENV = 57.6%	Wisconsin	Neutralizing Index = 68.4%
New York	Fine – Sized / ENV = 63.0%		Neutralizing Index Zone = 60-69

GUARANTEED MINIMUM SCREEN ANALYSIS (Prior to prilling)

SCREEN SIZE	% PASSING	SCREEN SIZE	% PASSING
4 MESH	100	40 MESH	60
8 MESH	100	50 MESH	55
10 MESH	95	60 MESH	50
20 MESH	90	100 MESH	40

ALSO CONTAINS NON-PLANT FOOD INGREDIENTS
ACTIVE INGREDIENTS:
0.5% Polymers
0.5% Anionic Polyacrylamide Copolymer (Solid)
2% Lignosulfonates as binding agent
INERT INGREDIENTS
Other Inert Ingredients 97.5%

Net Weight: 30 lbs. (13.6 kg)
Coverage: 5,000 sq. ft. (464.51 sq. meters)

Information regarding the contents and levels of metals in this product is available on the internet at http://www.aapfco.org/metals.htm

APPLICATION GUIDELINES:

PAUTAS DE APLICACIÓN:

The following application rates are recommended for lawns:
Se recomiendan las siguientes dosis de aplicación para céspedes

pH Level Nivel de pH	Rate (lbs/5,000 sq.ft.) Dosis (kg/464.51 m²)
6.0 & above 6.0 o más	30 lbs./1 Bag 13.61 kg/1 bolsa
5.5 to 6.0 5.5 a 6.0	60 lbs./2 Bags 27.22 kg/2 bolsas
5.0 to 5.5 5.0 a 5.5	90 lbs./3 Bags 40.82 kg/3 bolsas
Less than 5.0 Menos de 5.0	120 lbs./4 Bags 54.4 kg/4 bolsas

Tips: For Established Trees & Shrubs, apply 5 lbs/1,000 sq. ft. A soil test is helpful to determine the actual pH level.
Consejos: Para árboles y arbustos establecidos, aplique 2.27 kg por cada 92.90 m²

Pennington® recommends that you do a soil analysis to ensure the proper rate of application. If no soil analysis is taken, please use the guidelines below.
Pennington® recomienda hacer un análisis del suelo para garantizar la dosis adecuada de aplicación. Si no se realiza dicho análisis, use los pautas a continuación.

APPLICATION APLICACIÓN	RATE DOSIS	FREQUENCY FRECUENCIA
NEW LAWNS CÉSPEDES NUEVOS	6 lbs. per 1,000 sq. ft. 2.72 kg per cada 92.90 m²	At installation En la instalación
LAWNS CÉSPEDES	6 lbs. per 1,000 sq. ft. 2.72 kg per cada 92.90 m²	Up to 2 times/season Hasta 2 veces por temporada
SHRUBS ARBUSTOS	1 cup surrounding base 1 taza alrededor de la base	Feed in spring and fall Se nutre en primavera y otoño
VEG./HERB GARDENS HUERTOS DE HIERBAS Y VERDURAS	1 lb. for every 100 sq. ft. 0.45 kg por cada 9.29 m²	Feed in spring Se nutre en primavera
FLOWER GARDENS JARDINES DE FLORES	1 lb. for every 100 sq. ft. 0.45 kg por cada 9.29 m²	Feed in spring Se nutre en primavera
POTTED PLANTS - 12" PLANTAS EN MACETA, 05.08 cm	12" pot = 1 tbsp. Maceta de 30.48 cm = 1 cucharada	As needed Según sea necesario
POTTED PLANTS - 6" PLANTAS EN MACETA 15.24 cm	6" pot = 1 tsps. Maceta de 15.24 cm = 1 cucharadita	As needed Según sea necesario

SPREADER SETTINGS:

AJUSTES de ESPARCIDOR:

Spreader Type Tipo esparcidor	Model Modelo	FAST ACTING™ LIME Plus AST® 30 lbs/5,000 sq. ft. RAPIDAMENTE ACTUACIÓN™ CAL Más AST® 30 lbs/5,000 Pies cuadrados
DROP	ACWAY DS 4500	4
DROP	SCOTTS ACCUGREEN 3000	4.5
BROADCAST	ACWAY SB 4000, SB 6000 AG, TBS 4500 PAG	7
BROADCAST	ACWAY TBS 4500, TBS 6000 AG	6
BROADCAST	ACWAY TBS 7000	3
BROADCAST	ACWAY SB 4500	8
BROADCAST	EARTHWAY 2030 PI, 2050	15
BROADCAST	LESCO COMMERCIAL PLUS	15
BROADCAST	SPYKER 76	6
BROADCAST	SPYKER 298	3
BROADCAST	SCOTTS SPEEDYGREEN 2000	7
BROADCAST	SCOTTS STANDARD, DELUXE	4

Spreader settings are a guideline, actual applications may vary with age of equipment, gait of applicator and the smoothness of terrain.
Las graduaciones del esparcidor son una pauta; las aplicaciones reales pueden variar conforme a la antigüedad del equipo, el modo de operar del aplicador y la homogeneidad del terreno.

* May not be applicable to all soil types. Please contact your local Cooperative Extension Service Office for recommendations regarding soil in your region.
* Es posible que no se pueda aplicar a todos los tipos de suelo. Póngase en contacto con la Oficina de servicios de extensión cooperativa local para obtener recomendaciones sobre el suelo en su región.

NOTE: FARM OR GARDEN. FOR INCORPORATION AFTER APPLICATION, WET THOROUGHLY 30 MINUTES BEFORE TILLING.

NOTA: GRANJA O JARDÍN. PARA INCORPORAR DESPUÉS DE LA APLICACIÓN, HUMEDEZCA BIEN 30 MINUTOS ANTES DE ARAR.

NOTICE: ALTERNATIVE DISPUTE RESOLUTION REQUIRED BY STATE LAW. The seller makes no warranty, expressed or implied, concerning the use of this product other than indicated on the label. Buyer assumes all risks of use and/or handling of this material when such use and/or handling is contrary to label instructions.
AVISO: RESOLUCIÓN ALTERNATIVA DE CONFLICTOS REQUERIDA POR LA LEY ESTATAL. El vendedor no garantiza, ni expresa ni implícitamente, el uso de este producto de una manera diferente a la indicada en la etiqueta. El comprador asume todos los riesgos del uso y/o la manipulación de este material cuando tal uso y/o manipulación no se ajusten a las instrucciones contenidas en la etiqueta.
CAUTION: SLIPPERY WHEN WET. Keep out of the reach of children. Not for internal consumption. May be harmful if ingested. Eye contact with contents may cause irritation. If from eyes with water as soon as possible. To prevent staining, avoid contact with clothing and wash hands after handling. Do not apply if allergic to calcium. If you have allergic reaction.
GRO TEC, INC. • P.O. Box 280, Madison, GA 30650
PRECAUCIÓN: RESBALOSO CUANDO ESTÁ MOJADO. Mantenga fuera del alcance de los niños. No es para consumo interno. Puede ser peligroso si se ingiere. El contacto del contenido con los ojos puede causar irritación. Enjuáguese los ojos con agua lo antes posible. Para evitar mancharse, evite el contacto con la ropa y lávese bien las manos después de manipular el producto. El polvo del producto puede causar una reacción alérgica.
GRO TEC, INC. • P.O. Box 280, Madison, GA 30650

This Encap® product is covered by one or more of the following patents: U.S. Patent No: 7,503,143; 7,730,662; 7,874,101 and other pending patents. Encap®, Fast Acting™, AST®, Advanced Soil Technology™, and Better Soil Equals Better Results™ are all trademarks of Encap®, LLC.

www.penningtonseed.com

Distributed by Gro Tec, Inc. P.O. Box 290 Madison, GA 30650

0 21496 29798 0

ATTENTION:
This is the original, plate-ready artwork. DO NOT CHANGE SYSTEM COLORS.
Any changes made to this artwork must be approved by Pennington Seed, Inc.
Please refer to the PANTONE® Color Formula Guide for process and spot colors.

SGS Job#: 3463156_pdf
Files: 3463156_Pennington Corp Inc_Pennington Seed, Inc_Pennington Fast Acting Lime Plus_Bag_Front_Rev1.ai
Client: Plastic Packaging, Inc.
Size: Width (X): 15.75"
Dist: (H) 23.25" (V) 40.25"
Mat: Film / Poly Liner / Jute
Inks: Flexographic / Rotogravure / Paddles
PressMarks: 13
10.08.12 SGS#: 3463156 PPI#: P-63159 PENNINGTON/GRO TEC PENNINGTONFAST ACTING LIME PLUS 30 LBS
1003 BLACK S 485 RED 1012 MAGENTA S 293 BLUE 1600 CYAN S BT GOLD 1003 BLACK S 1600 BLACK
PLAST13_120DPR_FADERES PROFILE

SGS
SGS Hickory
1246 Main Avenue SE
Hickory, NC 28602
828-328-5464