

# ESTUDIO DE VARIEDADES DE COL PRECOCES

---

## AGRÍCOLA VILLENA, COOP.V. - 2010

FERRANDIZ, JUAN CARLOS; CAMAÑEZ, M<sup>a</sup> CARMEN, DOMENE, RAFAEL; GINER, PABLO;  
SANJUÁN, JOSÉ; SANJUÁN, SUSANA; VIDAL, ABEL

### 1. JUSTIFICACIÓN

La necesidad de ensayar distintos tipos de col repollo se debe al uso exclusivo de una sola variedad dentro de este periodo, con los riesgos que esto puede suponer (como la aparición de enfermedades de mayor susceptibilidad varietal), intentar mejorar el rendimiento del cultivo,...

### 2. OBJETIVOS

Encontrar variedades comercialmente competitivas que se adapten a las condiciones edafoclimáticas de nuestra zona.

### 3. LOCALIZACIÓN

- Códigos parcela: 23050110 y 40050210
- Parajes: Cascante y La Hoya
- Término municipal: Villena (Alicante)
- Datos catastrales: Polígono 60, parcelas 21 y 22; Polígono 46, parcela 410
- Cultivos: Col repollo
- Superficie de cultivo: 1.54 Has

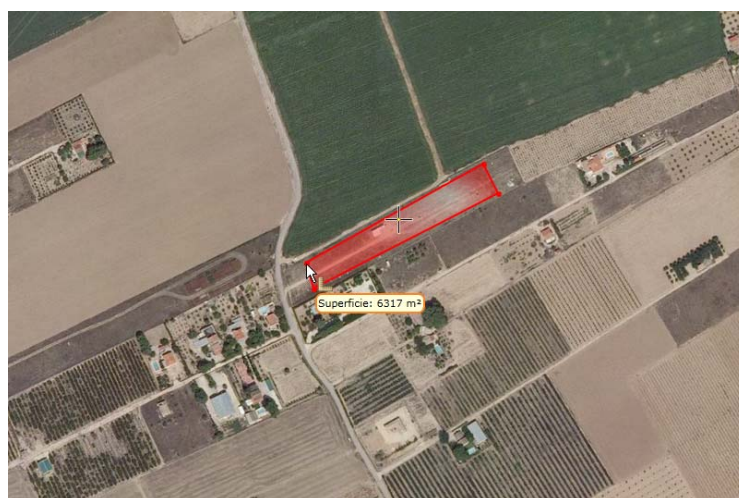


Foto aérea de la parcela 23050110, paraje de Cascante



Foto aérea de la parcela 40050210, paraje de la Hoya

#### 4. DESARROLLO DEL CULTIVO

Se han realizado 2 trasplantes, espaciados entre sí unos 3 meses. El sistema de trasplante fue el método manual conocido como "pico-pato".

Trasplante	Fecha trasplante	Observaciones
1	7/04/2010	Desarrollo del cultivo normal Plagas / enfermedades: Caracoles y orugas
2	7/06/2010	Desarrollo del cultivo inapropiado: muy pequeñas de tamaño. Plagas / enfermedades: Caracoles y orugas. Mayor incidencia que en el primer trasplante

La densidad de siembra fue de unas 40.000 plantas / Ha, estando las líneas separadas 75 cm y el número medio de plantas por metro lineal de 3.

El sistema de riego utilizado ha sido el de cintas de goteos autocompensantes.

En el primer trasplante el desarrollo del cultivo fue normal, destacando al principio del trasplante un ataque bastante fuerte de mosca de la col, ocasionando pérdida de plantas jóvenes durante las primeras semanas del ciclo. La población de caracoles también se mantuvo constante durante prácticamente todo el cultivo, si bien no afectó a la prueba, ya que se encontraba en el centro de la parcela y los ataques se dieron sobre todo en el linde de la explotación con una finca al sur de la parcela.

El segundo trasplante no fue bien; aparte de importantes daños por orugas, ninguna de las tres variedades se adaptó bien al ciclo, no alcanzando un rendimiento comercial óptimo.



Col repollo antes del proceso de preparado



Palot de coles repollo previas al preparado



Formato 1 col repollo preparada



Formato 2 col repollo preparada



Parte no aprovechable (destrío) del repollo



Palot con destrío tras el proceso

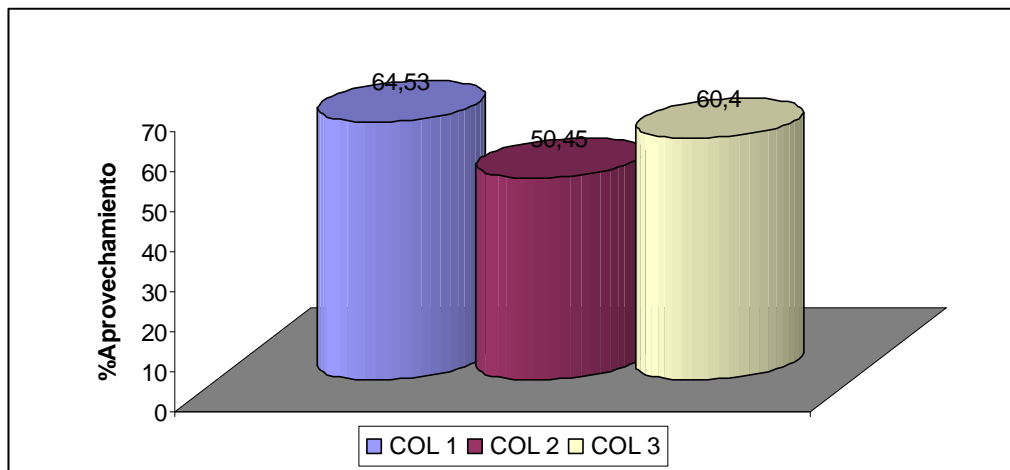
<b>Codificación variedades</b>			
Variedad	Bronco	Hottspure	Sherwood
Casa comercial	Bejo	Tozer	Tozer
Código	COL 1	COL 2	COL 3

## 5. RESULTADOS

Los datos de los resultados obtenidos fueron facilitados por personal del Departamento de Producción de Agrícola Villena, para así conseguir una mayor objetividad en cuanto al aprovechamiento comercial de la col repollo se refiere.

Los resultados corresponden sólo al primer trasplante, ya que las coles del segundo trasplante, al no adaptarse al ciclo en que fueron trasplantadas, no pudieron valorarse dentro de nuestro formato comercial al no alcanzar el tamaño mínimo requerido.

<b>VALORACIÓN DEL PRIMER TRASPLANTE</b>				
Variedad	Peso bruto (Kg.)	Peso neto (Kg.)	Porcentaje de aprovechamiento	Observaciones
1 (testigo)	685	442	64.5	Alguna mancha externa
2	218	110	60.4	"Tip burn": necrosis en los márgenes de las hojas interiores
2	149	90	50.4	"Tip burn": necrosis en los márgenes de las hojas interiores



La COL 1, que es la variedad testigo, es de la que mayor porcentaje de aprovechamiento obtuvimos.

## 6. CONCLUSIONES

En el primer trasplante, la impresión inicial en campo fue muy buena, aunque como se puede observar en el grado de aprovechamiento de cada variedad, el testigo fue el que mejor se comportó.

En cuanto al segundo trasplante se refiere, como ya se ha comentado anteriormente, no se adaptó a las condiciones climáticas, no siendo variedades aptas para el ciclo ensayado.

En próximas campañas seguiremos con ensayos de variedades, ya que lo consideramos un factor de vital importancia para mantener la calidad e intentar mejorar rendimientos.