

Al empezar una nueva campaña de fresas, es el momento de verificar si el sistema productivo del almacén es el correcto

Planificación de la producción en un almacén fresero

HUGO GIAMBANCO

Inspector Técnico de Soivre



Ahora que vamos a empezar una nueva campaña de fresas, es el momento de verificar si el sistema productivo del almacén, en cuanto se refiere a manipulación es el correcto, para lo cual es necesario realizar unos estudios y análisis que vamos a describir, aunque sea someramente para tener las ideas claras.

La cualificación profesional de operarios y manipuladores y su capacidad de rendimiento definen los métodos operativos a utilizar.

Catálogo de productos

Son aquellos que la empresa suministra regularmente, e indica también las especialidades que puede hacer, previa consulta en tiempo y precio.

Métodos operativos

Tenemos que definir claramente y comprender los siguientes

parámetros: (1) descripción del producto final, su codificación; (2) cantidad de producto y material auxiliar utilizado (en semanas punta); (3) manipulación a realizar, máquinas y equipos empleados; (4) controles necesarios de producto, proceso y material auxiliar; (5) cualificación profesional de los operarios y manipuladoras;

tiempos y rendimientos medios.

Indudablemente estos métodos operativos vienen definidos a su vez por la configuración del almacén (obra civil), el acopio de materia prima (fresa) y la gestión de gerencia (logística de compras, ventas, transporte y mantenimiento).

La distribución en planta

Sin entrar en aspectos económicos como el posible valor de

reventa, cantidad de inmovilizado etc, y suponiendo que el almacén ya lo tenemos y que hemos de aprovecharlo al máximo, debemos dar los pasos siguientes:

- dividir el almacén en secciones (sección de envases y material auxiliar, sección de frío y sección de manipulación).

- planificar la distribución en planta de la sección en que se va a realizar la manipulación.

- planificar equipamiento y elementos necesarios para cada fin, o sea formatos a elaborar, según catálogo de productos.

- planificar la disposición del equipamiento de manipulación (teniendo en cuenta el concepto de línea y de manipulación).

- planificar el suministro de energía y demás servicios.

Dentro de los tipos de distribución que pueden adoptarse en fresa, los más usuales son: (1) disposición en línea con operarias manipuladoras a uno o ambos lados;

(2) disposición en U confluyente o divergente cuando se utilicen máquinas automáticas de filmado; (3) tecnología de grupos cuando se utilicen trenes de máquinas.

La distribución debe estar orientada a la consecución de los fines que nos proponemos.

Con arreglo al producto

Debemos prever los diferentes tratamientos que el producto va a sufrir, según tipo de producción (normal o integrada) categorización (I, II e industria) especialidades (bombonera soldada, bombonera con tapa, concha etc.).

Sus ventajas son: manipulación y trasiego mínimo del producto, cantidad reducida de material auxiliar y tiempo de producción del proceso, mejor utilización de la mano de obra (mayor especialización), control de producción sencillo, reducción de la congestión y superficie ocupada en los pasillos y almacenamientos.

■ Existen una serie de técnicas que facilitan los métodos de trabajo y permiten abordarles de forma ordenada y metódica, como es el uso de diagramas o gráficos de diversos tipos

Calidad de vida...



...para sus plantas

La buena salud de sus plantas también depende del medio donde se desarrollen sus raíces.

Protecplast le ofrece una amplia gama de Contenedores y Macetas en diferentes tamaños que le ayudarán a mejorar su desarrollo. Solicite nuestro catálogo.



Protecplast
INDUSTRIA TRANSFORMADORA DE PLÁSTICO

FÁBRICA Y OFICINAS:
Chile, 2 - 08754 EL PAPIOL (BARCELONA)
Tel. 93 673 10 51 - 93 673 10 49
Fax 93 673 10 54

Seed-Cas



◆ Contamos con las mejores casas de semillas del mundo, por eso garantizamos buena germinación y mejor resultado final.

◆ No dude en consultar todo tipo de variedades y consejos de cultivo. Le informaremos sin ningún compromiso.

**Apartado 324
12 080 Castellón
Tel. 636 988 557
Fax. 964 242 284
e-mail: viposi@telollno.es**



Con arreglo al proceso

Confección desnuda con cubre, filmada en sus diferentes tipos, con tapa, gasificada con CO₂,... todas las operaciones del mismo proceso son agrupadas conjuntamente.

Sus ventajas son: mejor utilización de las máquinas; se adapta a muchos formatos, a cambios frecuentes y a demandas intermitentes o programas de producción diversa; mayor incentivo personal para la mano de obra directa; mayor facilidad para mantener continuidad de la producción en caso de máquinas o equipos averiados, falta de materiales o absentismo.

Con arreglo a producto y procesos

Al unir en distribución producto y proceso, reunimos las ventajas de cada una, ya que atendemos sólo a producto categoría primera, con sus dos vertientes de producción, normal e integrada (diferenciada en colores, tanto en en-

vases de campo como de expedición), a ser posible con una misma marca, para hacer la planificación lo más sencilla y coherente posible.

En cuanto a procesos a realizar y métodos de trabajo empleados, tenemos filmado con filme extensible a mano o a máquina; filmado con filme semirrígido con máquina flow-pack; filmado con filme rígido mediante soldado o sin filmado mediante colocación de tapas y cubres. Así vemos cuáles cubren mejor las necesidades del cliente y tienen mayor rendimiento, estableciendo líneas precisas según tipo de confección y necesidades.

Los métodos de trabajo son muy importantes. Estudiaremos siempre los siguientes parámetros: velocidades y movimientos máquinas óptimas; preparación de las máquinas y utillajes necesarios; planificación de la alimentación de las cintas y máquinas, su gestión en cuanto a trazabilidad y gestión del lote; disposición de los pue-

tos de trabajo; movimientos de la manipuladora envasadora y ejecución de su trabajo; ergonomía.

En el estudio de los métodos de ejecución de una determinada confección, distinguimos tres fases: observar cómo se realiza en la actualidad, analizar el método y decidir cómo mejorarlo, modificándolo en detalles. Hay técnicas que facilitan estas tareas y permiten abordarlas de forma ordenada y metódica, como el uso de diagramas o gráficos que analizan desde una única operación hasta el conjunto global de operaciones realizadas para la obtención de un tipo de confección con un formato.

En este momento ya podemos definir líneas y trenes que vamos a necesitar, dibujarlos en el plano primero, replantearlos y colocarlos *in situ* definitivamente.

Para saber más...

www.horticom.com?52347

¿Le gustaría tener un trocito de cielo en su invernadero?

¿Ha estado alguna vez en un invernadero con pantallas **ALUMINET** de alta calidad? Además de garantizar el mejor microclima para sus cultivos, también proporciona unas condiciones ambientales únicas para el desarrollo del trabajo: Una temperatura suave, una luz casi divina... Para usted es casi como estar en el cielo. Y si usted y sus trabajadores se sienten bien, su trabajo es más productivo. ¿Quiere que siga?

ALUMINET
PANTALLA TERMO-REFLECTORA

El cielo ideal para su cultivo



Polysack Europa S.L.

Dirección Postal: Apartado de Correo 35.050 - C.P. 08080 Barcelona (España)
Tel 93 228 21 03 - Fax 93 228 21 04 - E-mail: europa@polysack.com - Internet: www.polysack.com

Polysack Plastic Industries (R.A.C.S) Ltd.

Nir Yitzhak, D.N. Negev 85455, ISRAEL, Tel: 972 8 9989720 / 1 - Fax: 972 8 9989710
E-mail: sales@polysack.com - Internet: www.polysack.com



ALUMINET es la marca registrada de Polysack Plastic Industries (R.A.C.S) Ltd.
El símbolo ALUMINET está protegido por la Patente Nº 1.498.961 de España
E.U.U.: la Patente Europea Nº 0.733.898 y la Patente israelí Nº 108837

SISTEMAS DE RIEGO / IRRIGATION SYSTEMS

WWW. **AZUD** .com

AZUDLINE

Tubería de pared delgada con gotero plano



AZUDFIT

Accesorios para microirrigación

Equipos automáticos de filtración por discos

