

Utilice la etiqueta del fertilizante para calcular la cantidad correcta y la manera apropiada de aplicación.

Grado (categorías) (N-P-K-Mg): El porcentaje total de nitrógeno descrito como (N), la cantidad de fosfato disponible descrito como (P₂O₅) y la cantidad de potasio soluble descrito como (K₂O). En algunas ocasiones, los fertilizantes para palmas contienen la cantidad de magnesio (Mg) como el cuarto número de las categorías mostradas.

20-0-10

GUARANTEED ANALYSIS

TOTAL NITROGEN (N).....	20.00%
20.00% Urea Nitrogen*	
SOLUBLE POTASH (K ₂ O).....	10.00%
MAGNESIUM (Mg) Total.....	1.00%
1.00% Water Soluble Magnesium (Mg)	
SULFUR (S) Total.....	8.35%
6.25% Free Sulfur (S)	
2.10% Combined Sulfur (S)	
IRON (Fe) Total.....	6.00%
0.06% Water Soluble Iron (Fe)	
MANGANESE (Mn) Total.....	1.00%
0.14% Water Soluble Manganese (Mn)	
DERIVED FROM: Polymer Coated Sulfur Coated Urea, Muriate of Potash, Iron Sulfate, Manganese Sulfate, Sulfate of Potash-Magnesia	
CHLORINE (Cl) Max.....	6.00%

*14.00% Slowly Available Urea Nitrogen from Polymer Coated Sulfur Coated Urea.

Derivado de: Esta es una declaración que garantiza la fuente de origen de los nutrientes primarios y secundarios para la planta. Cuando uno o más nutrientes de entrega lenta sean mencionados o anunciados, las garantías de esos nutrientes, serán demostradas en una nota al final de la lista de materiales y serán expresadas como un porcentaje del nutriente actual.

Análisis garantizado: el porcentaje declarado de nutrientes para plantas que contiene el fertilizante.

LA FÓRMULA DEL PORCENTAJE DE NITRÓGENO DE ACCIÓN LENTA (SRN)

Determine el porcentaje de SRN utilizando la información de la etiqueta (ejemplo)

EJEMPLO

$$*14.00\% \div 20\% = .7 \text{ o } 70\% \text{ SRN}$$

nitrógeno en la forma que retrasa su disponibilidad a la planta *Nitrógeno total de acuerdo con el análisis garantizado*

Si el SRN es 30% o más, se considera un producto fertilizante de acción lenta.

Si el SRN es menos de 30%, se considera un producto fertilizante de acción rápida.

EJERCICIO 1. Determine la cantidad de nitrógeno de acción lenta SRN utilizando la información siguiente.

Información de la etiqueta del fertilizante	Determine el SRN
<p>Problema 1 Grado: 24-0-11 Derivado de: *6.60% Urea de entrega lenta</p>	<p>_____ ÷ _____ = _____ SRN</p>
<p>Problema 2 Grado: 8-0-12 Derivado de: *5.60% Urea disponible lentamente, cubierto con polímeros y azufre</p>	<p>_____ ÷ _____ = _____ SRN</p>
<p>Problema 3 Grado: 15-0-15 Derivado de: *4.50% Nitrógeno de urea cubierto con azufre, disponible de manera controlada</p>	<p>_____ ÷ _____ = _____ SRN</p>

FÓRMULA DE CANTIDAD DE NITRÓGENO POR LIBRA DE FERTILIZANTE

Calcule cuánto fertilizante se debe utilizar

EJEMPLO

Productos fertilizantes con **30% o más** de contenido de acción lenta, aplique 1 (**100**) libra(s) de nitrógeno por cada 1,000 pies cuadrados (sq.ft.)
 Productos fertilizantes con **menos de 30%** de contenido de acción lenta, aplique 0.5 (**50**) libra(s) de nitrógeno por cada 1,000 pies cuadrados (sq.ft.)

Grado: **15-0-15** SRN: **50%** de producto Área: **2,000** pies cuadrados (sq.ft.)

Paso 1. $\left\{ \begin{array}{l} \mathbf{100} \\ \text{Determinante} \\ \text{de SRN} \end{array} \right. \div \left\{ \begin{array}{l} \mathbf{15} \\ \text{Grado de N} \end{array} \right. = \mathbf{6.66 \text{ LBS}} / 1,000 \text{ sq.ft.} \quad (\text{A})$

Paso 2. $\left\{ \begin{array}{l} \mathbf{2,000} \text{ \color{purple}ÁREA} \\ \text{total en sq.ft.} \end{array} \right. \div \mathbf{1,000} = \mathbf{2} \times \left\{ \begin{array}{l} \mathbf{6.66 \text{ LBS}} / 1,000 \text{ sq.ft.} \\ (\text{A}) \end{array} \right. = \mathbf{13.32 \text{ LBS}} \text{ DE PRODUCTO FERTILIZANTE}$
 por el área total en pies cuadrados (sq.ft.)

EJERCICIO 2. Determine la tasa apropiada de fertilizante basado en las libras de nitrógeno por área.

<p>Problema 1 Grado: 24-0-11 SRN: 70% Área: 4,000 sq.ft</p>	<p>$\mathbf{100} \div \underline{\hspace{1cm}} \text{ GRADO DE N} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ LBS} / 1,000 \text{ sq.ft.}$ <small>(A)</small></p> <p>$\underline{\hspace{1cm}} \text{ \color{purple}ÁREA} \div 1,000 = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} \text{ LBS} / 1,000 \text{ sq.ft.} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ LBS DE PRODUCTO FERTILIZANTE}$ <small>total en sq.ft. (A) por área total en sq.ft.</small></p>
<p>Problema 2 Grado: 22-2-11 SRN: 85% Área: 5,500 sq.ft</p>	<p>$\mathbf{100} \div \underline{\hspace{1cm}} \text{ GRADO DE N} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ LBS} / 1,000 \text{ sq.ft.}$ <small>(A)</small></p> <p>$\underline{\hspace{1cm}} \text{ \color{purple}ÁREA} \div 1,000 = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} \text{ LBS} / 1,000 \text{ sq.ft.} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ LBS DE PRODUCTO FERTILIZANTE}$ <small>total en sq.ft. (A) por área total en sq.ft.</small></p>
<p>Problema 3 Grado: 8-0-12 SRN: 24% Área: 3,500 sq.ft</p>	<p>$\mathbf{50} \div \underline{\hspace{1cm}} \text{ GRADO DE N} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ LBS} / 1,000 \text{ sq.ft.}$ <small>(A)</small></p> <p>$\underline{\hspace{1cm}} \text{ \color{purple}ÁREA} \div 1,000 = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} \text{ LBS} / 1,000 \text{ sq.ft.} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ LBS DE PRODUCTO FERTILIZANTE}$ <small>total en sq.ft. (A) por área total en sq.ft.</small></p>
<p>Problema 4 Grado: 14-0-26 SRN: 14% Área: 6,000 sq.ft</p>	<p>$\mathbf{50} \div \underline{\hspace{1cm}} \text{ GRADO DE N} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ LBS} / 1,000 \text{ sq.ft.}$ <small>(A)</small></p> <p>$\underline{\hspace{1cm}} \text{ \color{purple}ÁREA} \div 1,000 = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} \text{ LBS} / 1,000 \text{ sq.ft.} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ LBS DE PRODUCTO FERTILIZANTE}$ <small>total en sq.ft. (A) por área total en sq.ft.</small></p>