

El Huerto



Número: 187

Líderes en el Negocio Agroalimentario

ALTERACIONES EN COL CHINA

La col china es una hortaliza sensible a la vernalización y a la fisiopatía conocida como tip-burn.

Temperaturas inferiores a 12 °C tienen efecto vernalizante en algunas variedades, otras requieren temperaturas de 10°C o de 7°C. Estas condiciones seguidas de fotoperíodos largos y altas temperaturas inciden de manera más notable en el espigado. Como consecuencia, se puede producir la subida a flor prematura y la posible pérdida de cosecha.

El tip-burn produce como síntoma la necrosis marginal de las hojas jóvenes y como consecuencia posteriores pudriciones. Lo ocasiona una mala translocación de calcio inducida por condiciones climáticas: altas temperaturas, baja humedad relativa, condiciones que favorecen un crecimiento rápido, salinidad en suelo o agua de riego y estrés hídrico.

Existen notables diferencias de susceptibilidad varietal a estas fisiopatías.



Foto 1.- Espigado en col china.



Foto 2.- Tip-burn en col china.

El Huerto

En aquellas épocas en las que la sensibilidad al espigado y tip-burn es máxima se puede reducir la incidencia de estas alteraciones empleando la técnica de la cubierta flotante, utilizando el polipropileno no tejido, aunque no garantiza su control.

La cubierta se coloca sobre el cultivo en el momento de la plantación y se retira unos días antes de la recolección.



Foto 3.- Cubierta flotante en col china.

Para fechas problemáticas hay que combinar aquellas variedades que mejor toleren el espigado o el tip-burn, junto con la técnica de la cubierta flotante.

En ensayos realizados en el Centro de Experiencias de Cajamar en Paiporta, las variedades que mejor comportamiento han mostrado frente a la subida a flor prematura han sido *Manoko* y *Nikko*. En cuanto al tip-burn, la variedad más tolerante ha sido *One kilo*.



Foto 4.- *Manoko* (Bejo).



Foto 5.- *One kilo* (Sakata).



Foto 6.- *Nikko* (Bejo).