

Ensayo de cultivares de coles en Extremadura

J.A. González García¹, C. Daza Delgado¹ y M.C. Ayuso Yuste²

¹ Centro de Investigación Agraria "Finca La Orden-Valdesequera", 06187 Guadajira (Badajoz).

² Escuela de Ingenierías Agrarias. Universidad de Extremadura. Avda. Adolfo Suárez s/n, 06007 Badajoz.



INTRODUCCIÓN

Las coles en Extremadura no resultan cultivos importantes en términos de superficie y producción, aunque sí resultan muy interesantes para la región extremeña por rotar con los cultivos de verano, aumentando el nivel de utilización de la tierra, y por emplear una gran cantidad de mano de obra en épocas de poca actividad en las zonas de regadío.

Además de su interés agronómico, estas hortalizas tienen un gran interés nutricional por la presencia de vitamina C, fenoles y glucosinolatos, que las hacen recomendables debido a los numerosos efectos beneficiosos para la salud de estos compuestos. Esto ha hecho que aumente la demanda de estas hortalizas, que no solo se consumen en fresco, sino que también se destinan a la industrialización, para cuarta gama.

Por tanto se planteó un ensayo con el objetivo de conocer el comportamiento agronómico y los ciclos de cultivo de diferentes cultivares de coles.

MATERIALES Y MÉTODOS

LOCALIZACIÓN Y FECHAS

- Finca La Orden-Valdesequera (Badajoz)
- Otoño/Invierno 2012
- Siembra: 11 de julio de 2012
- Trasplante: 23 de agosto de 2012

TÉCNICAS DE CULTIVO

- Bloques al azar con tres repeticiones
- Densidad de plantación: 2,66 plantas/m²
- Riego por goteo: según ETc.
- Fertilización: 195-95-220 UF/ha NPK

DETERMINACIONES REALIZADAS

- Producción comercial (kg/ha).
- Caracterización de la planta
- Parámetros de calidad: Peso de la unidad comercial, diámetro, altura y caracterización de la pella.
- Duración del ciclo

CULTIVARES

Col de Milán		Col lisa		Col picuda	
Salima	Rijk Zwaan	Megaton	Bejo	Caramba	Bejo
Extrema	Rijk Zwaan	Quisor	Syngenta	Dutchman	Vilmorin
Dama	Syngenta	AR-18175	Ramiro Arnedo		
Stanton	Bejo	Rare Ball	Ramiro Arnedo		
Sabrosa	Bejo	Candisa	Sakata		
Consulate	Ramiro Arnedo	Charmant	Sakata		
Resolution	Ramiro Arnedo				
Garda	Ramiro Arnedo				
Estoril	Sakata				

RESULTADOS

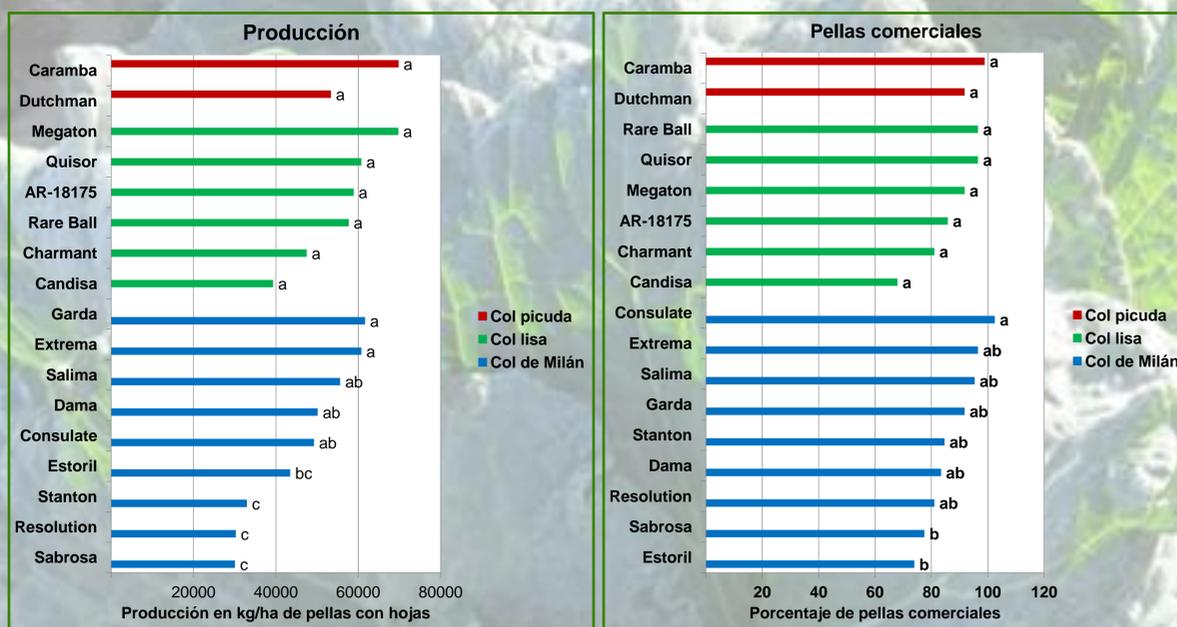


Figura 1. Producción de pellas con hojas (kg/ha) y porcentaje de pellas comerciales según los distintos tipos de col.

¹Para cada tipo de col, barras seguidas de letras distintas son estadísticamente diferentes (p < 0,05, según Tukey, n=3)



Figura 2. Cultivares más productivos para col de Milán (A), col lisa (B) y col picuda (C).

CONCLUSIONES

La totalidad de los resultados del ensayo se presentará en el libro de comunicaciones del Seminario, como conclusiones más relevantes se destaca:

- El periodo de recolección se inició el 17 de octubre en los cultivares más tempranos y terminó el 4 de marzo en los cultivares más tardíos y con periodos extensos de cosecha.
- Dentro de las coles de Milán destacaron por sus producciones los cultivares 'Garda' y 'Extrema', y por las buenas características de su pella 'Dama', que es un cultivar muy utilizado.
- En el grupo de las coles de hoja lisa o repollos, 'Megatón' y 'Quisor' fueron los más productivos.
- Finalmente en las coles picudas, las producciones fueron superiores, aunque sin diferencias estadísticas, para el cultivar 'Caramba', con un mayor número de pellas comerciales por hectárea.

Tabla 1. Características de las pellas de distintos tipos de coles

COL DE MILAN					
	Peso con hojas (g)	Peso Comercial(g)	Diámetro (cm)	Altura (cm)	Consistencia
Salima	2112,0 cd	1770,0 cd	18,2 c	18,0 bc	4,2 bc
Extrema	2504,7 bc	2153,9 bc	21,2 b	17,9 bc	4,0 cd
Dama	2844,7 ab	2425,2 ab	21,3 b	21,2 a	4,2 bc
Stanton	1848,7 de	1610,8 de	18,5 c	15,5 d	4,8 a
Sabrosa	1864,5 de	1567,1 de	17,7 c	15,9 cd	4,6 ab
Consulate	2078,8 cd	1783,2 cd	18,1 c	16,9 cd	4,9 a
Resolution	1461,4 e	1163,7 e	17,6 c	16,4 cd	3,6 d
Garda	3264,0 a	2772,6 a	24,6 a	19,6 ab	3,9 cd
Estoril	2367,4 bcd	1992,7 bcd	21,1 b	17,7 bc	4,6 ab

COL REPOLLO					
	Peso con hojas (g)	Peso Comercial(g)	Diámetro (cm)	Altura (cm)	Consistencia
Megaton	2351,3 ab	2052,9 ab	20,5 a	18,6 ab	4,4 c
Quisor	2745,3 ab	2442,4 ab	19,8 a	18,4 abc	5,0 a
AR-18175	2980,5 a	2683,4 a	19,9 a	19,3 a	4,7 abc
Rare Ball	2675,0 ab	2332,0 ab	19,6 a	17,3 bc	4,5 bc
Candisa	2168,0 b	1954,0 b	17,0 b	17,0 bc	4,9 a
Charmant	2433,6 ab	2217,6 ab	19,1 ab	16,8 c	4,9 ab

COL PICUDA					
	Peso con hojas (g)	Peso Comercial(g)	Diámetro (cm)	Altura (cm)	Consistencia
Caramba	2554,0 a	2306,0 a	16,3 a	22,9 a	4,4 a
Dutchman	2453,0 a	2106,9 a	16,8 a	23,7 a	4,7 a

¹Para cada tipo de col, valores medios en la misma columna seguidos de letras distintas son estadísticamente diferentes (p < 0,05, Tukey). ²Sobre 10 pellas. La consistencia se valoró de 1 poco consistente a 5 muy consistente.

Agradecimientos

Al Gobierno de Extremadura y a los fondos FEDER por la cofinanciación (proyectos LOI 1202017/7, GR 10130 y GR10006).