

PROYECTO DE RECUPERACIÓN DE VARIEDADES AUTÓCTONAS VIVER (CASTELLÓN)

J. Roselló, J.M. Hernández

1. INTRODUCCIÓN Y JUSTIFICACIÓN:

UPA-PV con el presente proyecto pretende trabajar en la recuperación de variedades tradicionales de tomate valenciano principalmente, aunque tampoco descarta la recuperación de aquellas variedades hortícolas que se encuentren en las distintas prospecciones realizadas en los municipios puestos en estudio y colaborar en la medida de lo posible con el mantenimiento y conservación del material recuperado con métodos de producción de agricultura ecológica.

El presente proyecto consta de tres partes. Estas son prospección de nuevas variedades buscadas durante la anualidad 2008-2009, caracterización de las variedades encontradas en la anualidad 2007-2008 y un ensayo de producción de las mejores variedades encontradas en la anualidad 2006-2007.

2. MATERIALES Y METODOS

Prospección.

Durante la anualidad 2008-2009 se han efectuado prospecciones en distintos municipios con la finalidad de buscar variedades autóctonas. Los municipios prospectados han sido Losa del Obispo, Navajas, Geldo, Segorbe, Burjasot, Liria, Casinos, Segorbe, Torres-Torres y Alcublas. En dichas prospecciones se han entrevistado a los agricultores recogiendo una información sobre las características de las variedades.

Ensayo de producción

De las variedades caracterizadas en la anualidad 2006-2007 se procede a efectuar un ensayo de producción en la población de Viver (Castellón) durante la anualidad 2008-2009. En este experimento se utilizan las variedades 13 (Valenciano de Casinos), 14 (Valenciano de Meliana), 15 (valenciano de Viver) y el testigo (Variedad Bond). Efectuando por triplicado el ensayo a razón de 30 plantas por prueba y variedad. Estos ensayos se efectúan mediante tutorado con estructura de cañas.

La plantación se efectúa a un marco de plantación de 0,8 m x 0,5 m. La separación entre líneas es de 1,2 m. Las plantas se plantan al tres de oros sobre un caballón acolchado de plástico negro, dejando sin cultivar los 1,20 m de calle. El riego es localizado con la utilización de emisores autocompensantes de 2 l/hora y separación entre emisores de 0,50 m, el agua procede del Río Palencia. En el abonado de fondo se aportan 2.500 kg/hg de estiércol de oveja, complementado con abonos orgánicos en cobertura. *Tuta absoluta* y *Prusia gamma*, efectuando una curva de vuelo esta plaga.

Ensayo de caracterización

De la prospección efectuada en la anualidad 2007-2008 se procede a efectuar un ensayo de caracterización por el método internacional durante la anualidad 2008-2009. En este ensayo se utilizan las variedades de la 1 a la 12 ambas inclusive más un testigo (Variedad Bond). Efectuando por triplicado el ensayo a razón de 20 plantas por prueba y variedad. Estos ensayos se efectúan utilizando un tutorado con estructura de cañas.

Las características de la plantación son las mismas que las descritas en el punto anterior. Además se efectúan una cata con algunas de las mejores variedades observadas de este ensayo con la finalidad de determinar que variedades pueden tener una mayor aceptación por el consumidor. Las variedades seleccionadas son la 2, 7, 9, 11 y una variedad testigo que es el típico tomate Canario. En dicho acto participan 26 personas de diferente edad, trabajo y círculo social. Los valores que se pretenden valorar son sabor, acidez, aroma, vista, valor de compra y gusto.

3. RESULTADOS

Ensayo de prospección

Se han encontrado 7 variedades de tomate valenciano, dos variedades de melón, una variedad de habas, una variedad de pimientos y una variedad de alubias. Estas variedades se plantarán en la anualidad 2009-2010 y se procederá a su caracterización por el método internacional.

Ensayo de producción

De las variedades nombradas con anterioridad se obtiene la siguiente tabla con las medias de producción por planta según su clasificación y destrúos obtenidos.

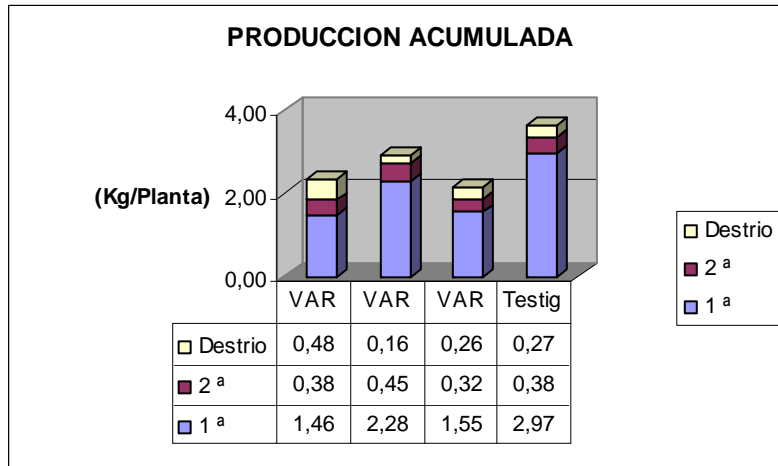


Figura 1. Producción y clasificación

En lo referente al número de piezas por Kg de tomate, se observa que la variedad 13 tiene una media de 5,70 piezas por Kg, la variedad 14 tiene una media de 3,50 piezas por Kg, la variedad 15 tiene 4,80 piezas por Kg y el testigo tiene una media de 7 frutos por Kg.

Además se lleva un seguimiento de la presencia de *Tuta absoluta* y *Plusia gamma*, efectuando una curva de vuelo de estas plagas.

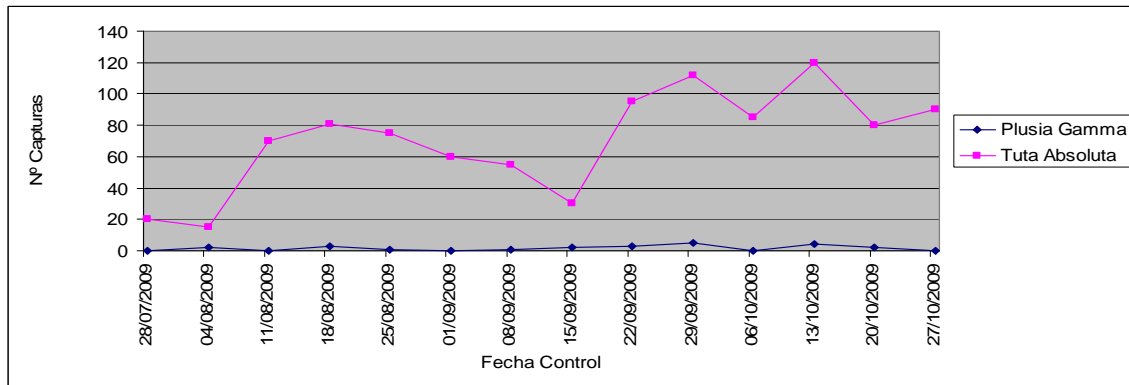


Figura 2. Curvas de vuelo

Ensayo de caracterización

De las variedades encontradas y después del ensayo de caracterización se obtienen la siguiente tabla:

Carácter	Planta nº 1	Planta nº 2	Planta nº 3	Planta nº 4	Planta nº 5	Planta nº 6	Planta nº 7	Planta nº 8	Planta nº 9	Planta nº 10	Planta nº 11	Planta nº 12	
Nombre Variedad	TOMATE DE PINA	TOMATE DE LA ROSA	TOMATE VALENCIANO	TOMATE VALENCIANO	TOMATE DE CUENCA	TOMATE DE LA ROSA COLGAR	TOMATA DE LLIRIA	TOMATE VALENCIANO	TOMATE VALENCIANO	TOMATE VALENCIANO	TOMATE VALENCIANO	TOMATE MUTACION RAF	TOMATE DE PENGAR
Procedencia	CAUDIEL	VIVER	VIVER	JERICA	CAUDIEL	CAUDIEL	LLIRIA	BEJIS	TERESA	BEJIS	VILLAR DEL ARZOBISPO	TRAIGUERA	
1	Determinado	Determinado	Determinado	Indeterminado	Indeterminado	Indeterminado	Determinado	Indeterminado	Indeterminado	Indeterminado	Indeterminado	Indeterminado	
2	Semirrecto	Semicolgan te	Semicolgan te	Semicolgan te	Semicolgan te	Semicolgan te	Semicolgan te	Semicolgan te	Semicolgan te	Semicolgan te	Horizontal	Semicolgan te	
3	Pinnada	Pinnada	Pinnada	Pinnada	Pinnada	Pinnada	Pinnada	Pinnada	Pinnada	Pinnada	Pinnada	Pinnada	
4	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Presente	Ausente	Ausente	
5	Pequeño	Grande	Grande	Medio	Medio	Pequeño	Medio	Muy grande	Pequeño	Grande	Pequeño	Pequeño	
6	Ligeramente aplanado	Ligeramente aplanado	Cordiforme	Oboval	Aplanada	Circular	Ligeramente aplanado	Aplanada	Oboval	Cordiforme	Aplanada	Circular	
7	Ausente o débil	Muy débil	Débil	Ausente o muy débil	Medio	Ausente o muy débil	Ausente o muy débil	Medio	Ausente o muy débil	Ausente o muy débil	Fuerte	Débil	
8	Débil	Débil	Débil	Ausente o muy débil	Fuerte	Débil	Ausente o muy débil	Medio	Débil	Media	Débil	Ausente o muy débil	
9	Plana	Plana	Puntiaguda	Puntiaguda	Plana	Plana	Plana a Puntiaguda	Plana	Puntiaguda	Plana a Puntiaguda	Plana	Plana	
10	4, 5 o 6	Mas de 6	Mas de 6	3 o 4	Mas de 6	3 o 4	Mas de 6	Mas de 6	Mas de 6	Mas de 6	Mas de 6	3 o 4	
11	Presente	Presente	Presente	Ausente	Presente	Presente	Presente	Ausente	Presente	Presente	Presente	Presente	
12	Rojo	Rosa	Rojo	Rojo	Marrónáceo	Rosa	Rojo	Rojo	Rojo	Rojo	Amarillo	Rosa	

Tabla 1. Caracterización de variedades tradicionales

Se organiza una cata con la idea de aquellas variedades descritas con anterioridad. En cuanto a suavidad una variedad tienen la puntuación máxima la 7. En cuanto a acidez tres variedades son las que más baja acidez tienen estas son las variedades 2, 7 y 9. El mejor aroma la tiene la variedad 2 y 7, el mejor gusto la tienen las variedades 9 y 7. La mejor consistencia la tienen las variedades 11 y 9, las mejores notas medias la tienen las variedades 2 y 4. La mayor presencia visual la tienen las variedades 2, 11 y 7. La variedad que menos ha gustado es la variedad testigo (tomate canario). Los precios de compra más altos los registran por las variedades 9 y 7. Pero la más votada es la de la variedad 7 con un 43 % de los votos, posteriormente.

4. CONCLUSIONES

Tal como se a mencionado en el punto 3 “Resultados” se han catalogado las doce variedades recuperadas en la anualidad 2008-2009. Dentro de estas variedades desde un punto de vista de producción son muy interesantes la variedad 2, 3, 7 y 8. Por la forma del tomate y por sus características vegetativas y en la cata de estas variedades la mas votada a sido la variedad 7.

La variedad más productiva de las recuperadas en el 2007 es la 14 tal como quedo constatado en la anualidad 2008. Las producciones son bajas ya que el ciclo de cultivo fue corto, por trasplante tardío y la climatología del lugar.

Como objetivo para el ensayo 2009-2010 se seguirán efectuándose prospecciones. De las mejores variedades caracterizadas en la anualidad 2009 se efectuara un ensayo de producción y de las variedades prospectadas en la anualidad 2008-2009 se efectuara un ensayo de caracterización del material encontrado.