

# **ESTUDIO ESTADISTICO DE LA LECHUGA ICEBERG EN EL CAMPO DE CARTAGENA**

FRANCISCO-EMILIO VICENTE CONESA (\*)  
M<sup>a</sup> CARMEN JIMENEZ ANTOLINOS (\*)  
CRISTOBAL MARIN MARTINEZ (\*)  
VICENTE LLORET GARBERI(\*\*)  
Oficinas Comarcales  
CARTAGENA-MAR MENOR (Murcia) (\*)  
CARTAGENA (Murcia)(\*\*)

## **RESUMEN**

Las plantaciones de lechuga Iceberg en el Campo de Cartagena, se extienden desde la 2<sup>a</sup> quincena de agosto hasta la 2<sup>a</sup> quincena de marzo. Técnicamente es arriesgada la plantación efectuada anteriormente a la 2<sup>a</sup> quincena de septiembre y posterior a la 1<sup>a</sup> quincena de febrero.

Las plantaciones del tipo Salinas y "Lechuga verde", frecuentemente se realizan en fechas arriesgadas, como son otoño- invierno para el primer tipo y principios de año en adelante para el segundo.

## **INTRODUCCION**

Dado el desarrollo de la lechuga Iceberg en el Campo de Cartagena y la diversidad de material vegetal existente, así como la amplitud de fechas, nos hemos propuesto hacer un inventario del material vegetal utilizado.

## **MATERIAL Y METODOS**

Se ha recogido la información facilitada por diez semilleros comerciales del Campo de Cartagena, que comprende el material demandado por el agricultor a lo largo de la campaña 92-93, comprendiendo un total de 92.023.328 plantas que corresponden a un total aproximado de 1.395 ha.

Dentro de esta cantidad existen 14.638.312 plantas de cultivares desconocidas, que se definen con el nombre de PROPIAS.

El total de variedades comprendidas es de 33, clasificándolos en 5 grupos según sus características anatómicas, que en el apartado resultados describiremos. La relación de los cultivares es la siguiente:

### **A.- Tipo Empire:**

Empire

### **B.- Tipo Grandes Lagos:**

G. Lagos 659-700

### **C.- Tipo Grandes Lagos modificado:**

Classic, Nabuco, Astral, Duchesse, N-1515, Malta, La Jolla, XP-5791, Calona, XP-5799.

### **D.- Lechugas Verdes (lechugas de invierno):**

Lorca, Tango, Coolguard, Crispy, Van Max, Yuma, Palmaro, Mikonos, Mula, Grenfield, Pachina, Mor-109, Winter Haven.

### **E.- Tipo Salinas:**

Salinas, Creta, Blanco, Bix, Dina, Saladin, Toro, 0809.

## RESULTADOS Y DISCUSION

No existiendo en la bibliografía una clasificación por tipos dentro de la lechuga Iceberg, hemos elaborado una propia, atendiendo a la anatomía que presentan los cultivares. Según esto podemos definir:

A.- Tipo Empire: Color de la hoja verde brillante. Hoja poco abullonada con el borde bastante rizado y con tendencia a no solaparse las hojas externas del cogollo. No es raro el espiralado del mismo.

B.- Tipos Grandes Lagos: Presenta la hoja con dentado fino, crujiente, hojas relativamente pequeñas pero abundantes. Escaso abullonado, cogollo mediano a pequeño con forma frecuentemente irregular, base del cogollo ancha.

C.- Tipos Grandes Lagos modificados: Han partido del cruce del tipo anterior con otros tipos, por lo cual es más difícil su concreción. Dentado fino, aunque no tanto como el grupo anterior pero más pronunciado. Hojas crujientes en menor número que el tipo Grandes Lagos, cabeza algo aplanada, con buena formación del cogollo, abullonado medio y buen tamaño.

D.- Lechugas Verdes (lechugas de invierno): Muchas hojas de protección y de gran tamaño, hoja con dentado grueso y pronunciado, presentando bastante flexibilidad, no crujiente. Abullonado grueso, aunque algo menos que en el grupo Salinas pero frecuentemente más pronunciado, acogollado tardío y menos uniforme que el grupo Salinas, cogollo de base ancha con tendencia a la esfericidad.

E.- Tipo Salinas: Poca hoja de protección, con rapidez en la formación del cogollo. En general, buen cogollo con abullonado ostensible. Hoja no dentada y forma de la cabeza ligeramente achatada, con base de cogollo delgado. Color de la planta verde intenso.

Tenemos que hacer constar que las características definidas son variables en función de la climatología, cuidados culturales y fecha de plantación.

Hemos tenido dificultad en encasillar algunos cultivares en los grupos D y E, dado que gran parte del material vegetal son hibridaciones intergrupos, obteniendo características intermedias.

Hay que destacar como correcto el descenso en las plantaciones de otoño del grupo Grandes Lagos modificada, tipo claramente adaptado a fotoperiodos cortos, y que por su mediano-escaso calibre obtiene poco volumen a medida que entra el frío invernal.

El tipo Empire, con buena resistencia al espigado, se adapta a plantaciones de septiembre. El tipo Salinas tiene su ubicación en plantaciones a partir de diciembre, como el grupo idóneo para primavera (fotoperiodo largo), buena resistencia al espigado. No obstante, se observan plantaciones en otoño e invierno; las primeras, si la luminosidad es aceptable, pueden dar un buen acogollado; sin embargo, ante condiciones frecuentemente de días nublados se dan fisiopatías, consistentes en cogollos aplanados y hojas cóncavas. En invierno pudiera ser acusado este último fenómeno aunque en menor proporción. No obstante, con temperaturas frías correría el riesgo de formar un cogollo de escaso calibre.

Respecto al grupo de "Lechugas Verdes", que son claramente de plantación invernal, dado su vigor, pueden tener en plantaciones de octubre riesgos de subida a flor si la temperatura inicial es alta, debido a su escasa resistencia a esta anomalía.

En trasplantes realizados a partir de últimos de diciembre-primeros de enero, si el tiempo de formación del cogollo es bonancible, se obtienen frecuentemente productos de gran tamaño pero de escasa compacidad.

## **CONCLUSIONES**

La agresividad comercial induce a plantar excesivo número de cultivares, con lo que se obtiene en general, heterogeneidad de cara a la comercialización.

Entre los cultivares existentes, los grupos Empire y Grandes Lagos modificada están trasplantadas en fechas teóricamente correctas.

Juzgamos atrevido trasplantar el grupo Salinas entre septiembre y primera quincena de diciembre, dado que en ausencia de días luminosos tiende a acostillarse.

También entendemos que se corren riesgos evidentes con las plantaciones del tipo "Lechugas Verdes", a partir de la segunda quincena de diciembre, pues en presencia de temperaturas excesivamente bonancibles presenta cogollo escasamente compacto.