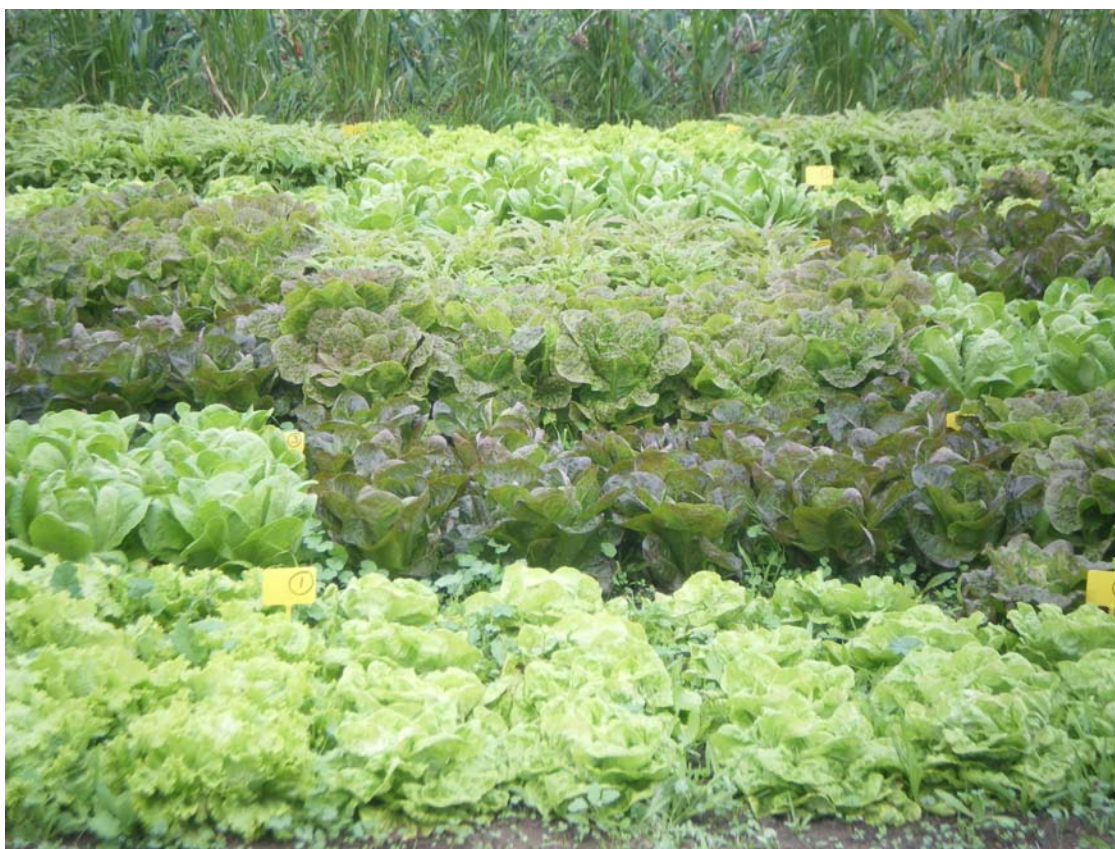


ENSAYO DE ADAPTACIÓN AL MANEJO ECOLÓGICO DE SEMILLAS TRADICIONALES DE LECHUGAS DE ESCASA DISPONIBILIDAD EN CANARIAS



ENSAYO DE ADAPTACIÓN AL MANEJO ECOLÓGICO DE SEMILLAS TRADICIONALES DE LECHUGAS DE ESCASA DISPONIBILIDAD EN CANARIAS

Durante el año 2009, financiado por el Instituto Canario de Calidad Agroalimentaria, la Red Canaria de Semillas desarrolló un ensayo con variedades locales de lechugas.

En el ensayo se han utilizado 5 variedades locales de federación Estatal Red de Semillas: “Resembrando e Intercambiando” y una variedad comercial - “De Pierre Bénite” (Vilmorin Eco) - como testigo.

VARIEDAD	PROCEDENCIA
Olival	Red Andaluza / Coop La Verde
Negra Palmera	Red Canaria de Semillas
Morada de Morella	Llavors d’aci (Valencia)
Dels 3 ulls	Esporus (Cataluña)
Fulla de Roure	Esporus (Cataluña)
Batavia de Pierre Bénite	Vilmorin Eco

Lo semilleros se sembraron el 26 de Septiembre del 2009 en invernadero, utilizando bandejas de semillero multicelda y se trasplantaron al terreno a los 25 – 26 días.

Diseño del ensayo

El diseño se llevó a cabo en bloques de 20 plantas de cada variedad, con tres repeticiones en cada finca. Los datos del ensayo se recogieron de las 6 plantas centrales de cada grupo. En ambos casos se utilizaron líneas de gotero integrado, con una separación entre filas y plantas de 30 cm (densidad de plantación de 11,1 pl/m²). Se abonó con compost cernido localizado en el hueco de plantación.

Fincas

Se utilizaron dos fincas inscritas en el C.R.A.E.: una en Güímar, a 200 m s.n.m. y otra en Valle de Guerra, a la misma cota.

Descripción de las variedades

Nº1 OLIVAL: Variedad tipo *Trocadero*. De color verde claro, puntas de las hojas con ligera tonalidad rojiza, y cogollo poco compacto.

En esta variedad se ha apreciado una variabilidad fenotípica muy destacada. Aproximadamente el 15% de las lechugas del ensayo no cumplen con esta descripción; se han detectado ejemplares de trocadero color rojo y algunos con posible hibridación por batavias.



Nº2 NEGRA PALMERA: Variedad tipo *Batavia*. Su color depende mucho de la intensidad lumínica, aunque suele ser verde-rojo oscuro. Hojas grandes y bastante arrugadas. No forma cogollo.

Es una variedad invernal, con tendencia al espigado.



Nº3 MORADA DE MORELLA: Variedad tipo *Romana*, de altura media. Hojas generalmente de color verde rojizo en el haz y morado en el envés. Hojas gruesas y ligeramente onduladas, formando un cogollo bastante compacto.



Nº4 DELS 3 ULLS: Variedad tipo *Romana*, de altura media. Color verde claro. Hojas redondeadas en el ápice. Múltiple acogollado, que hace referencia a su nombre común; "De los 3 ojos".



Nº5 FULLA DE ROURE: Variedad tipo *Hoja de roble*. Lechuga de gran tamaño y peso para el tipo que representa. De color verde claro, con tonalidades rojizas. Hojas suaves, con la punta muy alargada. No forma cogollo.



Nº6 BATAVIA DE PIERRE BÉNITE: Variedad tipo *Batavia*. De color verde amarillento. Hojas muy rizadas. Cogollo grande y muy compacto.

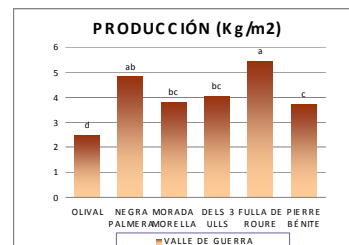
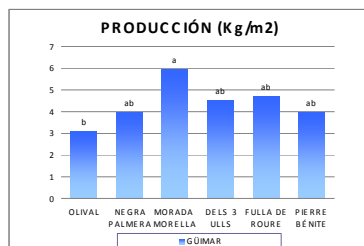


Duración del cultivo en el terreno

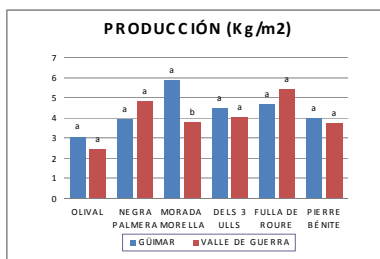
El cultivo se desarrolló más rápidamente en la finca de Valle de Guerra frente a lo que se esperaba de la precocidad de los cultivos en el sur. Esto ha sido debido a la existencia de una mayor inversión térmica en Güímar, junto a una mayor intensidad lumínica y a una menor humedad ambiental.

Producción

En la finca de Güímar sólo hay diferencia significativa entre “Morada de Morella” (5.923 gr) y “Olival” (3.096 gr). En la finca de Valle de Guerra, “Negra Palmera” y “Fulla de Roure” presentan diferencias significativas respecto a “Olival” y “Pierre Bénite”. En este caso, la variedad “Morada de Morella” se encuentra en el grupo intermedio debido a que se recolectó antes de que el cogollo se formara completamente.



Cuando se comparan las mismas variedades en diferentes emplazamientos comprobamos que sólo se producen diferencias significativas en “Morada de Morella”, con una producción inferior en Valle de Guerra (3823 gr), como consecuencia de su prematura recolección



Además, en este en ensayo se estudiaron los siguientes parámetros:

- Peso unitario
- Porcentaje de pérdidas
- Altura del tallo central
- Diámetro.

Incidencias

Tras la plantación, en la finca de Güímar se apreciaron caída de plántulas debido a ataque de “rosca” o “gusano gris” (*Agrotis segetum* Denis & Schiffermüller). El ataque fue por rodales dispersos, sin afectar a ninguna variedad en concreto; no produjo mermas considerables en las plantas del ensayo.

En la finca de Valle de Guerra apareció desde un primer momento ataques de la lagarta *Chrysodeixis chalcites* (Esper), que se frenó con dos tratamientos de *Bacillus thuringiensis*. La variedad más atacada fue “Morada de Morella”. En la finca de Güímar se apreciaron leves ataques al final del cultivo, sin llegar a perjudicar a su aspecto comercial.

En cuanto al ataque del pulgón rosado de la lechuga, *Nasonovia ribisnigri* (Mosley), se apreció solamente en la finca de Güímar en la variedad “Dels 3 ulls”, en los últimos estadios de desarrollo, sin causar daños considerables.

El espigado sólo se apreció en la variedad “Negra Palmera”, en la finca de Valle de Guerra.

En cuanto al tip-burn o quemado de puntas, sólo fue relevante en la finca de Güímar, afectando especialmente a la variedad “Olival”, que se manifestó de forma severa durante los últimos días del cultivo, combinándose sus efectos con pudriciones debidas a las condiciones climatológicas (fuertes serenadas).

CONCLUSIONES

- Las producciones y el peso unitario de prácticamente todas las variedades han sido equiparables a los valores medios que contempla la agricultura convencional.
- En esta época, podemos concluir que el tiempo de duración de las diferentes variedades en el terreno son:
 - 40 – 45 días: “Negra Palmera”.
 - 45 – 50 días: “Olival”, “Fulla de Roure” y “Pierre Bénite”.
 - 50 – 55 días: “Dels 3 ulls”.
 - 55 – 60 días: “Morada de Morella”.
- “Negra Palmera” y “Fulla de Roure” son muy interesantes para la temporada de invierno, por su producción, rusticidad y rápido desarrollo.

- “Fulla de Roure” ha presentado un peso por unidad superior a lo que se correspondería con la tipología a la que pertenece, sin que existieran diferencias significativas con otras de mayor peso unitario (tipo Romana o Batavia) como hubiera cabido esperar. Por otro lado, presenta un bajo porcentaje de pérdidas por desecho.
- Las variedades locales de este ensayo han presentado un comportamiento similar, e incluso mejor, que la variedad comercial utilizada como testigo
- Podemos concluir que las semillas de las variedades locales pudieran ser perfectamente utilizables por el agricultor canario en sustitución de las variedades comerciales.

