

ESTUDIO DE NUEVOS CVS DE LECHUGA ROMANA Y DISEÑO DE UN CALENDARIO DE PRODUCCIÓN DESTINADO A 4ª GAMA.

A. Giner, J. M. Aguilar, C. Baixauli, A. Núñez, I. Nájera, F. Juan.

1.- JUSTIFICACIÓN

Conocer el comportamiento de los nuevos cvs de lechuga del tipo romana, pensando en producción para 4ª gama.

2.- OBJETIVOS

Estudiar el comportamiento de una colección de cvs de lechuga del tipo romana, con siembras mensuales desde agosto hasta julio.

3.- LUGAR

Centro de Fundación Ruralcaja, Paiporta (Valencia).

4.- DESCRIPCIÓN DEL ENSAYO

Se estudiaron un total de 12 fechas de siembra. En todas ellas se realizó un diseño estadístico de bloques al azar con 3 repeticiones, utilizando entre 10 a 28 plantas por repetición, en la tabla nº 2 se expone los cvs ensayados, la casa de semillas a las que pertenece, la fecha en las que se ensayaron y las resistencias. En la tabla nº 1, se expone de forma resumida las fechas de siembra y trasplante, el marco de plantación utilizado, densidad de plantación, parcela elemental, tipo de riego y nº de repeticiones.

En cada fecha se analizó la producción comercial, el peso medio de las piezas, el porcentaje de piezas comerciales, la altura del espigón expresada en porcentaje respecto la altura de la pieza. La relación entre la altura y el ancho de la lechuga, valoración de la presencia de tip burn. Se clasificó el destrío de las piezas en función de las distintas causas que lo provocaron, se obtuvo el ciclo (días transcurridos desde el trasplante hasta la recolección) y el período, en días, requerido desde el inicio hasta el final de la recolección. Para cada cv. y fecha de plantación se hizo una valoración con el color externo e interno de las piezas, valoración del vigor, homogeneidad, sensibilidad a heladas, acogollado y su compacidad, presencia de piezas dobles, índice del abullonado de las hojas externas y otras observaciones entre las que hay que destacar la descripción del tipo de nervio central de las hojas y si el mismo es macizo o hueco, por su influencia sobre una posible oxidación tras el proceso de troceado para 4ª gama.

5.- RESULTADOS

En las siguientes tablas se exponen los resultados productivos para cada una de las fechas estudiadas, y una tabla con la valoración y descripción de cada cv. En la primera, de resultados productivos, se expone el resultado del rendimiento comercial, el peso medio de dichas piezas, el porcentaje de piezas comerciales. Tomando como muestra 5 piezas por repetición, se determinó el porcentaje de espigón y el índice de tip burn (puntuando de 1 a 5 de menos a más afectadas internamente), relación ancho-alto de las piezas, las causas que provocaron el destrío: por espigadas, piezas que no se terminaron de hacer, piezas que no acogollaron y como consecuencia de podridos. En las dos últimas columnas se expone el resultado del ciclo (días transcurridos entre trasplante y recolección) y el período de recolección (días transcurridos entre el inicio y final de recolección).

En la tabla correspondiente a la descripción de los cvs, se indica el color de las piezas externa e internamente, se hizo una estimación del vigor puntuando en campo de 0 a 5 menor a mayor, homogeneidad de las piezas y afección de helada. Forma del cogollo, intensidad del acogollado, compacidad, porcentaje de piezas dobles, intensidad de abullonado puntuando de 0 a 5 de menor a mayor y otras observaciones entre las que se incluye la descripción de aspectos de interés para el aprovechamiento para 4ª gama, redundando sobre el aspecto del espigón, tamaño del nervio de la hoja y si es hueco o macizo. También se hizo una cata para ver el nivel de amargor.

6.- CONCLUSIONES

En la primera fecha los resultados productivos fueron muy buenos, destacando el comportamiento de los cvs. **Carrascoy** y **Rumina** para su destino en 4ª gama, aunque el espigón estaba ligeramente alto.

Los resultados comerciales de la 2ª fecha también fueron buenos, destacando el comportamiento de los cvs. **Carrascoy**, **Africa** y **Modelo** con presencia de nervios macizos y **Chandor** y **Pucela** con nervios huecos.

En la tercera plantación los resultados productivos, en general también fueron muy buenos, destacando los cvs. de nervios macizos: **Hierro** y **Africa**. Entre los de nervios huecos **Canoles**, las líneas **44061**, **44053** y el cv. **Chandor**.

También en la 4ª plantación los resultados productivos fueron muy buenos, entre los cvs con nervios macizos o casi macizos y grosor medio a fino destacaron **Cosmos** y la línea **AR-29213**. Con nervios huecos **44061**, **Carolus** y **Chandor**.

En la 5ª plantación los resultados productivos fueron algo peor que en las fechas anteriores. Destacaron las lechugas de nervio macizo **Cosmos** (con algo de tip burn) y **Africa**. Con nervios huecos **Abby**, **Sutton** y **Chiquina**.

En la 6ª plantación los resultados productivos fueron muy buenos, aunque hubo una mayor incidencia de tip burn que en las fechas anteriores. Destacó el cv. **Cervantes** entre los de nervio con poco hueco. **Chiquina** y **Scala** destacaron entre las lechugas con hueco en el nervio central.

En la 7ª plantación en los mejores cvs. el resultado de producción comercial fue bueno. Destacaron los cvs. **Cervantes** e **Isasa**, entre los que presentaban los nervios casi macizos y **Scala** y **Chiquina** entre los de nervios huecos. El espigón en todos los casos fue alto.

En la 8ª plantación el resultado productivo fue peor, presentando en general un nivel de tip burn y espigón alto. Destacaron, en este caso los cvs. con nervio hueco **Cuore** y **Yerga**.

En la 9ª plantación el resultado productivo fue mediocre, destacando únicamente el cv. **Cuore**.

En la 10ª plantación el resultado productivo también fue malo, no pudiendo destacar ningunos de los cvs.- estudiados. Lo mismo nos ocurrió con las otras dos últimas plantaciones estudiadas.

Nº siembra	Fecha siembra	Fecha de plantación	Marco	Nº de piezas	Superficie (m ²)	Riego	Nº repeticiones
1	29/08/2008	02/10/2008	0,90 * 0,33 m tresbolillo	24	3,56	Localizado	3
2	18/09/2008	28/10/2008	0,90 * 0,33 m tresbolillo	20	2,97	Localizado	3
3	16/10/2008	26/11/2008	0,90 * 0,30 m tresbolillo	24	3,24	Localizado	3
4	06/11/2008	26/12/2008	0,90 * 0,30 m tresbolillo	28	3,78	Localizado	3
5	11/12/2008	26/01/2009	0,90 * 0,33 m tresbolillo	24	3,56	Localizado	3
6	16/01/2009	26/02/2009	0,90 * 0,33 m tresbolillo	24	3,56	Localizado	3
7	20/02/2009	25/03/2009	0,90 * 0,33 m tresbolillo	24	3,56	Localizado	3
8	10/03/2009	17/04/2009	0,90 * 0,33 m tresbolillo	24	3,56	Localizado	3
9	16/04/2009	22/05/2009	0,90 * 0,33 m tresbolillo	24	3,56	Localizado	3
10	20/05/2009	18/06/2009	0,90 * 0,33 m tresbolillo	10	1,49	Localizado	3
11	19/06/2009	24/07/2009	0,90 * 0,33 m tresbolillo	10	1,49	Localizado	3
12	23/07/2009	21/08/2009	0,90 * 0,33 m tresbolillo	24	3,56	Localizado	3

Tabla 1. Datos de cultivo

Fecha de siembra		29/08/08	18/09/08	16/10/08	06/11/08	11/12/08	16/01/09	20/02/09	10/03/09	16/04/09	20/05/09	19/06/09	23/07/09	TIPO	RESISTENCIAS
Cultivar	Firma comercial														
Pucela	Battle	X	X	X	X									Valladolid	Sin resistencias
Rubonea	Battle					X	X	X	X					Rubia de verano	Sin resistencias
Super inverna	Battle		X	X	X	X	X							Inverna	Sin resistencias
44053	Diamond seeds	No semilla	X	X	X	X								Valladolid	BL 1-20, 22-24
44061	Diamond seeds	No semilla	X	X	X	X								Valladolid	BL 1-20, 22-24
Abby	Diamond seeds				X	X								Rubia de Benicarló	Sin resistencias
Africa	Diamond seeds	No semilla	X	X	X	X	No semilla	No semilla	No semilla					Inverna	BL 1-25. Tolerancia tip-burn
Ardic	Diamond seeds	No semilla	X	X	X	X								Inverna	BL 1-7, 13-15. Tolerancia tip-burn
Modelo	Diamond seeds	No semilla	X	X										Valladolid	Sin resistencias
Sausalito	Diamond seeds						X	X						Inverna	Tolerancia a tip-burn
Sutton	Diamond seeds	No semilla				X	X	X						Inverna	BL 1-11, 13-24. LMV
Chandor	Gautier	X	X	X	X									Tipo Parrish	BL 1-16, 17, 19, 21, 23
Cosmos	Nunhems			X	X	X	X							Valladolid	BL 1-25. Nr
Cuore (NUN-6032)	Nunhems								X	X	X	X		Inverna	BL 1-25
Scala (NUN-6507)	Nunhems	X	X				X	X					X	Valladolid	BL 1-25. Nr
Alhama	Ramiro Arnedo	X	X	X										Valladolid	Sin resistencias
AR-29213	Ramiro Arnedo			X	X									Valladolid blanco	BL 1-16, 19, 21
Carrascoy	Ramiro Arnedo	X	X	X										Valladolid	Sin resistencias
Collado	Ramiro Arnedo	X	X	X										Valladolid	BL 1-16, 19, 21
Isasa	Ramiro Arnedo						X	X	X	X	X	X	X	Inverna	Sin resistencias
Yerga	Ramiro Arnedo						X	X	X	X	X	X	X	Inverna de verano	Sin resistencias
Carolus	Rijk Zwaan			X	X	X								Inverna	BL 1-10, 13-25. Nr
Cervantes	Rijk Zwaan	X				X	X	X	No semilla	No semilla	No semilla	No semilla	No semilla	Inverna	BL 1-10, 13-25. LMV. Nr
Filipus	Rijk Zwaan	X							X	X	X	X	X	Inverna de verano	BL 1, 5, 7. LMV
Hierro	Rijk Zwaan	X	X	X	X								No semilla	Valladolid	BL 1-13, 15-21, 23-25
Nirvanus	Rijk Zwaan	X	X	X	X	X								Romana	BL 1-17, 21, 23. LMV. Nr
Chiquina	Syngenta	X	X			X	X	X	X				X	Romana	BL 1-16, 18-20, 22-24. LMV 2
Rumina	Syngenta	X					X	X	X	X	X	X	X	Romana	BL 1-11, 13-15, 22. LMV 2 (IR)
Tsarina (4811)	Syngenta	X	X	X										Valladolid	BL 1-16, 18-24. LMV 2 (IR)
Hiria	Zseeds		X		X	X								Tipo Parrish	BL 1-16, 19, 21, 23

Tabla 2. Datos de cultivo

Cultivar	Rendim. (Kg/m ²)	Peso Medio (Kg)	% Comercial	% Espigón (s/altura pieza)	Relación Alto-Ancho	Tip burn (0-5)	Destrió en campo					Ciclo (días)	Período Recolección (días)
							Espigado (% plantas)	Poco hechas (% plantas)	Sin acogollar (% plantas)	Podridas (% plantas)	Sclerotinia (% plantas)		
Carrascoy	5,14 A	0,764 ABC	100,00 a	28,06 A	1,87 EF	0,00	0,00	0,00 c	0,00	0,00	0,00	84	1
Rumina	5,06 AB	0,762 ABCD	98,61 a	20,65 BCD	2,03 DEF	0,00	0,00	1,39 bc	0,00	0,00	0,00	84	1
Tsarina (4811)	4,94 ABC	0,858 A	86,11 bc	18,82 CDE	1,93 DEF	0,00	0,00	8,33 a	1,39	0,00	0,00	84	1
Collado	4,45 ABCD	0,661 CDEF	100,00 a	19,05 CDE	2,15 BCD	0,00	0,00	0,00 c	0,00	0,00	0,00	84	1
Filipus	4,39 ABCD	0,831 AB	79,17 c	18,44 CDE	2,32 ABC	0,00	0,00	8,33 ab	4,17	0,00	0,00	84	1
Hierro	4,27 ABCD	0,634 DEFG	100,00 a	21,06 BC	2,00 DEF	0,00	0,00	0,00 c	0,00	0,00	0,00	78	1
Scala (NUN-6507)	4,25 ABCD	0,631 EFG	100,00 a	14,98 FG	2,42 A	0,00	0,00	0,00 c	0,00	0,00	0,00	86	1
Pucela	4,07 BCD	0,614 EFG	98,61 a	20,24 BCD	2,12 CD	0,00	0,00	1,39 bc	0,00	0,00	0,00	84	1
Alhama	4,06 BCD	0,620 EFG	97,22 abc	23,26 B	2,39 AB	0,00	0,00	2,78 abc	0,00	0,00	0,00	78	1
Nirvanus	4,05 CD	0,610 EFG	98,61 a	14,34 G	1,85 F	0,00	0,00	1,39 bc	0,00	0,00	0,00	73	1
Cervantes	4,01 CD	0,719 BCDE	83,33 bc	16,13 EFG	2,10 CDE	0,00	0,00	8,33 ab	4,17	1,39	0,00	84	1
Chandor	3,48 D	0,533 FG	97,22 ab	13,71 G	2,46 A	0,00	0,00	1,39 bc	1,39	0,00	0,00	78	1
Chiquina	3,48 D	0,530 G	97,22 abc	17,67 DEF	2,09 CDE	0,00	0,00	2,78 abc	0,00	0,00	0,00	86	1
	99%	99%	95%	99%	99%	-	-	95%	n.s	n.s	-		

Tabla 3. 1ª plantación resultados productivos

Cultivar	Color externo	Color interno	Vigor (0-5)	Homogen. (0-5)	Afecc. heladas (0-5)	Forma pieza	Acogollado	Compac. Cogollo	% dobles (s/total)	Abullonado (0-5)	Observaciones
Tsarina (4811)	Verde medio claro	Amarillo - verdoso	5,00 A	4,50 AB	0,67 A	Alargada - lig redondeada	Bueno	Buena - media	0,00	2,50 C	Buen aspecto para consumo en fresco. Para cuarta gama espigón ligeramente subido, aunque algunas piezas entran dentro del parámetro. Nervios de tamaño medio - gruesos y huecos. Amarga ligeramente
Alhama	Verde medio	Amarillo claro lig verdoso	5,00 A	4,17 BC	0,00 B	Alargada	Bueno	Buena	0,00	2,00 D	Buen aspecto para consumo en fresco. Para cuarta gama espigón demasiado subido. Nervios de tamaño medio y macizos. Amarga muy ligeramente
Pucela	Verde medio oscuro	Amarillo claro verdoso	4,83 AB	4,67 A	0,00 B	Alargada - lig redondeada	Bueno - lig medio	Buena - media	0,00	2,00 D	Buen aspecto para consumo en fresco. Para cuarta gama algunas piezas presentan el espigón algo subido. Nervios de tamaño medio a grueso y huecos. Amargor medio. Presenta bastantes hojas del cogollo verde medio
Filipus	Verde claro	Amarillo claro verdoso	4,50 BC	4,17 BC	1,00 A	Alargada - muy lig redondeada	Medio - bueno	Buena	0,00	4,00 B	Buen aspecto para consumo en fresco. Para cuarta gama muchas piezas presentan el espigón algo subido. Nervios de tamaño medio a grueso y huecos. Buen sabor
Chandor	Verde medio	Amarillo claro verdoso	4,50 BC	4,50 AB	0,00 B	Alargada	Bueno	Buena	0,00	4,00 B	Buen aspecto para consumo en fresco. Para cuarta gama el espigón entra dentro del parámetro. Nervios de tamaño medio - grueso y tallo hueco. Amarga
Nirvanus	Verde oscuro	Amarillo medio - lig verdoso	4,50 BC	4,00 C	0,00 B	Alargada	Bueno	Buena	0,00	4,00 B	Nervio grueso - medio en gran proporción y hueco. Falta un poco más de llenado. Buen aspecto para consumo en fresco, pero poco apta para cuarta gama. Ligeramente amarga
Collado	Verde medio oscuro	Amarillo claro verdoso	4,33 CD	4,50 AB	0,00 B	Alargada - lig redondeada	Bueno - medio	Buena - media	0,00	2,50 C	Buen aspecto para consumo en fresco. Para cuarta gama muchas piezas presentan el espigón algo subido. Nervios de tamaño medio a grueso y generalmente lig. huecos. Amarga
Cervantes	Verde medio claro	Amarillo claro verdoso	4,00 D	4,00 C	1,00 A	Alargada - lig redondeada	Medio - bueno	Buena - media	0,00	4,50 A	Buen aspecto para consumo en fresco. Para cuarta gama presentan el espigón dentro del parámetro. Nervios de tamaño medio y huecos. Buen sabor
Scala (NUN-6507)	Verde medio claro	Verde claro	4,00 D	4,50 AB	0,00 B	Alargada	Bueno - medio	Buena	0,00	4,00 B	Buen aspecto para consumo en fresco. Para cuarta gama presenta un espigón dentro de los parámetros exigidos. Nervios de tamaño medio y huecos. Presenta oxidaciones en las hojas internas de algunas piezas, debido a las heladas. Amargor medio
Chiquina	Verde medio claro	Amarillo claro verdoso	4,00 D	4,50 AB	0,00 B	Alargada - lig redondeada	Bueno	Buena - lig media	0,00	1,50 E	Buen aspecto para consumo en fresco. Para cuarta gama presentan el espigón dentro del parámetro. Nervios de tamaño medio y huecos. Amarga ligeramente
Carrascoy	Verde medio	Amarillo claro verdoso	3,50 E	4,50 AB	0,00 B	Alargada - redondeada	Bueno	Buena	0,00	2,00 D	Buen aspecto para consumo en fresco. Para cuarta gama muchas piezas presentan el espigón algo subido. Nervios de tamaño medio y macizos. Buen sabor
Hierro	Verde medio claro	Amarillo claro lig verdoso	3,50 E	4,50 AB	0,00 B	Alargada - muy lig redondeada	Bueno	Buena	0,00	2,00 D	Buen aspecto para consumo en fresco. Para cuarta gama espigón ligeramente subido, aunque algunas piezas entran dentro del parámetro. Nervios de tamaño medio y macizos, aunque algunos tallos presentan lig. ahuecado. Amarga muy ligeramente
Rumina	Verde oscuro	Amarillo claro verdoso	3,33 E	4,00 C	0,00 B	Alargada - redondeada	Medio - bueno	Buena	0,00	1,00 F	Presenta daños internos por helada. Buen aspecto para consumo en fresco. Para cuarta gama espigón ligeramente subido, aunque algunas piezas entran dentro del parámetro. Nervios de tamaño medio y macizos. Amarga
			99%	99%	99%				-	99%	

Tabla 4. 1ª plantación valoración cultivares

Cultivar	Rend. (Kg/m ²)	Peso Medio (Kg)	% Comercial	% Espigón (s/altura pieza)	Relación Alto- Ancho	Tip burn (0-5)	Destrío en campo					Ciclo (días)	Período Recolección (días)
							Espigado (% plantas)	Poco hechas (% plantas)	Sin acogollar (% plantas)	Podridas (% plantas)	Sclerotinia (% plantas)		
Africa	5,14	0,847 ab	90,00	31,75	1,88	0,00	0,00	7,50	0,00	2,50	0,00	155	1
Chandor	5,03	0,885 a	85,00	23,80	2,46	0,00	0,00	7,50	5,00	2,50	0,00	143	1
Chiquina	4,52	0,723 abc	92,50	32,83	2,06	0,00	0,00	2,50	0,00	0,00	0,00	143	1
Modelo	4,38	0,667 cd	97,50	27,41	2,38	0,00	0,00	2,50	0,00	0,00	0,00	140	1
Pucela	4,34	0,661 cd	97,50	32,37	2,46	0,00	0,00	2,50	0,00	0,00	0,00	140	1
Scala (NUN-6507)	4,31	0,676 bcd	95,00	25,08	2,80	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	155	1
Carrascoy	4,28	0,681 bcd	92,50	33,48	2,08	0,00	0,00	5,00	0,00	2,50	0,00	140	1
Hiria	4,27	0,712 abcd	90,00	31,79	2,53	0,00	0,00	5,00	2,50	2,50	0,00	143	1
Hierro	4,13	0,659 cd	92,50	28,78	2,13	0,00	0,00	5,00	0,00	2,50	0,00	140	1
44053	3,71	0,648 cd	85,00	31,89	2,47	0,00	0,00	10,00	0,00	5,00	0,00	143	1
Alhama	3,70	0,564 cd	97,50	30,58	2,63	0,00	0,00	2,50	0,00	0,00	0,00	140	1
Collado	3,68	0,547 cd	100,00	29,51	2,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	1
Nirvanus	3,68	0,602 cd	90,00	26,39	2,65	0,00	0,00	5,00	2,50	2,50	0,00	143	1
Tsarina (4811)	3,54	0,538 d	97,50	24,08	2,57	0,00	0,00	2,50	0,00	0,00	0,00	140	1
	n.s	95%	n.s	n.s	n.s	-	-	n.s	n.s	n.s	-		

Cultivar	Rend. (Kg/m ²)	Peso Medio (Kg)	% Comercial	% Espigón (s/altura pieza)	Relación Alto- Ancho	Tip burn (0-5)	Destrío en campo					Ciclo (días)	Período Recolección (días)
							Espigado (% plantas)	Poco hechas (% plantas)	Sin acogollar (% plantas)	Podridas (% plantas)	Sclerotinia (% plantas)		
Super invernada	3,09	0,459	100,00	35,95	3,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	140	1
Ardic	2,54	0,503	75,00	37,67	3,01	0,00	0,00	15,00	5,00	5,00	0,00	140	1
44061	6,37	0,995	95,00	40,63	2,46	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	155	1

Tabla 5. 2ª plantación resultados productivos.

Cultivar	Color externo	Color interno	Vigor (0-5)	Homog. (0-5)	Afección heladas (0-5)	Forma pieza	Acogollado	Compacidad Cogollo	% dobles (s/total)	Abullonado (0-5)	Observaciones
Pucela	Verde oscuro	Amarillo medio - claro	4,50	4,00	0,00	Alargada	Bueno	Buena - media	0,00	2,00 BCD	Espigón muy subido, falta llenar más y presenta los nervios de las hojas con ligero ahuecado y tamaño medio. Regular - no está mal
Chandor	Verde oscuro	Amarillo medio	4,00	3,50	0,00	Alargada	Medio - bueno	Buena	0,00	3,00 AB	Buen acogollado y llenado. Espigón un poco subido. Presenta los nervios huecos y de tamaño medio
Nirvanus	Verde oscuro	Amarillo medio	4,00	4,00	0,00	Alargada	Bueno - medio	Buena	0,00	4,00 A	Espigón un poco subido. Acogollado y llenado bueno. Presenta ligero ahuecado en los nervios de las hojas y de tamaño medio
Modelo	Verde oscuro	Amarillo medio - claro	3,50	4,00	0,00	Alargada	Medio	Media	0,00	2,50 BC	Espigón algo subido, falta llenar y acogollar un poco más. Presenta los nervios de las hojas macizos y de tamaño medio. No está mal
Africa	Verde medio	Amarillo medio - claro	3,50	4,50	0,00	Redondeada - alargada	Bueno - medio	Media - buena	0,00	1,00 D	Espigón muy subido y falta compacidad. Nervios centrales prácticamente todos macizos y medios - gruesos. Regular
Alhama	Verde medio - oscuro	Amarillo medio - claro	3,50	2,50	0,00	Alargada	Medio - bueno	Buena - media	0,00	1,50 CD	Espigón algo subido, falta llenar y acogollar un poco más. Presenta los nervios de las hojas macizos y de tamaño medio. No está mal
Collado	Verde medio - oscuro	Amarillo medio - claro	3,50	2,50	0,00	Alargada - muy lig redondeada	Medio - bueno	Buena - media	0,00	1,50 CD	Espigón un poco subido, falta acogollar y llenar un poco más. Nervios de las hojas macizos y de tamaño medio. Bastante buena
Hierro	Verde medio	Amarillo medio	3,50	4,50	0,00	Alargada - redondeada	Bueno	Buena	0,00	1,00 D	Presenta buen acogollado y buena compacidad, aunque el espigón algo subido. Nervios de las hojas macizos y de grosor medio. Buen aspecto
Chiquina	Verde medio - oscuro	Amarillo claro	3,50	4,00	0,00	Alargada - redondeada	Medio - bueno	Media	0,00	1,25 CD	Falta compacidad y acogollar. Sensible a oídio y espigón subido. Muy ligero ahuecado en nervios de las hojas y de tamaño medio
Tsarina (4811)	Verde medio	Amarillo medio	3,50	4,00	0,00	Alargada - lig redondeada	Bueno - medio	Buena	0,00	2,50 BC	Espigón un poco subido. Los nervios de las hojas presentan ligero ahuecado y son de tamaño medio. Bastante buena
Hiria	Verde oscuro	Amarillo medio - claro	3,50	3,00	0,00	Alargada	Medio - bueno	Buena	0,00	4,00 A	Espigón subido. Ligero ahuecado en los nervios de las hojas y de tamaño medio
Scala (NUN-6507)	Verde oscuro	Amarillo medio	3,00	3,00	0,00	Alargada	Medio - bueno	Media	0,00	3,00 AB	Falta llenar y acogollar. Presenta ahuecado en los nervios de las hojas y son de tamaño medio - pequeño
44053	Verde oscuro	Amarillo medio - claro	2,50	3,00	0,00	Alargada	Medio - malo	Buena - media	0,00	2,50 BC	Espigón subido, falta acogollar más. Presenta los nervios de las hojas ligeramente ahuecados y de tamaño medio. No está mal
Carrascoy	Verde medio - oscuro	Amarillo medio	3,50	4,00	0,00	Alargada - redondeada	Bueno	Buena	0,00	2,50 BC	Presenta buen acogollado y buena compacidad, aunque el espigón algo subido. Nervios macizos y de grosor medio. Buen aspecto
			n.s	n.s	-				-	99%	

Fuera de ensayo por encharcamiento

Cultivar	Color externo	Color interno	Vigor (0-5)	Homogeneidad	Afección heladas (0-5)	Forma pieza	Acogollado	Compacidad Cogollo	% dobles (s/total)	Abullonado (0-5)	Observaciones
Super inverna	Verde medio - claro	Verde claro - lig amarillo	4,50	4,00	0,00	Alargada	Bueno - medio	Media - poca	0,00	4,00	Espigón muy subido, falta llenar y acogollar mejor. Nervios ligeramente ahuecados y de tamaño medio. No gusta
Ardic	Verde medio - claro	Amarillo claro	4,00	3,00	0,00	Alargada	Medio - malo	Media	0,00	3,00	Espigón muy subido, falta llenar y acogollar mejor. Nervios ligeramente ahuecados y de tamaño medio. No gusta
44061	Verde medio - claro		3,50	4,00	0,00	Alargada - lig redondeada	Medio - malo	Buena - media	0,00	2,00	Espigón muy subido. Falta un poco compacidad. Ligero ahuecado en nervios y de tamaño medio - grueso

Tabla 6. 2ª plantación valoración cultivares

Cultivar	Rend. (Kg/m ²)	Peso Medio (Kg)	% Comercial	% Espigón (s/altura pieza)	Relación Alto-Ancho	Tip burn (0-5)	Destruído en campo					Ciclo (días)	Período Recolección (días)
							Espigado (% plantas)	Poco hechas (% plantas)	Sin acogollar (% plantas)	Podridas (% plantas)	Sclerotinia (% plantas)		
Carolus	6,18	0,834 AB	100,00	21,73 DEF	2,56 abc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120	1
44061	5,84	0,902 A	87,50	22,89 BCDEF	2,19 cde	0,00	0,00	12,50	0,00	0,00	0,00	132	1
44053	5,18	0,748 ABCD	93,75	27,63 ABCD	2,27 bcde	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00	126	1
Hierro	5,02	0,775 ABC	87,50	28,69 AB	2,18 cde	0,00	0,00	12,50	0,00	0,00	0,00	120	1
Africa	4,78	0,714 BCDE	89,58	24,12 BCDEF	2,11 de	0,00	0,00	8,33	2,08	0,00	0,00	126	1
Chandor	4,65	0,701 BCDE	89,58	21,29 EF	2,40 abcde	0,00	0,00	10,42	0,00	0,00	0,00	126	1
Super inverna	4,60	0,635 CDE	97,92	27,26 ABCDE	2,62 ab	0,00	0,00	2,08	0,00	0,00	0,00	126	1
Cosmos	4,48	0,725 ABCD	83,33	19,55 F	2,39 abcde	0,00	0,00	8,33	4,17	0,00	0,00	126	1
AR-29213	4,48	0,617 CDE	97,92	32,19 A	2,01 e	0,00	0,00	2,08	0,00	0,00	0,00	120	1
Modelo	4,33	0,653 CDE	89,58	22,16 CDEF	2,55 abc	0,00	0,00	10,42	0,00	0,00	0,00	120	1
Pucela	4,32	0,605 CDE	95,83	25,86 ABCDE	2,64 ab	0,00	0,00	4,17	0,00	0,00	0,00	120	1
Alhama	4,31	0,634 CDE	91,67	25,78 ABCDE	2,49 abcd	0,00	0,00	8,33	0,00	0,00	0,00	120	1
Carrascoy	4,28	0,631 CDE	91,67	25,77 ABCDE	2,17 cde	0,00	0,00	8,33	0,00	0,00	0,00	120	1
Ardic	4,06	0,650 CDE	83,33	28,23 ABC	2,73 a	0,00	0,00	12,50	2,08	0,00	0,00	120	1
Tsarina (4811)	3,97	0,594 DE	89,58	23,58 BCDEF	2,60 ab	0,00	0,00	6,25	2,08	0,00	0,00	120	1
Nirvanus	3,86	0,659 BCDE	79,17	24,72 BCDEF	2,35 abcde	0,00	0,00	14,58	2,08	0,00	0,00	126	1
Collado	3,79	0,546 E	93,75	24,28 BCDEF	2,38 abcde	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00	120	1
	n.s	99%	n.s	99%	95%	-	-	n.s	n.s	-	-		

Tabla 7.3ª plantación resultados productivos.

Cultivar	Color externo	Color interno	Vigor (0-5)	Homogen. (0-5)	Afección heladas (0-5)	Forma pieza	Acogoll.	Compacid. Cogollo	% dobles (s/total)	Abullonado (0-5)	Observaciones
Carolus	Verde medio	Amarillo claro	5,00 A	4,00 BCD	0,00	Alargada	Bueno - medio	Buena	0,00	3,50 B	Nervios de las hojas ligeramente huecos y de tamaño medio. Buen aspecto. Piezas de gran tamaño
Ardic	Verde claro	Amarillo claro	5,00 A	4,00 BCD	0,00	Alargada	Medio	Media - buena	0,00	2,50 C	Espigón muy subido, falta llenar y acogollar más. Nervios de las hojas con ligero ahuecado y de tamaño medio. No gusta
Super inverna	Verde medio - claro	Amarillo claro - verdoso	4,75 AB	4,50 AB	0,00	Alargada	Bueno - medio	Buena - media	0,00	3,50 B	Espigón algo subido. Ligero ahuecado de nervios y tamaño medio. No está mal
Cosmos	Verde medio - oscuro	Amarillo medio - claro	4,50 ABC	3,00 E	0,00	Alargada	Medio - bueno	Buena	0,00	2,25 D	Buen aspecto. Presenta ahuecado en nervios y son de tamaño medio
AR-29213	Verde oscuro	Amarillo medio - claro	4,50 ABC	4,50 AB	0,00	Redondeada - lig alargada	Bueno - medio	Muy buena	0,00	1,00 G	Espigón algo subido. Los nervios de las hojas son macizos y de tamaño medio. Buen aspecto
Africa	Verde medio - oscuro	Amarillo medio - claro	4,50 ABC	3,75 CD	0,00	Redondeada - lig alargada	Bueno - medio	Buena	0,00	1,00 G	Presenta buen aspecto en general, aunque el espigón lo tiene bastante subido. Presenta los nervios de las hojas ligeramente huecos y de tamaño medio
Alhama	Verde oscuro	Amarillo claro - medio	4,25 ABCD	4,00 BCD	0,00	Alargada - lig redondeada	Bueno - medio	Buena - lig media	0,00	1,00 G	Nervios macizos y de tamaño medio. Buen aspecto
Tsarina (4811)	Verde oscuro	Amarillo medio	4,00 ABCD	5,00 A	0,00	Alargada - lig redondeada	Bueno - medio	Buena	0,00	2,50 C	Buen aspecto. Presenta ahuecado en nervios y son de tamaño medio
Chandor	Verde oscuro	Amarillo medio - claro	4,00 ABCD	4,25 BC	0,00	Alargada	Bueno - medio	Buena	0,00	2,00 E	Presenta buen aspecto. Ligero ahuecado en los nervios de las hojas y de tamaño medio
Pucela	Verde oscuro	Amarillo claro	4,00 ABCD	5,00 A	0,00	Alargada - lig redondeada	Bueno - medio	Buena - lig media	0,00	1,50 F	Presenta ahuecado en los nervios de las hojas y de tamaño medio - pequeño. Buen aspecto
Modelo	Verde oscuro	Amarillo claro	4,00 ABCD	5,00 A	0,00	Alargada - redondeada	Bueno	Buena - lig media	0,00	1,50 F	Nervios macizos y de tamaño medio - pequeño. Bastante buena
44061	Verde claro	Amarillo claro	3,75 BCD	3,50 DE	0,00	Alargada - lig redondeada	Bueno - medio	Buena	0,00	2,50 C	Buen aspecto. Presenta ahuecado en nervios y de tamaño medio
Collado	Verde oscuro	Amarillo medio - claro	3,75 BCD	4,50 AB	0,00	Alargada - redondeada	Bueno - medio	Buena	0,00	2,00 E	Nervios macizos y de tamaño medio - pequeño. Buen aspecto
Hierro	Verde medio	Verde medio - claro	3,75 BCD	4,00 BCD	0,00	Redondeada - alargada	Bueno - medio	Muy buena	0,00	1,00 G	Presenta espigón algo subido. Nervios macizos y de tamaño medio. Buen aspecto
Nirvanus	Verde oscuro	Amarillo medio - claro	3,50 CD	4,00 BCD	0,00	Alargada - lig redondeada	Bueno - medio	Buena	0,00	4,00 A	Buen aspecto. Nervios ahuecados y de tamaño medio
Carrascoy	Verde oscuro	Amarillo claro	3,50 CD	4,50 AB	0,00	Redondeada - alargada	Bueno	Muy buena	0,00	1,50 F	Nervios macizos y de tamaño medio. Buen aspecto
44053	Verde medio - oscuro	Amarillo claro - lig verdoso	3,25 D	4,25 BC	0,00	Alargada	Medio	Buena	0,00	2,50 C	Nervios ahuecados y de tamaño medio - grueso. Buen aspecto
			99%	99%	-				-	99%	

Tabla 8. 3ª plantación valoración cultivares

Cultivar	Rend. (Kg/m ²)	Peso Medio (Kg)	% Comercial	% Espigón (s/altura pieza)	Relación Alto-Ancho	Tip burn (0-5)	Destruído en campo					Ciclo (días)	Período Recolección (días)
							Espigado (% plantas)	Poco hechas (% plantas)	Sin acogollar (% plantas)	Podridas (% plantas)	Sclerotinia (% plantas)		
44061	6,42	1,058 A	82,14 ab	23,62 BC	2,18 ABCD	0,00	8,33 BCD	7,14	4,76	0,00	0,00	111	1
Cosmos	6,39	0,981 ABC	88,10 ab	22,07 BC	2,45 AB	0,00	1,19 CD	7,14	3,57	0,00	0,00	111	1
Carolus	5,95	0,964 ABCD	83,33 ab	25,00 BC	2,55 A	0,00	8,33 BCD	4,76	4,76	0,00	0,00	111	1
Chandor	5,92	0,883 BCDE	90,48 a	21,15 C	2,31 ABC	0,47	0,00 D	5,95	3,57	0,00	0,00	111	1
AR-29213	5,79	0,841 DE	92,86 a	35,54 A	1,72 E	0,00	2,38 CD	2,38	2,38	0,00	0,00	109	1
44053	5,44	0,831 DE	88,10 ab	26,58 BC	2,02 CDE	0,00	2,38 CD	4,76	4,76	0,00	0,00	109	1
Nirvanus	5,35	0,815 E	88,10 ab	26,38 BC	2,32 ABC	0,00	2,38 CD	7,14	2,38	0,00	0,00	109	1
Pucela	5,28	0,799 E	89,29 ab	27,63 B	2,27 ABCD	0,00	4,76 BCD	2,38	3,57	0,00	0,00	109	1
Ardic	5,27	0,984 AB	72,62 b	34,88 A	2,52 AB	0,00	23,81 AB	1,19	2,38	0,00	0,00	109	1
Abby	5,26	0,798 E	89,29 ab	22,85 BC	2,11 BCDE	0,20	1,19 CD	5,95	2,38	0,00	0,00	102	1
Hierro	5,00	0,822 E	82,14 ab	27,97 B	1,99 CDE	0,00	9,52 BCD	4,76	3,57	0,00	0,00	109	1
Hiria	5,00	0,844 CDE	79,76 ab	23,54 BC	2,51 AB	0,00	5,95 BCD	9,52	4,76	0,00	0,00	109	1
Super inverna	4,78	0,802 E	80,95 ab	27,20 B	2,35 ABC	0,00	13,10 BC	3,57	4,76	0,00	0,00	109	1
Africa	3,37	0,995 AB	45,24 c	25,56 BC	1,89 DE	0,00	44,05 A	4,76	5,95	0,00	0,00	109	1
	n.s	99%	95%	99%	99%	n.s	99%	n.s	n.s	-	-		

Tabla 9. 4ª plantación resultados productivos

Cultivar	Color externo	Color interno	Vigor (0-5)	Homogen. (0-5)	Afecc. heladas (0-5)	Forma pieza	Acogoll.	Compac. Cogollo	% dobles (s/total)	Abullonado (0-5)	Mildiu (0-5)	Observaciones
Ardic	Verde claro	Amarillo claro - lig verdoso	5,00 A	4,00 C	0,00	Alargada	Bueno - medio	Buena - lig media	0,00	1,00 E	0,50 C	Nervios ligeramente ahuecados y de tamaño medio. Espigón subido. No está mal
Hiria	Verde oscuro	Amarillo claro - lig verdoso	5,00 A	5,00 A	0,00	Alargada	Bueno	Buena	0,00	4,00 A	0,00 D	Presenta el espigón bastante subido. Nervios ahuecados y de tamaño medio. Buen aspecto
Nirvanus	Verde oscuro	Amarillo claro	5,00 A	5,00 A	0,00	Alargada - lig redondeada	Bueno	Muy buena	0,00	4,00 A	0,00 D	Espigón subido aunque muy buena compacidad. Nervios ahuecados y de tamaño medio. Buen aspecto
Carolus	Verde medio - claro	Amarillo claro - lig verdoso	4,50 B	4,00 C	0,00	Alargada	Bueno - medio	Buena	0,00	4,00 A	0,00 D	Espigón algo subido. Ligero ahuecado en los nervios de las hojas. Buen aspecto
Cosmos	Verde medio - oscuro	Amarillo medio claro - lig verdoso	4,50 B	4,00 C	0,00	Alargada	Bueno - medio	Buena	0,00	2,00 D	0,00 D	Espigón ligeramente subido. Nervios ligeramente ahuecados y de tamaño pequeño. Buen aspecto
Chandor	Verde oscuro	Amarillo claro - verdoso	4,50 B	4,00 C	0,00	Alargada - lig redondeada	Bueno - medio	Buena	0,00	0,00 G	0,00 D	Espigón ligeramente subido. Nervios ahuecados y de tamaño medio. Buen aspecto
Pucela	Verde medio - claro	Amarillo claro - lig verdoso	4,00 C	5,00 A	0,00	Alargada	Bueno	Buena - lig media	0,00	3,50 B	2,00 A	Espigón algo subido. Ligero ahuecado en nervios de las hojas. Buen aspecto
Abby	Verde claro	Amarillo claro - verdoso	4,00 C	5,00 A	0,00	Alargada - lig redondeada	Bueno - medio	Buena - media	0,00	0,50 F	1,33 B	Falta llenar un poco más. Nervios ligeramente ahuecados y de tamaño medio. Algunas piezas presentan pudriciones en la zona alta del cogollo. No está mal
Super inverna	Verde medio - claro	Amarillo claro - lig verdoso	4,00 C	5,00 A	0,00	Alargada	Bueno	Buena - media	0,00	3,50 B	0,50 C	Presenta el espigón bastante subido. Nervios ligeramente huecos y de tamaño medio. Ligera presencia de pulgón. No está mal
44061	Verde claro	Amarillo claro - lig verdoso	4,00 C	4,50 B	0,00	Alargada - redondeada	Bueno - medio	Buena	0,00	3,00 C	0,00 D	Espigón algo subido. Ligero ahuecado en nervios y de tamaño medio. Buen aspecto
AR-29213	Verde medio - oscuro	Amarillo claro	3,50 D	5,00 A	0,00	Alargada - redondeada	Bueno - medio	Buena	0,00	0,50 F	0,00 D	Presenta el espigón subido. Nervios macizos y de tamaño medio. Buen aspecto
44053	Verde oscuro	Amarillo claro - lig verdoso	3,00 E	3,00 D	0,00	Alargada - redondeada	Medio - bueno	Buena	0,00	2,00 D	0,00 D	Presenta las nervios ligeramente huecos y de tamaño medio - grande. Bastante buena
Africa	Verde medio - oscuro	Amarillo claro - lig verdoso	3,00 E	4,50 B	0,00	Alargada - redondeada	Medio - bueno	Buena - lig media	0,00	1,00 E	0,00 D	Presenta los nervios ligeramente ahuecados y de tamaño medio. No está mal
Hierro	Verde medio - oscuro	Amarillo claro - lig verdoso	3,00 E	4,00 C	0,00	Alargada - redondeada	Bueno - medio	Buena	0,00	0,50 F	0,00 D	Espigón ligeramente subido. Nervios macizos y de tamaño medio. Bastante buena
			99%	99%	-				-	99%	99%	

Tabla 10. 4ª plantación valoración cultivares

Cultivar	Rend. (Kg/m ²)	Peso Medio (Kg)	% Comercial	% Espigón (s/altura pieza)	Relación Alto-Ancho	Tip burn (0-5)	Destrió en campo						Ciclo (días)	Período Recolección (días)
							Espigado (% plantas)	Poco hechas (% plantas)	Sin acoger (% plantas)	Podridas (% plantas)	Sclerotinia (% plantas)			
Cosmos	4,93 a	0,836	87,50	18,33 D	2,31 BC	0,60	0,00 D	2,78	6,94	0,00	0,00	91	1	
Africa	4,90 a	0,858	84,72	24,82 ABCD	1,89 DE	0,00	0,00 D	5,56	8,33	0,00	0,00	91	1	
Abby	4,84 a	0,821	87,50	24,92 ABCD	1,86 DE	0,27	0,00 D	5,56	4,17	0,00	0,00	85	1	
Sutton	4,70 ab	0,837	83,33	25,90 ABC	2,12 CD	0,00	8,33 BC	2,78	5,56	0,00	0,00	87	1	
Chiquina	4,70 ab	0,871	79,17	25,84 ABC	1,73 E	0,00	5,56 C	8,33	5,56	0,00	0,00	91	1	
44053	4,47 ab	0,788	83,33	24,60 ABCD	2,24 BC	0,00	0,00 D	4,17	8,33	0,00	0,00	85	1	
Nirvanus	4,25 abc	0,757	83,33	23,69 ABCD	2,75 A	0,00	0,00 D	5,56	8,33	0,00	0,00	87	1	
Cervantes	3,96 abcd	0,866	70,83	23,17 BCD	2,42 BC	0,00	0,00 D	13,89	12,50	0,00	0,00	87	1	
44061	3,93 abcd	0,749	77,78	21,67 BCD	2,25 BC	0,00	0,00 D	9,72	11,11	0,00	0,00	85	1	
Hiria	3,80 abcd	0,767	73,61	25,78 ABC	2,51 AB	0,00	5,56 C	5,56	9,72	0,00	0,00	87	1	
Carolus	3,55 bcd	0,637	83,33	19,01 CD	2,32 BC	0,00	0,00 D	5,56	8,33	0,00	0,00	85	1	
Ardic	3,15 cd	0,727	65,28	27,62 AB	2,27 BC	0,60	13,89 AB	8,33	9,72	0,00	0,00	85	1	
Super inverna	3,00 cd	0,744	59,72	25,50 ABCD	2,47 AB	0,00	16,67 A	8,33	15,28	0,00	0,00	85	1	
Rubonea	2,94 d	0,742	58,33	31,75 A	2,28 BC	0,67	9,72 BC	13,89	8,33	0,00	0,00	85	1	
	95%	n.s	n.s	99%	99%	n.s	99%	n.s	n.s	-	-			

Tabla 11. 5ª plantación resultados productivos

Cultivar	Color externo	Color interno	Vigor (0-5)	Homog. (0-5)	Afección heladas (0-5)	Forma pieza	Acogollado	Compacidad Cogollo	% dobles (s/total)	Abullonado (0-5)	Observaciones
Nirvanus	Verde oscuro	Amarillo claro - lig verdoso	5,00 A	5,00 a	0,00	Alargada	Bueno	Buena	0,00	4,00 A	Nervios ahuecados y de tamaño medio. Buen aspecto
Hiria	Verde oscuro	Amarillo claro - lig verdoso	5,00 A	4,00 bc	0,00	Alargada	Bueno	Buena	0,00	4,00 A	Espigón algo subido. Nervios ligeramente ahuecados y de tamaño medio. Buen aspecto
Sutton	Verde oscuro	Amarillo claro - lig verdoso	5,00 A	5,00 a	0,00	Alargada - redondeada	Bueno - medio	Buena	0,00	2,00 D	Nervios ahuecados y de tamaño medio - grueso. Bastante buena
Ardic	Verde claro	Amarillo lig verdoso	5,00 A	4,00 bc	0,00	Alargada - lig redondeada	Bueno - medio	Buena	0,00	1,00 E	Presenta nervios ahuecado y de tamaño medio. Espigón algo subido. Buen aspecto
Carolus	Verde medio - claro	Amarillo claro - lig verdoso	4,00 B	5,00 a	0,00	Alargada - lig redondeada	Bueno - medio	Buena	0,00	4,00 A	Nervios ahuecados y de tamaño medio - pequeño. Buen aspecto
Super inverná	Verde medio - claro	Amarillo claro - verdoso	4,00 B	4,00 bc	0,00	Alargada	Bueno	Buena	0,00	3,33 B	Nervios ahuecados y de tamaño medio. Espigón un poco subido. Buen aspecto
44061	Verde claro	Amarillo claro - muy lig verdoso	4,00 B	4,67 ab	0,00	Alargada - lig redondeada	Bueno - medio	Buena	0,00	3,00 C	Nervios ahuecados y de tamaño medio. Buen aspecto
Cosmos	Verde medio - oscuro	Amarillo claro - verdoso	4,00 B	5,00 a	0,00	Alargada - lig redondeada	Bueno - medio	Buena	0,00	2,00 D	Nervios ligeramente ahuecados de tamaño medio - pequeño. Ligera presencia de tip burn. No está mal
Rubonea	Verde claro	Amarillo claro - verdoso	4,00 B	3,67 c	0,00	Alargada	Bueno	Buena	0,00	2,00 D	Nervios muy lig ahuecados y de tamaño medio - pequeño. Buen aspecto. Espigón subido
Abby	Verde claro	Amarillo claro - lig verdoso	4,00 B	4,67 ab	0,00	Alargada - redondeada	Bueno - medio	Buena	0,00	1,00 E	Presenta los nervios ahuecados y de tamaño medio - grueso. Ligero tip burn en algunas piezas. No está mal
Cervantes	Verde claro	Amarillo claro - lig verdoso	3,67 B	4,33 abc	0,00	Alargada - lig redondeada	Medio	Buena	0,00	2,00 D	Nervios ligeramente ahuecados y de tamaño medio. Buen aspecto
44053	Verde oscuro	Amarillo claro - verdoso	3,00 C	4,33 abc	0,00	Alargada - lig redondeada	Medio - bueno	Buena	0,00	2,00 D	Nervios ligeramente ahuecados y de tamaño medio. Buen aspecto
Africa	Verde medio - oscuro	Amarillo claro - lig verdoso	3,00 C	4,67 ab	0,00	Alargada - redondeada	Bueno - medio	Buena - lig media	0,00	1,00 E	Nervios macizos y de tamaño medio. Bastante buen aspecto
Chiquina	Verde oscuro	Amarillo claro - lig verdoso	2,00 D	4,00 bc	0,00	Alargada - redondeada	Malo	Buena - lig media	0,00	1,00 E	Nervios huecos y de tamaño medio
			99%	95%	-				-	99%	

Tabla 12. 5ª plantación valoración cultivares

Cultivar	Rendim. (Kg/m ²)	Peso Medio (Kg)	% Comercial	% Espigón (s/altura pieza)	Relación Alto-Ancho	Tip burn (0-5)	Destruído en campo					Ciclo (días)	Período Recolección (días)
							Espigado (% plantas)	Poco hechas (% plantas)	Sin acogollar (% plantas)	Podridas (% plantas)	Sclerotinia (% plantas)		
Cervantes	6,16	1,030	88,89	24,93 C	2,39 A	0,17 BC	11,11 ABCD	0,00 b	0,00	0,00	0,00	77	1
Cosmos	6,08	1,029	87,50	24,42 C	2,20 ABC	1,00 ABC	2,78 BCD	5,56 a	1,39	0,00	0,00	77	1
Chiquina	5,95	0,950	93,06	31,08 BC	1,80 DE	0,00 C	2,78 BCD	4,17 a	0,00	0,00	0,00	81	1
Rumina	5,82	0,972	88,89	32,08 ABC	1,73 E	2,07 A	11,11 ABC	0,00 b	0,00	0,00	0,00	81	1
Super inverna	5,52	0,984	83,33	35,57 AB	2,08 BCD	1,27 AB	9,72 ABC	4,17 a	2,78	0,00	0,00	77	1
Isasa	5,50	1,031	79,17	29,81 BC	2,01 CD	0,50 BC	19,44 AB	1,39 ab	0,00	0,00	0,00	77	1
Scala (NUN-6507)	5,45	0,870	93,06	25,52 C	2,34 AB	0,00 C	1,39 CD	5,56 a	0,00	0,00	0,00	77	1
Rubonea	5,32	0,889	88,89	29,94 BC	2,08 BCD	0,73 BC	0,00 D	5,56 a	2,78	0,00	0,00	77	1
Yerga	5,14	0,965	79,17	29,18 BC	2,01 CD	0,17 BC	16,67 AB	2,78 ab	1,39	0,00	0,00	77	1
Sutton	4,99	1,008	72,22	41,28 A	1,95 CDE	0,93 ABC	18,06 AB	5,56 a	2,78	0,00	0,00	81	1
Sausalito	4,05	0,916	63,89	29,24 BC	2,00 CDE	0,60 BC	25,00 A	2,78 ab	2,78	0,00	0,00	77	1
	n.s	n.s	n.s	99%	99%	99%	99%	99%	n.s	-	-		

Tabla 13. 6ª plantación resultados productivos

Cultivar	Color externo	Color interno	Vigor (0-5)	Homog. (0-5)	Afección heladas (0-5)	Forma pieza	Acogoll.	Compac. Cogollo	% dobles (s/total)	Abullon. (0-5)	Observaciones almacén
Sutton	Verde oscuro	Amarillo	5,00 A	5,00 A	0,00	Alargada - redondeada	Bueno - medio	Buena	0,00	2,00 D	Espigón muy subido. Nervios muy lig. ahuecados y de tamaño medio. No gusta por tip burn y espigón. Buen sabor
Super inverna	Verde claro	Amarillo - lig verdoso	5,00 A	4,00 C	0,00	Alargada - redondeada	Bueno	Buena - media	0,00	3,00 B	Presenta espigón muy subido. Nervios lig. ahuecados y de tamaño medio. Presenta bastante tip burn. Buen sabor
Cervantes	Verde claro - medio	Amarillo claro	5,00 A	4,00 C	0,00	Alargada - lig redondeada	Bueno	Buena	0,00	3,00 B	Espigón algo subido. Nervios muy lig. ahuecados y de tamaño medio. Buen sabor
Yerga	Verde claro	Verde - lig amarillo	4,50 B	4,00 C	0,00	Alargada - redondeada	Bueno	Media	0,00	2,50 C	Falta compacidad y espigón algo subido. Nervios lig. ahuecados y de tamaño medio - pequeño
Isasa	Verde claro	Amarillo claro - lig verdoso	4,50 B	4,00 C	0,00	Alargada - redondeada	Bueno - medio	Buena - media	0,00	2,00 D	Las piezas con mejor compacidad presentan el espigón muy subido. Nervios muy lig. ahuecados y de tamaño medio. Presenta tip burn en algunas piezas. Amarga un poco. Lig. presencia de pulgón
Rumina	Verde medio - claro	Amarillo verdoso	4,00 C	5,00 A	0,00	Redondeada	Medio	Media	0,00	2,50 C	Espigón subido. Nervio macizo y de tamaño medio. No gusta por tip burn y compacidad
Chiquina	Verde oscuro	Amarillo	4,00 C	5,00 A	0,00	Alargada - redondeada	Medio	Buena	0,00	2,00 D	Presenta el espigón algo subido. Nervios lig. ahuecados y de tamaño medio. Buen sabor. No está mal
Cosmos	Verde oscuro	Amarillo	4,00 C	4,50 B	0,00	Alargada - lig redondeada	Bueno	Buena	0,00	2,50 C	Espigón lig. subido y ligero tip burn. Nervios lig. ahuecados y de tamaño medio - grueso. Buen sabor
Rubonea	Verde claro	Verde muy claro lig amarillo	4,00 C	4,00 C	0,00	Alargada - redondeada	Bueno	Media - buena	0,00	2,00 D	Espigón bastante subido y falta un poco de compacidad. Ligero tip burn en algunas piezas. Nervios muy lig. ahuecados y de tamaño pequeño. Buen sabor
Sausalito	Verde claro	Verde muy claro	4,00 C	4,00 C	0,00	Redondeada - alargada	Bueno - lig medio	Media	0,00	2,00 D	Falta compacidad y espigón subido. Nervios muy lig. ahuecados y de tamaño medio - pequeño
Scala (NUN-6507)	Verde oscuro	Amarillo medio	3,00 D	5,00 A	0,00	Alargada	Bueno - lig medio	Buena	0,00	4,00 A	Buen aspecto. Nervios lig. ahuecados y de tamaño medio
			99%	99%	-				-	99%	

Tabla 14. 6ª plantación valoración cultivares

Cultivar	Rendim. (Kg/m ²)	Peso Medio (Kg)	% Comercial	% Espigón (s/altura pieza)	Relación Alto-Ancho	Tip burn (0-5)	Destrió en campo						Ciclo (días)	Período Recolección (días)
							Espigado (% plantas)	Poco hechas (% plantas)	Sin acogollar (% plantas)	Podridas (% plantas)	Sclerotinia (% plantas)			
Isasa	6,81 A	1,087 A	93,06 AB	35,54 DE	1,72 DE	0,10 D	0,00 D	4,17 BC	2,78 B	0,00	0,00	71	1	
Scala (NUN-6507)	6,39 AB	0,993 AB	95,83 A	38,84 BC	2,04 B	0,20 CD	0,00 D	1,39 C	2,78 B	0,00	0,00	71	1	
Cervantes	4,79 ABC	0,966 AB	73,61 ABC	22,98 G	2,23 A	0,07 D	0,00 D	12,50 AB	12,50 A	0,00	0,00	71	1	
Chiquina	4,68 ABC	0,912 ABC	76,39 ABC	35,15 E	1,79 CD	0,00 D	1,39 CD	6,94 BC	15,28 A	0,00	0,00	71	1	
Yerga	4,45 BC	0,945 ABC	69,44 BC	32,36 F	1,61 F	0,87 BC	5,56 CD	8,33 B	15,28 A	0,00	0,00	71	1	
Sutton	4,08 CD	1,074 BC	55,56 CD	47,58 A	1,76 DE	1,10 B	23,61 AB	9,72 AB	9,72 A	0,00	0,00	71	1	
Rumina	4,02 CD	1,133 BC	52,78 CD	37,82 CD	1,66 EF	3,10 A	9,72 BC	23,61 A	13,89 A	0,00	0,00	71	1	
Sausalito	3,32 CD	0,845 BC	59,72 CD	45,01 A	1,81 CD	0,97 B	29,17 AB	5,56 BC	5,56 AB	0,00	0,00	71	1	
Rubonea	2,02 D	0,939 C	31,94 D	41,17 B	1,89 C	1,03 B	48,61 A	6,94 BC	12,50 A	0,00	0,00	71	1	
	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	-	-			

Tabla 15. 7ª plantación resultados productivos

Cultivar	Color externo	Color interno	Vigor (0-5)	Homog. (0-5)	Afección heladas (0-5)	Forma pieza	Acogoll.	Compac. Cogollo	% dobles (s/total)	Abullonado (0-5)	Observaciones almacén
Cervantes	Verde claro - medio	Amarillo claro - lig verdoso	5,00 A	4,00 B	0,00	Alargada	Bueno - medio	Buena	0,00	2,50 B	Presenta el espigón algo subido. Nervios ligeramente ahuecados y de tamaño medio - grueso. Ligera presencia de tip burn. Buena
Sutton	Verde claro	Amarillo claro - lig verdoso	4,50 B	4,00 B	0,00	Alargada - redondeada	Bueno - medio	Buena	0,00	1,50 D	Espigón muy subido. Presenta importante tip burn en la mayoría de las piezas. Nervios muy lig ahuecados y de tamaño medio. No amarga. No gusta por tip burn y espigón
Rubonea	Verde claro	Amarillo claro - lig verdoso	4,00 C	5,00 A	0,00	Alargada - redondeada	Bueno	Buena	0,00	2,00 C	Espigón muy subido. Nervios muy ligeramente ahuecados y de tamaño medio. Presenta tip burn. Ligera presencia de pulgón . No gusta por espigón y tip burn
Rumina	Verde oscuro	Amarillo claro	4,00 C	5,00 A	0,00	Redondeada - alargada	Bueno	Media	0,00	1,50 D	Espigón subido. Nervios de las hojas macizos y de tamaño medio pequeño. No gusta por tip burn
Sausalito	Verde claro	Amarillo claro - lig verdoso	4,00 C	4,00 B	0,00	Alargada - lig redondeada	Bueno - medio	Buena	0,00	2,50 B	Espigón muy subido. Nervios de las hojas ligeramente ahuecados. Presencia de tip burn. No gusta
Yerga	Verde claro	Verde claro	3,00 D	4,00 B	0,00	Redondeada - alargada	Bueno	Media	0,00	2,00 C	Espigón bastante subido. Ligera presencia de tip burn. Presenta nervios muy ligeramente ahuecados y de tamaño medio - grueso. No gusta por compacidad, tip burn y espigón
Isasa	Verde claro	Amarillo claro	3,00 D	3,50 C	0,00	Alargada - lig redondeada	Bueno	Buena	0,00	1,50 D	Espigón subido. Nervios de las hojas muy ligeramente ahuecados y de tamaño medio. Ligera presencia de pulgón en algunas piezas. Buena - no está mal
Scala (NUN-6507)	Verde oscuro	Amarillo medio - claro	2,00 E	4,00 B	0,00	Alargada - lig redondeada	Medio	Buena	0,00	4,00 A	Espigón muy subido. Presenta ligero tip burn en algunas piezas. Nervios lig. ahuecados y de tamaño medio - grueso. Amarga. Buena - no está mal
Chiquina	Verde oscuro	Amarillo claro	1,00 F	3,50 C	0,00	Alargada - lig redondeada	Malo	Buena	0,00	1,50 D	Espigón algo subido. Nervios muy lig. ahuecados y de tamaño medio. Buena - no está mal
			99%	99%	-				-	99%	

Tabla 16. 7ª plantación valoración cultivares

Cultivar	Rendim. (Kg/m ²)	Peso Medio (Kg)	% Comercial	% Espigón (s/altura pieza)	Relación Alto-Ancho	Tip burn (0-5)	Destrió en campo					Ciclo (días)	Período Recolección (días)
							Espigado (% plantas)	Poco hechas (% plantas)	Sin acogollar (% plantas)	Podridas (% plantas)	Sclerotinia (% plantas)		
Cuore (NUN-6032)	4,67	0,707	97,92 a	24,88 c	1,80	0,75 b	0,00 C	2,08	0,00	0,00	0,00	55	1
Yerga	3,76	0,733	77,08 ab	31,57 abc	1,58	0,70 b	10,42 BC	4,17	8,33	0,00	0,00	55	1
Rumina	3,46	0,797	64,58 bc	28,94 bc	1,76	3,60 a	20,83 B	0,00	14,58	0,00	0,00	55	1
Rubonea	3,40	0,668	75,00 ab	39,36 a	1,80	0,75 b	8,33 BC	2,08	10,42	0,00	0,00	55	1
Chiquina	3,26	0,762	62,50 bc	30,42 bc	1,77	0,45 b	20,83 B	0,00	16,67	0,00	0,00	55	1
Isasa	2,72	0,696	58,33 bc	35,20 ab	1,59	1,55 b	22,92 AB	6,25	12,50	0,00	0,00	55	1
Filipus	1,58	0,847	27,08 c	27,34 bc	2,04	1,45 b	54,17 A	0,00	18,75	0,00	0,00	55	1
	n.s	n.s	95%	95%	n.s	95%	99%	n.s	n.s	-	-		

Tabla 17. 8ª plantación resultados productivos

Cultivar	Color externo	Color interno	Vigor (0-5)	Homog. (0-5)	Afección heladas (0-5)	Forma pieza	Acogollado	Compacidad Cogollo	% dobles (s/total)	Abullon. (0-5)	Observaciones almacén
Yerga	Verde claro	Amarillo claro - lig verdoso	3,50 A	3,50	0,00	Redondeada - alargada	Bueno - medio	Buena - media	0,00	2,00 B	Ligera presencia de tip burn. Nervios de las hojas ligeramente ahuecados y de tamaño medio. No está mal - buena
Filipus	Verde claro	Amarillo claro	3,50 A	2,50	0,00	Alargada - redondeada	Bueno - medio	Buena - media	0,00	3,00 A	Espigón subido. Nervios lig. ahuecados y de tamaño medio - pequeño. Presenta tip burn
Cuore (NUN-6032)	Verde claro	Amarillo claro	3,00 B	4,00	0,00	Alargada - redondeada	Medio	Buena	0,00	2,00 B	Nervios ligeramente ahuecados. Ligera presencia de tip burn. No está mal
Chiquina	Verde oscuro	Amarillo verdoso	3,00 B	2,50	0,00	Alargada - redondeada	Medio	Media	0,00	1,00 C	La parte superior de las hojas del cogollo presenta un color verde oscuro. Nervios prácticamente macizos de tamaño medio - pequeño. Espigón subido. Por lo demás, no está mal
Isasa	Verde claro	Amarillo claro	2,50 C	2,50	0,00	Alargada - redondeada	Medio	Buena - media	0,00	2,00 B	Ligera presencia de tip burn. Nervios macizos y de tamaño medio - pequeño. No está mal - buena
Rumina	Verde oscuro	Amarillo claro	2,50 C	2,50	0,00	Redondeada - lig alargada	Medio - bueno	Media	0,00	1,00 C	Abundante tip burn. Nervios macizos de tamaño medio - pequeño. No gusta por tip burn
Rubonea	Verde claro	Amarillo claro	2,00 D	3,00	0,00	Alargada - lig redondeada	Medio - bueno	Media - buena	0,00	2,00 B	Presenta tip burn en algunas piezas. Espigón muy subido. Nervios prácticamente macizos y de tamaño medio - pequeño
			99%	n.s	-				-	99%	

Tabla 18. 8ª plantación valoración cultivares

Cultivar	Rendim. (Kg/m ²)	Peso Medio (Kg)	Rendim. destrío (Kg/m ²)	% Comerc.	% Espigón (s/altura pieza)	Relación Alto-Ancho	Tip burn (0-5)	Destrío en campo					Ciclo (días)	Período Recolección (días)
								Espigado (% plantas)	Poco hechas (% plantas)	Sin acoger (% plantas)	Podridas (% plantas)	Sclerotinia (% plantas)		
Cuore (NUN-6032)	3,22 A	0,569	0,00 C	83,33 A	28,12	1,82	0,00	4,17 B	4,17	2,08	0,00	0,00	42	1
Yerga	2,84 A	0,594	0,00 C	70,83 A	37,33	1,59	0,00	14,58 B	10,42	2,08	0,00	0,00	42	1
Filipus	0,00 B		3,39 A	0,00 B	28,29	2,09	0,60	8,33 B	4,17	2,08	0,00	0,00	42	1
Isasa	0,00 B		2,87 A	0,00 B	32,82	1,66	0,55	12,50 B	6,25	2,08	0,00	0,00	42	1
Rumina	0,00 B		0,94 B	0,00 B	41,73	1,53	1,10	43,75 A	18,75	10,42	0,00	0,00	42	1
	99%	n.s	99%	99%	n.s	n.s	n.s	99%	n.s	n.s	-	-		

Tabla 19. 9ª plantación resultados productivos

Cultivar	Color externo	Color interno	Vigor (0-5)	Homog. (0-5)	Afección heladas (0-5)	Forma pieza	Acogoll.	Compac. Cogollo	% dobles (s/total)	Abullon. (0-5)	Observaciones
Filipus	Verde claro	Amarillo claro lig verdoso	3,00 A	3,00 A	0,00	Alargada	Bueno - medio	Buena	0,00	3,50 A	Los nervios son macizos y de tamaño medio. Piezas bastante buenas pero afectadas por tip burn externo e interno. Todo el destrío es por tip burn
Yerga	Verde claro	Amarillo claro muy lig verdoso	3,00 A	3,05 A	0,00	Redondeada	Bueno - medio	Media - buena	0,00	2,50 B	Espigón bastante subido. Piezas comerciales pero no tienen buen aspecto. Algunas piezas presentan ligero tip burn externo. Nervios de las hojas macizos
Cuore (NUN-6032)	Verde claro	Amarillo claro	2,50 B	2,00 B	0,00	Redondeada - lig alargada	Medio - bueno	Buena	0,00	2,50 B	Nervios de las hojas prácticamente macizos. Todo el rendimiento es comercial y las piezas tienen buen aspecto
Isasa	Verde claro	Amarillo claro	2,00 C	1,05 C	0,00	Alargada - lig redondeada	Malo	Bueno	0,00	2,00 C	Las piezas no son comerciales por tip-burn externo, aunque retirando la parte superior se queda limpia. Nervios macizos y de tamaño medio
Rumina	Verde oscuro	Amarillo - Verdoso	2,00 C	3,05 A	0,00	Redondeada - lig alargada	Medio - bueno	Media	0,00	1,50 D	Todo el destrío es por tip burn externo e interno. Nervios macizos
			99%	99%	-				-	99%	

Tabla 20. 9ª plantación valoración cultivares

Cultivar	Rendim. de destrío (Kg/m ²)	Peso Medio destrío (Kg)	% Destrío	% Espigón (s/altura pieza)	Relación Alto-Ancho	Tip burn (0-5)	Destrío en campo					Ciclo (días)	Período Recolección (días)
							Espigado (% plantas)	Poco hechas (% plantas)	Sin acoger (% plantas)	Podridas (% plantas)	Sclerotinia (% plantas)		
Cuore (NUN-6032)	3,53 A	0,524 A	100,00	44,83	1,89 ab	0,85 a	100,00 A	0,00	0,00	0,00 B	0,00	42	1
Rumina	3,37 A	0,500 A	100,00	41,73	1,53 c	1,10 a	0,00 B	0,00	0,00	100,00 A	0,00	42	1
Yerga	3,34 A	0,496 A	100,00	47,63	1,75 bc	0,00 b	100,00 A	0,00	0,00	0,00 B	0,00	42	1
Filipus	2,89 B	0,430 B	100,00	49,32	2,08 a	1,25 a	100,00 A	0,00	0,00	0,00 B	0,00	42	1
Isasa	2,25 C	0,334 B	100,00	46,64	1,88 ab	1,20 a	100,00 A	0,00	0,00	0,00 B	0,00	42	1
	99%	99%	n.s	n.s	95%	95%	99%	-	-	99%	-		

Tabla 21. 10ª plantación resultados productivos

Cultivar	Color externo	Color interno	Vigor (0-5)	Homog. (0-5)	Afección heladas (0-5)	Forma pieza	Acogoll.	Compacidad Cogollo	% dobles (s/total)	Abullon. (0-5)	Observaciones
Filipus	Verde medio	Amarillo claro - lig verdoso	4,00 A	4,00 B	0,00	Alargada	Medio - malo	Media	0,00	2,00 A	Rendimiento de destrío por espigón elevado y falta de compacidad. Acogolla mal
Yerga	Verde claro	Amarillo claro - muy lig verdoso	3,00 B	5,00 A	0,00	Redondeada	Medio	Media	0,00	2,00 A	Rendimiento de destrío por espigón elevado y falta de compacidad. Acogolla mal
Cuore (NUN-6032)	Verde medio	Amarillo claro	2,00 C	4,00 B	0,00	Redondeada - alargada	Malo	Media	0,00	1,00 B	Destrío por tip burn, espigón y falta de compacidad. No acogolla
Isasa	Verde medio	Amarillo claro	2,00 C	4,00 B	0,00	Alargada - lig redondeada	Malo	Media	0,00	1,00 B	Destrío por tip burn, espigón y falta de compacidad. No acogolla
Rumina	Verde oscuro	Amarillo verdoso	2,00 C	3,00 C	0,00	Redondeada - lig alargada	Medio	Media - buena	0,00	2,00 A	Destrío por tip burn externo e interno. Acogolla mal
			99%	99%	-				-	99%	

Tabla 22. 10ª plantación valoración cultivares

Cultivar	Rendimiento destrío (Kg/m ²)	Peso Medio Piezas de destrío (Kg)	% Destrío	% Espigón (s/altura pieza)	Relación Alto-Ancho	Tip burn (0-5)	Destrío en campo					Ciclo (días)	Período Recolección (días)
							Espigado (% plantas)	Poco hechas (% plantas)	Sin acogollar (% plantas)	Podridas (% plantas)	Sclerotinia (% plantas)		
Filipus	4,46	0,663	100,00	70,29 b	1,73	0,00 B	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	1
Cuore (NUN 6032)	4,40	0,653	100,00	59,01 b	1,75	0,55 A	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	1
Yerga	4,30	0,639	100,00	72,09 ab	1,73	0,00 B	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	1
Rumina	3,41	0,507	100,00	87,47 a	1,78	0,00 B	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	1
Isasa	3,25	0,483	100,00	52,64 b	1,58	0,25 AB	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38	1
	n.s	n.s	n.s	95%	n.s	99%	n.s	-	-	-	-		

Tabla 23. 11ª plantación resultados productivos

Variedad	Color externo	Color interno	Vigor (0-5)	Homog. (0-5)	Afección heladas (0-5)	Forma pieza	Acogoll.	Compac. Cogollo	% dobles (s/total)	Abullon. (0-5)	Observaciones campo	Observaciones almacén
Filipus	Verde medio	Amarillo claro - lig. verdoso	4,00 A	4,00 B	0,00	Alargada	Medio - malo	Mala	0,00	2,00 A	Piezas poco hechas y sin acogollar debido a su tendencia a espigar	Todo destrío por espigado. Presenta muy mala compacidad y acogollado
Yerga	Verde claro	Verde medio	3,00 B	5,00 A	0,00	Redondeada	Medio	Mala	0,00	2,00 A	Piezas poco hechas y sin acogollar debido a su tendencia a espigar	Todo destrío por espigado. Presenta muy mala compacidad y acogollado
Cuore (NUN 6032)	Verde medio	Amarillo claro - lig. verdoso	3,00 B	4,00 B	0,00	Redondeada - alargada	Malo	Media	0,00	1,00 B	Piezas poco hechas y sin acogollar debido a su tendencia a espigar	Espigón muy subido aunque la compacidad no es mala del todo. Destrió por espigado y ligero tip burn
Isasa	Verde medio	Amarillo claro - lig. verdoso	2,00 C	4,00 B	0,00	Redondeada - lig. alargada	Malo	Media	0,00	1,00 B	Piezas poco hechas y sin acogollar debido a su tendencia a espigar	Espigón muy subido, aunque la compacidad no es mala del todo. Destrió por espigado
Rumina	Verde oscuro	Verde claro - medio	2,00 C	3,00 C	0,00	Redondeada - alargada	Medio	Mala	0,00	2,00 A	Piezas poco hechas y sin acogollar debido a su tendencia a espigar	Todo destrío por espigado. Presenta muy mala compacidad y acogollado
			99%	99%	-				-	99%		

Tabla 24. 11ª plantación valoración cultivares

Variedades	Rend. (Kg/m ²)	Peso Medio (Kg)	Rendim. Destrio (kg/m ²)	% Comerc.	% Espigón (s/altura pieza)	Relación Alto-Ancho	Tip burn (0-5)	Destrió en campo					Ciclo (días)	Período Recolección (días)
								Espigado (% plantas)	Poco hechas (% plantas)	Sin acogollar (% plantas)	Podridas (% plantas)	Sclerotinia (% plantas)		
Isasa	4,49 A	0,692	0,00 B	95,83	40,77 D	1,76 a	0,00	0,00 D	4,17	4,17	0,00	0,00	42	1
Rumina	4,24 A	0,668	0,00 B	93,75	47,83 CD	1,54 b	0,00	0,00 D	6,25	0,00	0,00	0,00	42	1
Chiquina	3,31 A	0,492	0,00 B	100,00	39,73 D	1,57 b	0,00	0,00 D	0,00	0,00	0,00	0,00	42	1
Scala (NUN 6507)	3,27 A	0,605	0,00 B	79,17	61,35 AB	1,83 a	0,00	10,42 C	6,25	4,17	0,00	0,00	42	1
Yerga	0,00 B		3,90 A	0,00	65,43 A	1,74 a	0,00	91,67 B	2,08	6,25	0,00	0,00	46	1
Filipus	0,00 B		5,09 A	0,00	53,97 BC	1,90 a	0,00	100,00 A	0,00	0,00	0,00	0,00	46	1
	99%	n.s	99%	99%	99%	95%	-	99%	n.s	n.s	-	-		

Tabla 25. 12ª plantación resultados productivos

Variedades	Color externo	Color interno	Vigor (0-5)	Homog. (0-5)	Afección heladas (0-5)	Forma pieza	Acogollado	Compacidad Cogollo	% dobles (s/total)	Abullonado (0-5)	Observaciones
Filipus	Verde medio	Verde claro	5,00 A	4,00	0,00	Alargada - redondeada	Malo	Media	0,00	2,00 b	Presenta espigón muy subido
Rumina	Verde oscuro	Verde muy claro	4,00 AB	4,00	0,00	Redondeada - lig alargada	Bueno - medio	Buena	0,00	2,00 b	Espigón dobles o triples y ligeramente subidos. Nervios macizos. No está mal
Yerga	Verde claro	Verde claro	4,00 AB	4,00	0,00	Redondeada - alargada	Malo	Media	0,00	2,00 b	Presenta abundantes piezas dobles y triples. Espigón muy subido
Isasa	Verde medio	Verde muy claro	4,00 AB	4,00	0,00	Alargada - redondeada	Medio - Bueno	Buena - media	0,00	1,00 c	Espigón algo subido. Nervios ligeramente ahuecados. Bastante buen aspecto
Scala (NUN 6507)	Verde oscuro	Verde muy claro	3,50 B	4,00	0,00	Alargada	Medio	Buena - media	0,00	3,00 a	Espigón subido. Nervios de las hojas huecos. No gusta por espigón y compacidad
Chiquina	Verde medio	Verde muy claro	3,00 B	4,00	0,00	Alargada - redondeada	Bueno - medio	Buena - media	0,00	1,00 c	Espigón algo subido. Nervios macizos. Bastante buen aspecto
			99%	n.s	-				-	99%	

Tabla 26. 12ª plantación valoración cultivares

CALENDARIO DE PRODUCCION DE LECHUGA ROMANA

CULTIVAR	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO
<i>Carrascoy</i>	29	2				13							
<i>Rumina</i>	29	2				13							
<i>Modelo</i>		18	28					17					
<i>Pucela</i>		18	28					17					
<i>Carrascoy</i>		18	28					17					
<i>Chandor</i>		18	28					20					
<i>Africa</i>		18	28						1				
<i>Carolus</i>			16	26				26					
<i>Hierro</i>			16	26				26					
<i>44053</i>			16	26					1				
<i>Chandor</i>			16	26					1				
<i>Africa</i>			16	26					1				
<i>44061</i>			16	26					7				
<i>AR-29213</i>				6	26				14				
<i>Cosmos</i>				6	26				16				
<i>Carolus</i>				6	26				16				
<i>Chandor</i>				6	26				16				
<i>44061</i>				6	26				16				
<i>Abby</i>					11	26			21				
<i>Sutton</i>					11	26			23				
<i>Cosmos</i>					11	26			27				
<i>Africa</i>					11	26			27				
<i>Chiquina</i>					11	26			27				
<i>Cervantes</i>						16	26			14			
<i>Scala</i>						16	26			14			
<i>Chiquina</i>						16	26			18			
<i>Isasa</i>							20	25			4		
<i>Scala</i>							20	25			4		
<i>Cervantes</i>							20	25			4		
<i>Chiquina</i>							20	25			4		
<i>Cuore</i>								10	17		11		
<i>Yerga</i>								10	17		11		
<i>Cuore</i>									16	22		3	
										20	18		
											19	24	
												23	21

Fecha de siembra
 Fecha Trasplante
 Fecha de recolección



Foto 1. Variedad Carolus



Foto 2. Variedad Isasa



Foto 3. Variedad Chiquina



Foto 1. Variedad Yerga