

ENSAYO SOBRE PROGRAMACION DE PLANTACIONES DE LECHUGA DE VERANO EN BARBASTRO (HUESCA)

MIGUEL GUTIÉRREZ LÓPEZ
PABLO BRUNA LAVILLA
MARTA VALLÉS PÉREZ

Centro de Transferencia Agroalimentaria. Montañana 930. Zaragoza

RESUMEN

La posibilidad de poder realizar plantaciones de lechuga romana durante el período primaveral y estival, donde la dificultad fundamentalmente debida a la subida prematura a flor y la falta de compacidad y calidad general del producto, hace que en las zonas de producción como la que se plantean estos trabajos sean posibles.

En nuestro caso la programación de cultivares de lechuga de este tipo con resistencia probada son fundamentales para poder llevar a cabo y con seguridad las producciones.

Palabras clave: lechuga romana de verano, Filipus, resistencia a subida, programación.

INTRODUCCIÓN

Barbastro, es una población situada en la comarca del Somontano, en la provincia de Huesca, a una altitud de 340 m, con unos veranos suaves que le dan la posibilidad de realizar producciones de hortalizas fuera de época. Este verano, como se puede apreciar en las tablas 1 y 2, ha sido un verano normal de temperaturas, si acaso ligeramente más suaves en el mes de agosto, pero por el contrario más altas en el mes de junio.

La posibilidad de poder realizar plantaciones escalonadas desde el final de la primavera y durante todo el verano, hace que se puedan escalonar producciones a lo largo de un período donde el abastecimiento a los mercados locales se hace con producciones procedentes de zonas más altas, en donde no se produce subida prematura a flor.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se han realizado 9 plantaciones de lechuga con una separación de 15 días, para poder evaluar una posible programación de la producción desde mediados de junio hasta mediados de octubre. El cultivar utilizado ha sido *Filipus* de Rijk Zwaan.

El ensayo se realizó en riego por goteo y acolchado sobre plástico negro, a un marco de plantación de 1,5 m por 0,4 m (2 líneas/ mesa), dando una densidad de 33.333 plantas/ha.

Se realizaron nueve fechas de plantación, desde finales del mes de abril hasta primeros del mes de septiembre. Las fechas de plantación y de inicio de recolección aparecen en la tabla 3.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En cuanto al número de piezas comerciales, todas las plantaciones están por encima del 85%, salvo la 5.^a (80%), la 7.^a (77%) y la 2.^a (46%) que tuvo muchos problemas de Mildiu (tabla 4).

En lo referente al peso medio por unidad destaca sobre todo la 2.^a plantación con 1.600 g de peso medio. Las demás están entre 1.100 y 1.200 g.

En cuanto a la precocidad y tiempo de recolección, ciclos, destaca sobre todo la 7.^a plantación con 38 días. Todas las demás están entre los 40-45 días, salvo la 2.^a que se fue hasta los 46 días.

CONCLUSIONES

Al ser un cultivo de verano, fuera de época, se pretende conseguir, además de una buena calidad y producción, mantener una producción constante que pueda abastecer al mercado, durante una época en la que las zonas tradicionales de producción tienen muchos problemas de espigado, al ser más calurosas.

Por lo que se ha podido comprobar, siendo éste el segundo año de ensayo, el cultivar se comporta bastante bien, con unos espigados inferiores al 5% en todas las plantaciones, y con unas producciones superiores al 80% si el cultivo se maneja correctamente.

En cuanto al mercado, se constata que a partir de mediados de agosto es cuando hay un hueco más importante en el mercado al obtenerse unos precios más altos.

Con este último año se da por finalizado el ensayo de programación de lechuga en verano, en el que se ha comprobado que es factible su cultivo y producción.

Tabla 1. Datos meteorológicos, Temperaturas. Barbastro (Huesca)

Mes	2005					MEDIA NORMAL				
	Media máxima	Media mínima	Media media	Máxima absoluta	Mínima absoluta	Media máxima	Media mínima	Media media	Máxima absoluta	Mínima absoluta
Enero	6,6	-2,7	1,9	21,0	-10,0	9,3	0,6	5,0	20,0	-8,0
Febrero	10,1	-2,7	3,7	20,0	-10,0	12,8	1,8	7,4	22,0	-8,0
Marzo	15,7	1,0	8,4	23,0	-10,0	16,1	3,7	9,9	26,5	-6,0
Abril	19,5	6,0	12,7	30,0	0,0	18,5	6,0	12,2	29,5	-2,0
Mayo	24,9	10,3	17,6	30,0	5,0	22,6	10,2	16,4	38,0	-1,0
Junio	30,3	16,4	23,3	35,0	11,0	27,8	13,9	20,9	39,0	6,0
Julio	32,1	16,8	24,4	38,7	10,0	31,9	17,2	24,6	41,0	8,0
Agosto	30,2	15,6	22,9	35,0	10,0	31,1	17,3	24,2	39,0	9,0
Septiembre	25,7	13,5	19,6	34,0	5,0	26,4	13,8	20,1	39,0	4,0
Octubre	20,1	10,8	15,4	27,0	4,0	20,2	9,1	14,7	30,0	0,0
Noviembre	13,2	4,0	8,6	19,0	-4,0	13,8	4,2	9,0	25,0	-8,0
Diciembre	5,2	-3,2	1,0	15,5	-8,0	10,0	1,7	5,7	20,0	-12,0
Año	19,5	7,1	13,3	27,4	0,3	20,0	8,3	14,2	30,8	-1,5

Tabla 2. Datos meteorológicos, Pluviometría. Barbastro (Huesca)

MES	PRECIP. MES	ACUMULADO	PRECIP. NORMAL	ACUMULADO NORMAL
Enero	0,0	0,0	36,1	36,1
Febrero	1,5	1,5	20,4	56,4
Marzo	10,1	11,6	30,0	86,5
Abril	27,2	38,8	50,9	137,3
Mayo	48,3	87,1	63,9	201,2
Junio	29,4	116,5	48,0	249,2
Julio	8,0	124,5	19,4	268,6
Agosto	11,1	135,6	31,5	300,1
Septiembre	26,8	162,4	55,0	355,1
Octubre	117,5	279,9	47,5	402,6
Noviembre	30,2	310,1	39,9	442,5
Diciembre	14,7	324,8	41,9	484,4
Año	324,8		484,4	484,4

Tabla 3. Épocas de plantación y recolección

Fecha plantación	Fecha inicio recolección
29/04/05	10/06/05
12/05/05	27/06/05
01/06/05	11/07/05
15/06/05	27/07/05
30/06/05	12/08/05
15/07/05	28/08/05
03/08/05	10/09/05
19/08/05	01/10/05
01/09/05	15/10/05

Tabla 4. Características de la producción

N.º plantación	Fecha plantación	Fecha inicio recolección	Ciclo días	Peso medio	Precio medio	PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL DE PLANTAS					
				kg/Ud.	euros/Ud.	Comerciales	Fallos	Subidas	Raquiticas	Mildiu	Destrio
1.ª Plantación. . . .	29/04/05	10/06/05	42	1,117	0,25	88,6	4,2	0,0	0,4	5,5	1,2
2.ª Plantación. . . .	12/05/05	27/06/05	46	1,601	0,30	46,4	0,5	3,1	0,3	49,0	0,8
3.ª Plantación. . . .	01/06/05	11/07/05	40	1,245	0,30	87,0	2,6	6,6	1,1	1,3	1,3
4.ª Plantación. . . .	15/06/05	27/07/05	42	1,176	0,33	92,4	3,8	0,7	2,6	0,5	0,0
5.ª Plantación. . . .	30/06/05	12/08/05	43	1,149	0,40	80,1	12,3	4,1	2,7	0,7	0,0
6.ª Plantación. . . .	15/07/05	28/08/05	44	1,120	0,40	90,4	6,0	2,4	0,0	1,2	0,0
7.ª Plantación. . . .	03/08/05	10/09/05	38	1,198	0,45	77,4	14,0	2,9	2,6	1,3	1,8
8.ª Plantación. . . .	19/08/05	01/10/05	43	1,053	0,30	85,9	5,0	1,4	3,8	2,9	0,8
9.ª Plantación. . . .	01/09/05	15/10/05	44	1,150	0,30	90,1	1,6	2,0	2,0	3,6	0,8
PROMEDIO.			42,4	1,201	0,34	82,0	5,6	2,6	1,7	7,3	0,8







