

Tecnología de semilla

Vilmorín desarrolla una nueva presentación "mini-píldora"

- La presentación mini píldora facilita la siembra de los campos de zanahoria y el producto final esta mucho más uniforme a la hora de la recolección.

Fabien Duffaut

Responsable de Desarrollo de Vilmorín Ibérica
fabien.duffaut@vilmorin.com

Actualmente, la empresa Vilmorín Ibérica propone cuatro presentaciones de semillas de zanahoria:

- **Semillas Natural Choice** (Foto 1), corresponde a semillas calibradas y no tratadas especialmente producidas para producción integrada. Esta semilla se produce de forma convencional y no ha tenido ningunos tipos de tratamientos fungicida en laboratorios. Esta semilla, sin tratamiento, puede tener algunos problemas para alcanzar el mínimo de germinación, puesta en presencia de hongos del suelo. Para la calidad Natural Choice, solo la mejor semilla es seleccionada para obtener el mínimo de germinación en campo.

- **Semillas calibradas** (Foto 2), corresponde a semilla calibrada de manera muy estricta. Un tratamiento fitosanitario es aplicado y se garantiza semilla sin polvo (Glue Coating).

- **Semillas de precisión** (Foto 3), (Vilseed), corresponde a semilla recubierta de un tratamiento (filmcoated). Esto permite una mejor fluidez de la semilla en la sembradora. Solo lotes con alta germinación son utilizados para semilla Vilseed.

- **Semillas mini píldora** (Foto 4) (Mini-pellet Vilrob), corresponde a semilla recubierta de los materiales adecuados para conseguir una uniformidad de tamaño. Esta alta tecnología

ha sido especialmente desarrollada por Vilmorín para la semilla de Zanahoria. Se realiza sobre lotes seleccionados, de calibre uniforme, considerando criterios de germinación y vigor muy elevados.

Esta nueva presentación ha sido desarrollada en Francia, Italia, Alemania, Australia y ha sido un éxito comercial en cada uno de los países. Sobre todo la presentación mini píldora facilita la siembra de los campos de zanahoria y el producto final esta mucho más uniforme a la hora de la recolección.

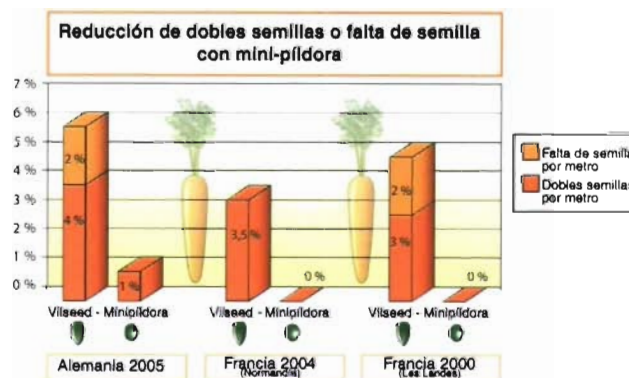
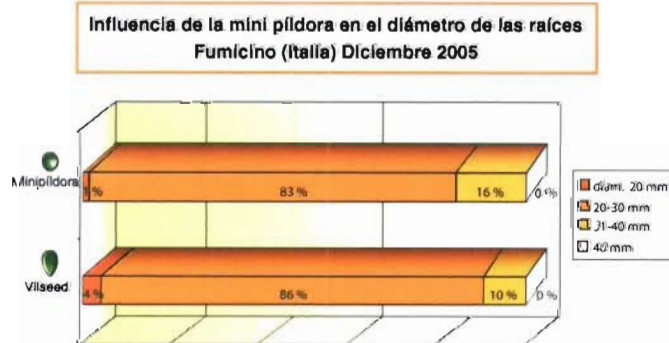
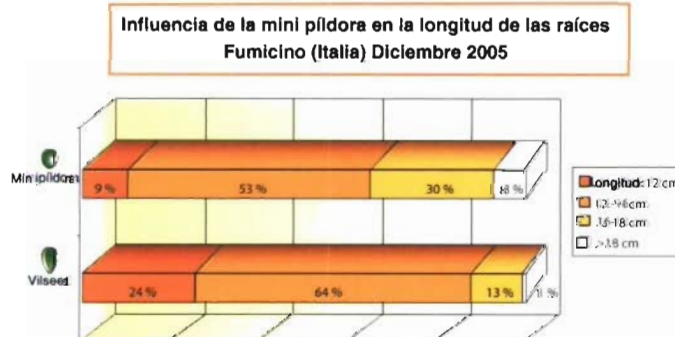
Facilidad de siembra

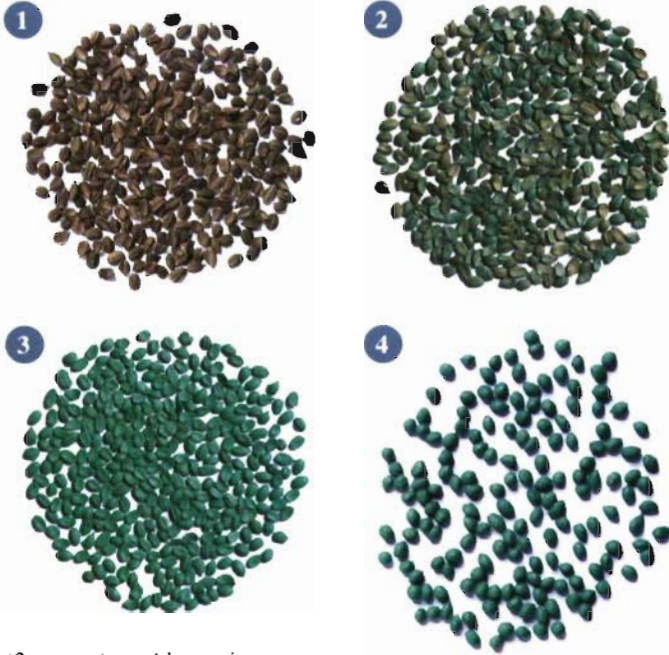
Esta semilla, por su presentación, no tiene casi ninguna electricidad estática cuando esta en la sembradora. Eso limita los riesgos de que varias semillas se juntan y crean un atasco en los discos. La semilla por su forma redonda y uniforme se coloca muy bien en los agujeros de los discos minimizando el riesgo de doble (Foto 5). Tiene un peso mas alto comparando a las otras presentaciones y está particularmente adaptado a sembradoras neumáticas.

Es un aspecto muy importante a tomar en cuenta a la hora de la siembra conociendo que para el agricultor existe siempre un compromiso entre tiempo y siembra bien realizada. Varias etapas son fundamentales para el éxito del cultivo de zanahoria. La presentación mini píldora permite optimizar la siembra y también realizar un posicionamiento adecuado de la semilla en el suelo. El factor reparto de la semilla es otro importante al éxito del cultivo.

Una siembra más precisa

Las consecuencias directas de una siembra mal controlada son: dos semillas en el mismo agujero o falta de semilla. Los resultados de un estudio realizado en Francia

Gráfico 1

Gráfico 2

Gráfico 3




(2 zonas) y Alemania muestran claramente una ausencia del problema "falta de semilla" y una disminución considerable de "semilla doble" en el caso de

presentación mini píldora. Ver gráfico 1. Una repartición adecuada y uniforme de la semilla

en el campo es la base fundamental del éxito del cultivo.

Raíces de tamaño más uniforme

Cada país, cada segmento de mercado tiene sus especificaciones en cuanto a requerimiento del producto final. En el caso de la presentación de semilla en mini píldora, las mediciones realizadas tanto en Italia como en Francia demuestran una proporción más importante de las raíces más deseables (Italia -diámetro 20-30 mm, 31-40 mm- y Francia -largo 16-18 cm-). Los resultados están reportados en el gráfico 2 y 3.

Mayor rendimiento

Las medidas realizadas en Francia indican un rendimiento comercial mas alto en el caso de un campo sembrado con semilla de presentación

mini píldora. La explicación directa viene de una menor proporción de destrios debido a una buena repartición de las raíces en el campo. Ver gráfico 3.

Mejor calidad

Por la buena ubicación de las semillas y como consecuencias el desarrollo de las raíces en el suelo, el departamento de desarrollo de Vilmorin Ibérica ha observado un producto final que llega hacia la perfección. Es decir que en ensayos de mini píldora las raíces son menos deformes, presentan menos daños sobre la epidermis. Obtener un producto final de alta calidad es un aspecto muy importante para poder competir.

Otros aspectos

El éxito de un cultivo de zanahoria depende de varios factores. La utilización de



¡ Fácil manipulación con buenos resultados !

El JIFFY POT-PACK facilita el trabajo en los cultivos:

- Bandejas de polistireno de 0,2 a 0,8 mm de espesor
- Con orificio en la base que garantiza una circulación adecuada del agua y del aire
- Producto respetuoso con el medio ambiente
- Disponible en 9 tamaños diferentes
- Adecuado para JIFFY-POTS (macetas de turba sueltas) y para JIFFY-STRIPS (macetas de turba unidas formando una bandeja).



Clause-Tezier Ibérica S.A.

Ctra. de la Cañada - Pla del Pou, km. 10 • 46980 Paterna (Valencia)
 Tel.: (34) 96 132 27 05 • Fax: (34) 96 132 31 77
 E-mail: informacion@clause-tezier.com • Web: http://www.jiffypot.com





semilla mini píldora requiere una atención muy particular a algunos de ellos como la preparación del terreno o el riego. Se recomienda utilizar esta semilla de alta tecnología en condiciones óptimas de cultivo. Es decir en extensiones

bien preparadas para la siembra presentando un suelo muy uniforme y fino.

A la hora de germinar esta semilla requiere también un riego muy uniforme y suficiente para que la píldora se abre en un tiempo mínimo. Así

garantizamos también la buena implantación del cultivo.

Un manejo perfecto y controlados de todos estos parámetros permite al agricultor de utilizar una densidad de siembra óptima. Es decir que en condiciones óptimas se puede bajar la densidad de siembra y así racionalizar los costes del cultivo.

Situación en España

Vilmorín Ibérica propone comercialmente la variedades Maestro F1, Exelso F1, Soprano F1 con esta presentación de semilla. Los primeros ensayos realizados en Castilla y León y Portugal en 2004-2005, 2005-2006 han sido un éxito en condiciones óptimas de cultivo. Se notó una optimización de la siembra tanto en tiempo como en cantidad y una mayor homogeneidad del producto final. Es decir una mayor con-

centración de zanahorias en determinado calibre/longitud intermedios. Se publicarán posteriormente los resultados de ensayos. La idea final de esta nueva tecnología de semilla es minimizar todos los problemas que pueden ocurrir durante la siembra con el fin de sembrar una semilla y de vender la raíz que le corresponde.

Este tipo de semilla se utiliza por los agricultores más exigentes de la península que buscan una optimización de su sistema de explotación.

Para saber más...

- Juan Carlos Prieto, director comercial zona Oeste: 649 47 33 78
- Juan Luis Granero, responsable comercial zona Este: 649 47 33 75
- Juan Antonio Benitez Uceda, responsable comercial zona Sur: 649 47 33 77
- Sandra Marques, delegada de desarrollo: 630 17 37 95

Saliplant

semilleros

HORTALIZAS
INJERTOS
ESQUEJES DE HIBISCUS





Eficacia, calidad y control

Con una producción de más de 100 millones de plántulas al año distribuida a nivel nacional e internacional, y más de 100 empleados dedicados a la obtención de la mejor plántula hortícola, en Semilleros Saliplant encontrará una empresa actual, ágil e innovadora.

Tif.: 958 62 33 76 - Fax: 958 62 39 20



Saliplant
www.saliplant.com

CARCHUNA MOTRIL ZAFARRAYA
CASTELL DE FERRO EL MORCHE
PUNTALÓN SANTA FE ALBUÑOL

almirante.com

el BUSCADOR Temático

Especializado
en Horticultura

www.almirante.com

inscriba su Web

