

Jardín  
Familiar  
De Vegetales

EXTENSION BULLETIN E-824(2)

# EMPIECE CON LA TIERRA

Nancy E. Smith y J. Lee Taylor, Dept. de Horticultura

## TIERRA...



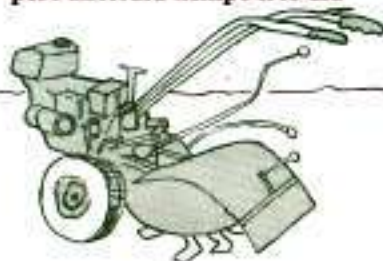
**La tierra es un elemento viviente!**

Es una mezcla especial de minerales, hojas, plantas, desecho animal, aire, agua y de muchas pequeñas plantitas y animales. Ella le da a sus vegetales la nutrición y agua que ellos necesitan para crecer. Usted puede ayudar a su tierra. Escárdela, desmorónela para aflojarla y que el agua pueda penetrar en ella. Manténgala suelta y saludable añadiéndole un poco de abono. La mayoría de los suelos no tienen suficiente nutrición por sí solos para hacer crecer buena calidad de vegetales. Por eso es importante usar fertilizante.

## HERRAMIENTAS QUE NECESITARÁ

Herramientas nuevas no son necesarias. Puede comprar algunas baratas en las ventas de garage o en algún remate. Cómprelas de acuerdo con su tamaño. Un hombre pequeño o una mujer pueden hacer mas trabajo y cansarse menos si usan herramientas pequeñas. Durarán mas si después de usarlas las limpia y aceita al final de la estación. Podría también rentar un arado de mano o rototiller o compartir su costo con su vecino. Asegúrese de colocarla a una profundidad de 8 pulgadas. Esto significará que usted ira despacio.

**Rototiller o arado de mano no necesario  
pero ahorrará tiempo si lo usa**



azadón

tenedor

pala

rastrillo

pala de mano



# FERTILIZANTES

Los fertilizantes o alimento de plantas, proveen a los vegetales con los tres elementos mas importantes: nitrógeno, fósforo y potasio. La etiqueta de su fertilizante le dirá cuanta cantidad de cada elemento hay en el fertilizante.

## QUE SIGNIFICAN LAS ETIQUETAS

**Venta de fertilizante**

Que significan los 3 números en el paquete?

Los 3 números significan:  
% de nitrógeno  
% de fósforo  
% de potasio  
en el fertilizante

1º : nitrógeno  
**5%**

el nitrógeno hace crecer las hojas

2º : fósforo  
**20%**

el fósforo hace crecer las frutas y flores

3ro : potasio  
**20%**

el potasio hace crecer las raíces

# COMO APLICAR EL FERTILIZANTE

Mida la cantidad correcta y extiéndalo parejo sobre la tierra. O puede arrojarlo con la mano o usar un regador.



## CUÁNTO DEBE USAR:

Use 2 lbs. 5-20-20 por cada 100 pies cuadrados  
o 3 lbs. 8-16-16  
o 4 lbs. 5-10-5



## PREPARE LA TIERRA

primero: despeje el jardín de latas, piedras, palos y otras basuras.



segundo: coja un puñado de tierra. Apriétela. Si se desmorona en pedazos está suficientemente seca para escardarla. Si se queda en pelotas, está muy húmeda. Pruebe de nuevo al día siguiente.



Cuando la tierra esté suficientemente seca extienda la mitad del fertilizante y el abono orgánico sobre su jardín, entonces

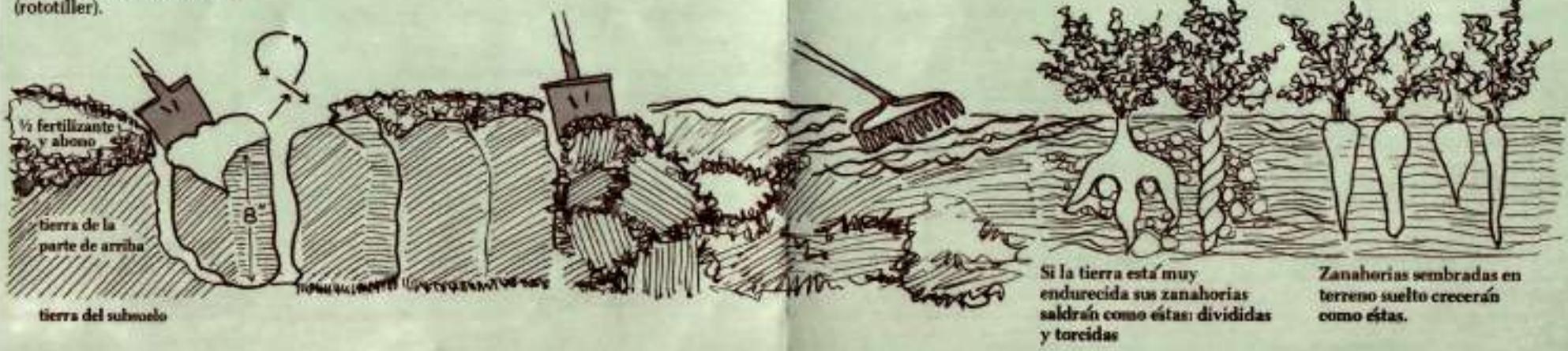
**ESCÁRDELO** ↓ ↓ ↓

1. Voltee la tierra a una profundidad de 8 pulgadas. Use un tenedor o arado de mano (rototiller).

2. Aplique la otra mitad del fertilizante y abono orgánico.

3. Mezcle esto con la tierra y rastrílela hasta que esté pareja y libre de piedras.

4. Continúe rastrillando la tierra hasta que esté completamente pareja y lista para sembrar.





# DELE UN FERTILIZANTE ACTIVANTE A SU JARDÍN. . . EN LA MITAD DE LA ESTACIÓN

La liga de nitrógeno-fósforo y potasio es el principal fertilizante para usar antes de plantar. También necesitará un fertilizante alto en nitrógeno hacia la mitad de la estación.



alrededor del 4 de Julio

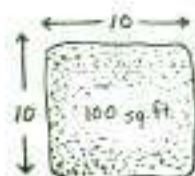


**Aplique**  
 $\frac{1}{3}$  lb =  $\frac{1}{3}$  taza  
 nitrato de amonio  
 (33-0-0)



**o**  
 $\frac{1}{2}$  lb =  $\frac{1}{2}$  taza  
 urea (46-0-0)

Para



Para cada 100  
 pies cuadrados  
 de tierra

El nitrato de amonio y la urea son fertilizantes fuertes y pueden quemar las plantas. Para evitar esto, coloque el fertilizante en surcos o anillos como a 4 pulgadas de la planta.



## MATERIA ORGÁNICA (ABONO)

Usted puede hacer esta composición coleccionando hojas, paja, hierba, cáscara de vegetales y estiércol animal en una pila. Alterne capas de esta composición con capas de fertilizante (aproximadamente 3 tazas por cada bushel de composición). Cuando el abono se haya descompuesto, extienda una capa de 2 pulgadas sobre su jardín; lo cual es muy bueno para su tierra. Ayuda a los terrenos arenosos a mantener el agua por mas tiempo. Los vegetales no necesitarán tanta agua. La tierra barrosa se aflojará con el abono y así sus vegetales no se ahogarán con tanta agua.

## DESECHOS NATURALES



Pilas mostrando capas de abono y fertilizante

**PARA TENER ÉXITO:**

- Empiece temprano
- Compre variedades recomendadas
- y use fertilizante

Todos los programas y materiales educativos tales como Michigan 4-H — Youth, Educación de la Familia, Agricultura y Mercados, están disponibles para todas las personas, sin ninguna discriminación de raza, color, credo u origen nacional.

Editado para promover los programas de la Cooperative Extension Service en agricultura y economía del hogar. Mayo 8 y Junio 30, 1914, en cooperación con el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos. Gordon E. Gayer, Director, Cooperative Extension Service, Michigan State University, East Lansing, MI 48824