

**LA PREGERMINACION DE LA SEMILLA DE PAPA REDUCE EN 15 A 20 DIAS LA TEMPORADA DE CULTIVO**

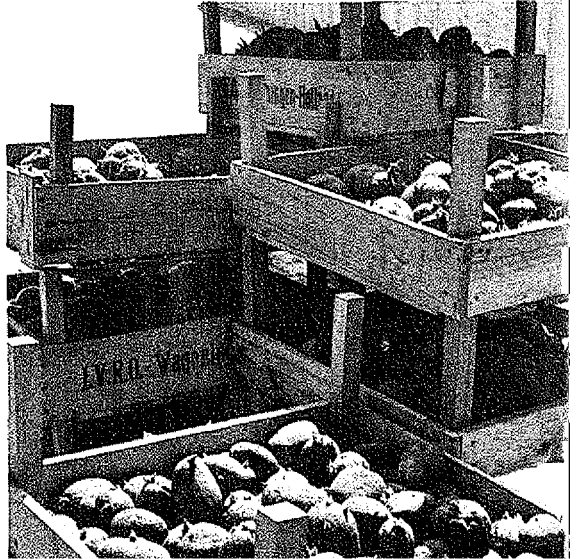
**PATRICIO MALAGAMBA S.**

**Con lo germinación de lo semilla de papa antes de sembrada, se puede obtener una emergencia más uniforme y de excelente vigor en menos tiempo que con los métodos de siembra empleados hasta el momento en el país.**

La semilla de papa bajo condiciones de luz y con temperaturas de 15° C desarrolla rápidamente un número determinado de brotes, como ha quedado demostrado en experiencias realizadas en la Estación Experimental de "La Platina".

El uso de papas germinadas en estas condiciones ha podido probar su eficiencia y posibilidades de aplicación en el país. Existen claras diferencias en el largo del período necesario para el cultivo si se le compara con siembras de semillas no germinadas. Por ejemplo, en variedades semi-tardías como son Arka, Desiree y Spartaan sus períodos vegetativos normales de 150 a 160 días se redujeron mediante la pregerminación a 135 días lo que significa 15 a 20 días menos para la temporada. La cosecha anticipada que puede lograrse con esta práctica tiene mayor importancia en los cultivos de papas para consumo temprano y en aquellos lugares en donde existen condiciones climáticas adversas al final de la temporada.

El uso de bandejas especiales con capacidad de 10 a 15 Kg. cada una, colocadas una sobre la otra hasta 2 metros de altura, permitirán



Las bandejas se utilizan para la pregerminación y transporte.

germinar 4,5 quintales métricos en un metro cuadrado de superficie. Las dimensiones de estas bandejas son 65 cm. por 35 cm. lo que favorece el manejo de la semilla ya que pueden ser transportadas en esta forma directamente al campo para su siembra.

Otras de las ventajas que se obtiene con esta práctica consiste en la selección que puede realizarse de los tubérculos una vez germinados, eliminando aquellos que han perdido su poder de brotación. Así se evitan los vacíos en las hileras hecho que comúnmente ocurre al sembrar semilla que no germina.

Cuando el cultivo se destina a la producción de semillas, la pregerminación disminuye los riesgos de transmisión de enfermedades virosas, pues permite, al adelantar la brotación, eliminar las plantas afectadas por virus antes que aparezcan los pulgones que se encargarían de propagarla.

Las construcciones agrícolas corrientes pueden ser utilizadas para este fin. La semilla debe quedar 25 a 30 días antes de la siembra, bajo la influencia de una iluminación natural indirecta, que puede ser complementada con luz fluorescente si es necesario, y a una temperatura de alrededor de 15° C.

La longitud de los brotes al momento de la siembra debe ser de 0,5 a 1 cm. Este tamaño, junto al vigor que alcanzan, garantiza una siembra sin dificultades.