

AGENTES CALIDAD PUERRO -CICLO MEDIO-

AGRÍCOLA VILLENA, COOP.V. - 2011

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

1. JUSTIFICACIÓN

En las últimas campañas ha habido una notable incidencia de afecciones, todavía por determinar y que de momento desconocemos, pero que han hecho que la calidad del puerro disminuya de manera considerable sobretodo en las últimas fases de desarrollo del cultivo.

Durante este año se ha decidido realizar unos trasplantes de puerro en nuestras parcelas del campo de ensayo, para intentar llegar a algún tipo de conclusión que nos ayude a minimizar la propagación de estas enfermedades y aumentar el rendimiento del cultivo del puerro.

2. OBJETIVOS

Durante este año se han marcado como principales objetivos los siguientes:

- Identificación de los posibles agentes causales.
- Identificación de los posibles vectores.
- Valoración de la calidad del puerro debida a estos factores.

3. LOCALIZACIÓN

- *Código parcela:* 01090411
- *Paraje:* El Carrizal
- *Término municipal:* Villena
- *Datos catastrales:* Polígono 42, Parcela 70
- *Cultivo:* Puerro
- *Superficie de la explotación agrícola:* 4.8532 Has.
- *Superficie de cultivo:* 0.53 Has.
- *Superficie afectada:* 0.53 Has.

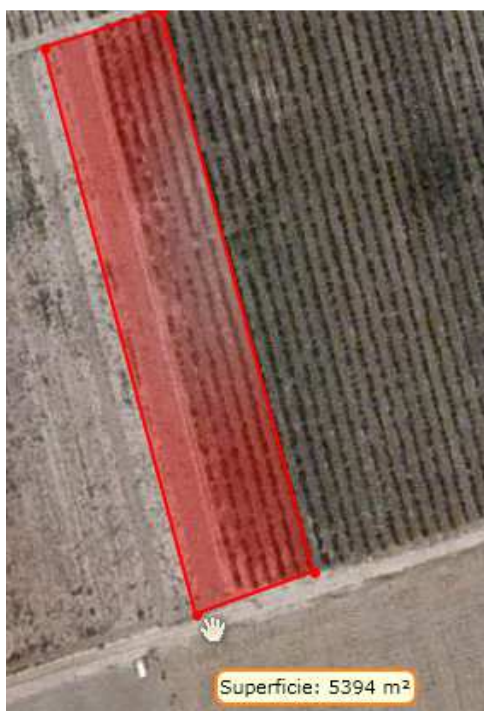


Imagen de la parcela

4. PLANTEAMIENTO DEL ENSAYO

En general, la plantación se lleva a cabo mediante el modo utilizado por nuestros socios, al realizar el trasplante mediante el sistema denominado "picopato" con una densidad de plantación de 178.000 plantas / Ha, con líneas de trasplante cada 75 cm, lo que corresponde a 13 puerros por metro lineal.

La variedad elegida para este ensayo fue la referente en nuestra zona para este ciclo medio, Faraday. El planteamiento del ensayo va a consistir en principio realizar diferentes tratamientos con un producto a base de cobre y el resto del manejo el que normalmente se le realiza a este cultivo bastante exigente.

5. DESARROLLO DEL CULTIVO

El trasplante de este puerro de ciclo medio se realizó el 19 de mayo de 2011, realizando la evaluación-recolección del mismo el 16 de septiembre de 2011, por lo que el ciclo de cultivo ha sido de 120 días.

La modalidad de riego utilizado ha sido el de aspersión móvil con aspersores fijos situados a 12 x 12 metros.

El sistema utilizado para realizar el trasplante ha sido el denominado "picopato" con una densidad de plantación de 178.000 plantas / Ha, con líneas de trasplante cada 75 cm., lo que supone unas 13 plantas por metro lineal en cada surco.

Durante el cultivo, se tuvieron que dar tres pases de escarda manual, por la gran cantidad de malas hierbas que salieron. También se realizaron dos pases de fresadora entre las líneas de puerros, junto con pase de cultivador para acercar la tierra al cultivo, para poder garantizar el característico color blanco de la parte baja del puerro.



Sistema de cultivo del puerro

En cuanto a la problemática fitosanitaria, durante el cultivo, se controlaron las poblaciones de trips y triozas no produciendo daños directos, en un principio, aunque se piensa que pueden ser vectores de diferentes enfermedades del puerro.

6. RESULTADOS Y CONCLUSIONES

En este ensayo no se han producido ni resultados ni conclusiones, ya que el cultivo se ha desarrollado normalmente, sin apreciar síntomas alguno de enfermedad, lo que nos puede indicar que en ciclo medios el alcance de la enfermedad es mínima, pensamos que puede ser debido a que hay una menor presión de vectores como pueden ser trips, triozas, etc., que podían ser los que la transmitieran la enfermedad.