

CULTIVOS HIDROPONICOS

Granos como cebada, trigo, avena, arroz, sorgo o maíz suelen ser humedecidos durante veinticuatro horas antes de colocarse en las bandejas de cultivo (cerca de 0,5 metros cuadrados) durante 6 días. Las bandejas colocadas sobre estantes pueden ser regadas en exceso manualmente con una solución de nutrientes que irá drenando de una a otra (fig. 5.22) o bien el conjunto del sistema de bandejas puede ser montado sobre tambores rotativos que serán llenados automáticamente con una solución de nutrientes que irá siendo reciclada. La luz se suministra artificialmente utilizando luz blanca fluorescente de carbono. Después de crecer la hierba durante seis días, habrá alcanzado una altura de 15 a 20 cm (4 a 5 pulgadas) y estará lista para cosecharla y alimentar a los animales (fig. 5.23).

Actualmente, se encuentran en el mercado gran número de unidades comerciales de diversos tamaños para el cultivo de forrajes. En la figura 5.24 podemos ver una unidad de 6 metros por 2,4 metros por 3,6 metros (20 pies de largo por 8 pies de alto y 10 pies

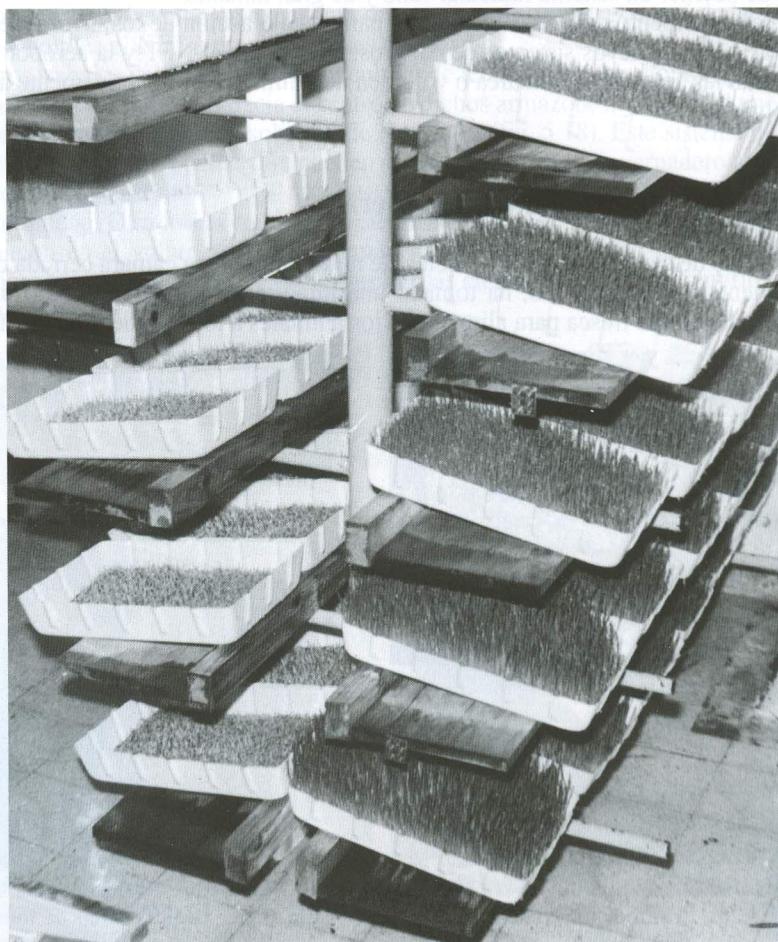


Fig. 5.22. Estantes con bandejas de cultivos forrajeros.
(Cortesía de La Serenísima, Buenos Aires).