

ÉPOCAS DE PLANTACIÓN EN PIMIENTO VERDE DE CARNE FINA (CRISTAL) PARA COMERCIALIZACIÓN EN FRESCO

J. I. MACUA, I. LAHOZ, A. ARZOZ, A. SANTOS

Instituto Técnico y Gestión Agrícola
31006 PAMPLONA (Navarra)

RESUMEN

El pimiento del cristal para consumo en verde es un producto muy conocido en el nordeste de España, especialmente en el Valle del Ebro y zonas limítrofes. Se puede asemejar al pimiento de Guernica e incluso al padrón en la constitución de la planta, forma de floración escalonada, espesor de carne y forma de consumo (verde y frito o asado), pero difiere principalmente en el tamaño y en su sabor dulce.

En este trabajo se realizó un ensayo de tres fechas de plantación (8 de mayo, 22 de mayo y 6 de junio) sobre acolchado de polietileno negro y riego por goteo de pimiento para suministro al mercado en fresco. Se observa claramente que el desarrollo es bueno en los tres casos y que la producción se eleva considerablemente al adelantar la fecha de plantación, existiendo diferencias significativas de producción entre ellas, 63,43 t/ha, 40,84 t/ha y 35,28 t/ha en la primera, segunda y tercera época. También aparecen diferencias en el inicio de recolección; 26 de julio, 1 de agosto y 21 de agosto con 8, 7 y 5 pases respectivamente finalizándose en todos los casos el 26 de octubre.

En lo referente al peso medio del fruto, entre la 1ª y 2ª época no existen diferencias con 52,2 y 52 gramos; en cambio, en la tercera el peso medio fue más alto, 58,9 gramos.

Como resumen decir que para este tipo de pimiento de floración escalonada se obtienen mejores resultados con plantaciones tempranas y adelantando la recolección en lo posible para obtener mayor producción.

Palabras clave: Pimiento Cristal, Valle del Ebro, verde, mercado en fresco.

INTRODUCCIÓN

Tradicionalmente se cultiva en Navarra una variedad de pimiento de frutos largos, estrechos y de carne muy fina, destinados al mercado en fresco y que se consumen preferentemente verdes y fritos. Son los llamados pimientos del Cristal, conocidos en el nordeste de España, principalmente en la zona del Valle del Ebro y zonas colindantes.

En Navarra la superficie de cultivo de pimiento durante el año 2000 fue de 1.064 hectáreas, la mayor parte destinada a pimiento del Piquillo. De toda la superficie cultivada sólo un 6,1% se destinó a mercado en fresco y una pequeña proporción de este porcentaje corresponde a pimiento del Cristal, en especial en pequeñas explotaciones familiares. En las huertas familiares es el pimiento por excelencia.

Es un cultivar que se asemeja bastante al pimiento de Guernica e incluso al padrón en la constitución de la planta, forma de floración escalonada, espesor de carne y forma de consumo, pero difiere principalmente en el tamaño (mayor el pimiento del Cristal) y en su sabor dulce.

El objetivo de este ensayo es evaluar el comportamiento agronómico de pimiento del Cristal en diferentes épocas de plantación.

MATERIAL Y MÉTODOS

El ensayo se realizó en la Finca Experimental del ITG Agrícola en Caderita (en la Comunidad Foral de Navarra), en una parcela de textura franco arcillosa, durante el año 2000.

Se ha comparado el cultivo de pimiento del cristal en tres épocas de plantación.

El diseño experimental fue en bloques al azar con tres repeticiones

Las fechas de plantación fueron 8 de mayo, 22 de mayo y 6 de junio para la 1ª, 2ª y 3ª época respectivamente, a una densidad de plantación de 38.095 plantas/ha, en mesas separadas a 1,50 m y 0,35 m entre plantas (2 líneas por mesa).

En las tres épocas el cultivo se desarrolló sobre acolchado plástico y riego por goteo.

La fertilización consistió en la aplicación de 60-150-200 UF/ha en fondo y en cobertura 100 UF/ha de N, en varias aplicaciones semanales por fertirrigación.

Los tratamientos fitosanitarios se realizaron según las recomendaciones de la estación de avisos del ITG Agrícola.

La recolección fue escalonada, desde el 26 de julio en la primera época al 26 de octubre, con un total de ocho, siete y cinco recolecciones en las diferentes fechas de plantación. El período de recolección en la 2ª y 3ª época fue del 1 de agosto y del 21 de agosto al 26 de octubre respectivamente. En cada uno de los pases realizados se controló la producción comercial, así como el peso medio del fruto.

Para verificar la existencia de diferencias estadísticamente significativas se realizó un análisis general de varianza de los resultados.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El cultivo se desarrolló perfectamente en las tres épocas de plantación, no observándose visualmente diferencias entre las plantas al alcanzar el máximo crecimiento.

Sin embargo, al analizar la producción obtenida encontramos una gran influencia de la fecha de plantación en la misma contribuyendo una plantación temprana a un incremento considerable de la producción.

A medida que se retrasa la fecha de plantación disminuye la producción, siendo las diferencias entre épocas significativas. La primera fue la más productiva, 63,43 t/ha, y la tercera la de menor producción, 35,28 t/ha (cuadro 1).

No se observa una influencia de la fecha de realización de la plantación en el peso medio del fruto, pues ha sido muy similar en las tres realizadas e incluso ligeramente superior en la última (cuadro 1). Lo normal es obtener una producción por planta de 25-30 pimientos de 10 a 14 cm de longitud y de 37,75 mm de anchura.

Con plantaciones tardías se consigue una agrupación de la recolección, mientras que al adelantar la plantación aprovechamos el potencial productivo de estas plantas, de floración muy escalonada (fig. 1).

En la tercera época conforme se suceden las recolecciones el peso medio del fruto va disminuyendo, aspecto que no es tan evidente en las épocas anteriores (fig. 2).

Con las plantaciones tempranas conseguimos un aumento muy importante de la producción y además podemos ofertar producto en fechas tempranas, aspecto muy importante al estar destinado al mercado en fresco, en el cual la precocidad juega un importante papel económico.

Cuadro 1

PRODUCCIÓN TOTAL (T/HA) DE DIFERENTES VARIEDADES DE PIMIENTO EN DOS SISTEMAS DE CULTIVO

ÉPOCA	26 JUL	1-8 AGO	21 AGO	6-15 SEP	3-26 OCT	TOTAL	G/FRUTO
1ª (8 mayo)	6,50	17,13	11,50	12,83	15,48	63,43	52,2
2ª (22 mayo)		14,17	13,85	7,67	5,16	40,84	52,0
3ª (6 junio)			9,07	13,51	12,70	35,28	58,9

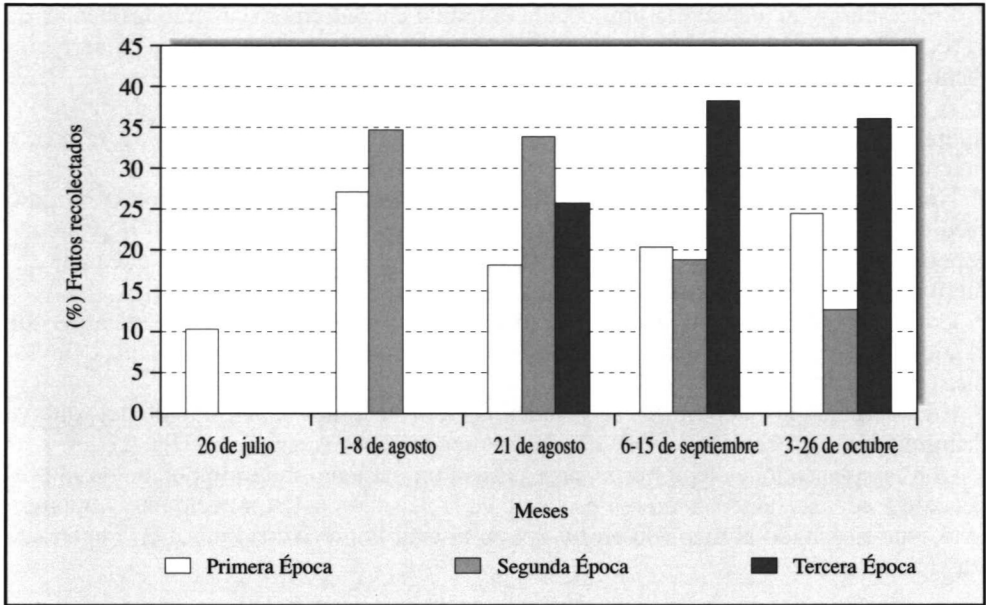


Figura n.º 1

PORCENTAJE DE PIMIENTOS RECOLECTADOS EN LAS DIFERENTES ÉPOCAS DE PLANTACIÓN

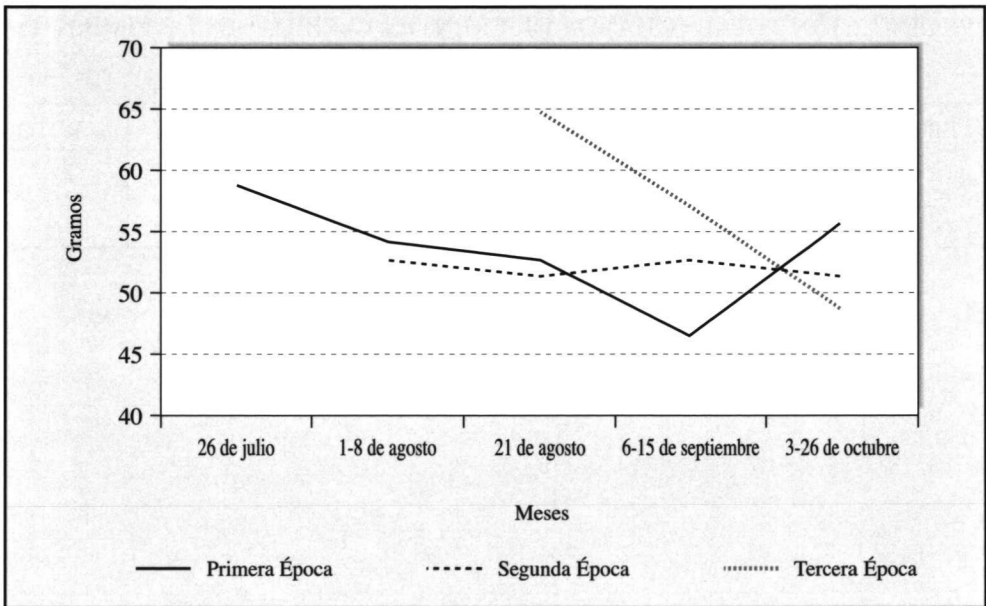


Figura n.º 2

EVOLUCIÓN DEL PESO MEDIO DEL FRUTO