

ENSAYO DE DISTINTAS VARIEDADES DE PUERRO PARA CICLO TARDÍO

AGRÍCOLA VILLENA, COOP.V. - 2010

FERRANDIZ, JUAN CARLOS; CAMAÑEZ, M^a CARMEN, DOMENE, RAFAEL; GINER, PABLO;
SANJUÁN, JOSÉ; SANJUÁN, SUSANA; VIDAL, ABEL

1. JUSTIFICACIÓN

Al igual que en otros cultivos, pero todavía más si cabe en el cultivo del puerro, es fundamental seleccionar las variedades más adecuadas a cada zona de producción, ciclo y sistema de cultivo.

Nuestra experiencia de más de 25 años cultivando puerros es que variedades que se dan bien en Andalucía y/o Castilla y León no tienen por qué darse bien en nuestra zona y viceversa.

El tipo de suelo, la altitud (altura sobre el nivel del mar), temperaturas, pluviometría, sistema de plantación (punzonera, manual, siembra directa, etc.), son algunos factores que pueden condicionar la adaptación de una determinada variedad a una ubicación y épocas concretas, y no en otras.

El puerro es un cultivo exigente desde el punto de vista de las necesidades básicas de cultivo (riego, fertilización, etc.) pero a su vez es un cultivo muy exigente para el agricultor, hay que hacer las labores que le tocan y cuando le tocan.

Así mismo es un cultivo caro en el que la rentabilidad no viene sólo del porcentaje de planta recolectada, sino de que ésta tenga las características morfológicas adecuadas para que sea aprovechable para unos formatos u otros ya que puede darse el caso de diferencias de más del 100% en el precio en función de su uso final.

2. OBJETIVO

El objetivo del ensayo es el evaluar nuevas variedades de puerro de ciclo tardío (recolecciones de mitad de octubre hasta finales de febrero) frente a las usadas normalmente y así intentar aumentar los rendimientos.

3. LOCALIZACIÓN

- *Código parcela:* 18090310
- *Paraje:* La Huerta
- *Término municipal:* Villena (Alicante)
- *Datos catastrales:* Polígono 45 – Parcela 278
- *Cultivo:* Puerro
- *Superficie de la explotación agrícola:* 7,75 Has
- *Superficie de cultivo:* 1,83 Has
- *Superficie afectada:* 1,83 Has

4. PLANTEAMIENTO DEL ENSAYO

En la parcela de cultivo se establecieron el mismo número de plantas de puerro por una parte de la variedad más utilizada por los agricultores en esa fecha y por otras siete variedades nuevas.

Para el diseño del ensayo se solicitó a las distintas casas de semillas interesadas en participar en el estudio que indicase cual era su variedad más recomendable para este ciclo y localización geográfica.

A tal efecto las variedades ensayadas fueron:

- Belthon (Nunhems)
- Longthon (Nunhems)
- Jumper (Bejo Zaden)
- Surfer (Bejo Zaden)
- Triton (Syngenta)
- Christiane (Rijk Zwaan)
- Callahan (Vilmorin)
- RS07342 (Semini-Monsanto)

Croquis 1. Distribución de las variedades en el campo de ensayo.

BELTHON	LONGTHON	JUMPER	CHRISTIANE	RS07342	CALLAHAN	TRITON	SURFER
V.1	V.2	V.3	V.4	V.5	V.6	V.7	V.8

5. DESARROLLO DEL CULTIVO

La siembra en el semillero de cada una de las variedades se realizó el día 6 de abril de 2010 en bandejas de 384 alveolos.

El trasplante en campo se llevó a cabo el día 12 de junio de 2010.

El sistema de trasplante utilizado fue el manual con la modalidad comúnmente conocida como "pico-pato".



Trasplante manual con "Pico pato"

Las líneas de cultivo estaban separadas a una distancia de 75 cm entre ellas, y la densidad de trasplante fue de 138.500 plantas por hectárea, es decir que se trasplantaron alrededor de 10 plantas por metro lineal.

La modalidad de riego utilizado ha sido el de aspersion con aspersores fijos situados a 16 x 16 metros.



Vista general de la parcela de ensayo

El desarrollo del cultivo hasta finales de agosto fue dentro de la normalidad, bien cabe destacar que la población tanto de trips como de triozas ha sido bastante elevada en general, no logrando controlarlas en algunos momentos.

En esa fecha empezó a apreciarse que muchas puntas de las hojas se tornaban pardas, por el centro de las hojas se apreciaban manchas cilíndricas que pese a los tratamientos fungicidas – bactericidas que se realizaban seguían manteniéndose y extendiéndose.

Como se observa en las fotos siguientes, las hojas centrales empezaban a tener un verde mucho más brillante de lo normal y en algunos casos estos síntomas iban seguidos de la pudrición de la hoja central, es decir de la hoja más joven.



Además de lo comentado, prácticamente durante todo el ciclo de cultivo aunque acentuándose conforme pasaban los días que estaban trasplantados, se veía que las hojas centrales del puerro presentaban unos giros anómalos ya que la planta de puerro normalmente tiene éstas hojas muy erguidas, por otra parte se observaban otras plantas que se abrían totalmente y dejaban de tener un tronco formado.



Todos estos síntomas no se habían visto anteriormente o por lo menos en la importancia que se ha dado durante esta campaña, ya que se inició la aparición de ellos en una zona concreta pero rápidamente se extendió prácticamente por todas las parcelas de cultivo, incluso estando situadas en poblaciones distintas.

Por todo esto, la planta de puerro no era apta para su recolección y posterior manipulado en el almacén.

Para intentar mejorar la sanidad de las plantas del campo de ensayo se decidió a principios de octubre segar a ras de suelo todos los puerros, ya que éstos tienen una gran capacidad de rebrote y pensamos que eso era lo único que podía salvarlos.



Dada la preocupación tanto por los agricultores como por el departamento técnico se tomaron varias muestras de síntomas distintos y parcelas de cultivo y se mandaron a analizar tanto a organismos públicos como privados. Hasta la fecha no podemos llegar a ninguna conclusión ya que estamos pendientes de recibir parte de los resultados y analizar con detalle muchos factores que hayan podido incidir en este problema.

6. RESULTADOS

A fecha de hoy los puerros segados no se han desarrollado lo suficiente como para poder evaluar el comportamiento de las distintas variedades, por lo que probablemente y puesto que ahora con las bajas temperaturas el puerro no crece, se dejaran éstos en el campo hasta el próximo año y ver si conforme aumentan las temperaturas los puerros presentan alguna mejoría o por el contrario acaban muriendo.