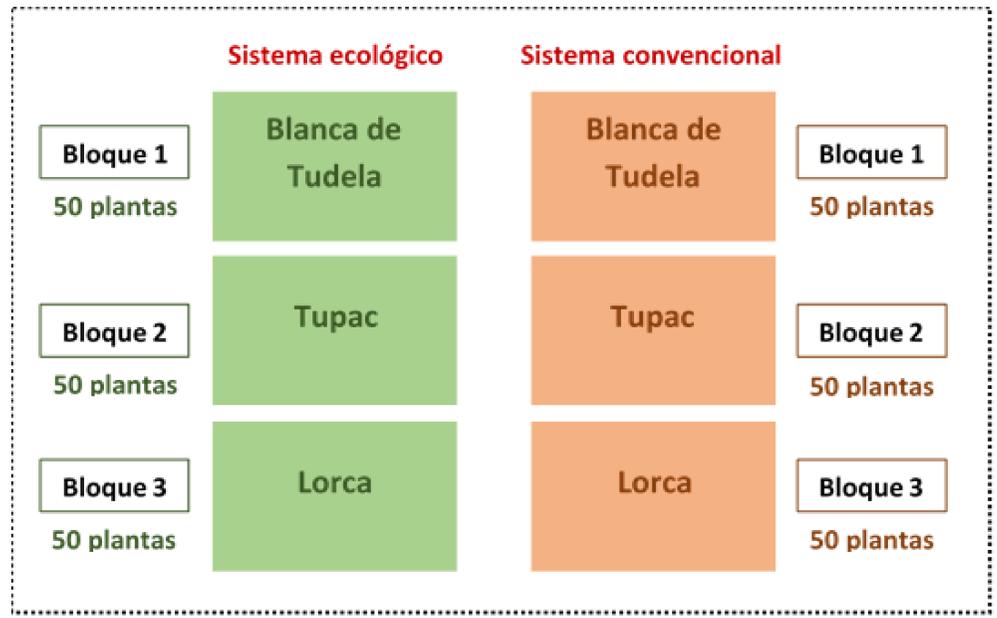


"CULTIVO ECOLÓGICO DE ALCACHOFA EN LA VEGA BAJA: APTITUD PARA SU CONSUMO Y PROCESADO"

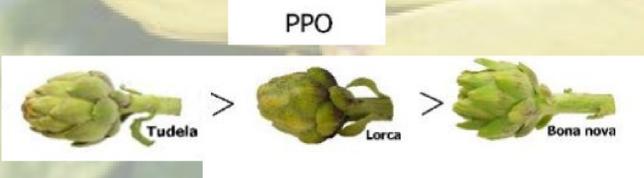
María J. Giménez, María E. García-Pastor, Daniel Valero, María Serrano, Salvador Castillo, Domingo Martínez-Romero, Fabián Guillén, Juan M. Valverde y Pedro J. Zapata. Universidad Miguel Hernández. Escuela Politécnica Superior de Orihuela



	FENOLES TOTALES FOLIN CULTIVO CONVENCIONAL			FENOLES TOTALES FOLIN CULTIVO ECOLÓGICO		
	GUÍAS	SEGUNDAS	TERCERAS	GUÍAS	SEGUNDAS	TERCERAS
BLANCA TUDELA	396,21 ± 14,21	429,17 ± 25,29	490,6 ± 22,61	412,25 ± 10,23	450,3 ± 20,3	512,6 ± 15,75
LORCA	280,01 ± 15,72	300,97 ± 19,62	396,92 ± 16,49	345,32 ± 17,3	367,71 ± 22,26	400,22 ± 20,73
TUPAC	245,35 ± 17,95	266,1 ± 12,46	324,67 ± 28,63	277,08 ± 17,56	305,6 ± 31,0	384,97 ± 29,57



	PPO CON GIBERELELICO CULTIVO CONVENCIONAL			PPO SIN GIBERELELICO CULTIVO ECOLÓGICO		
	GUÍAS	SEGUNDAS	TERCERAS	GUÍAS	SEGUNDAS	TERCERAS
BLANCA TUDELA	317421,60 ± 32498,07	383760,39 ± 18079,54	438960,00 ± 27320,5	373350,39 ± 12079,23	433450,29 ± 10079,15	458960,21 ± 17420,5
LORCA	301983,94 ± 17355,34	321320,00 ± 25333,5	380846,75 ± 7012,73	317338,94 ± 25173,58	349910,66 ± 44928,42	40253,89 ± 16167,72
TUPAC	297311,26 ± 20682,26	303308,61 ± 18305,65	321468,25 ± 10797,43	278017,56 ± 35123,46	386970,75 ± 37046,86	413575,48 ± 42824,14



Momento de la recolección

Día 0

15 alcachofas (5 alcachofas por 3 réplicas) por lote (60 en total), variedad (120 en total) y sistema de cultivo (240 en total).

2 °C y 85 % HR

M1

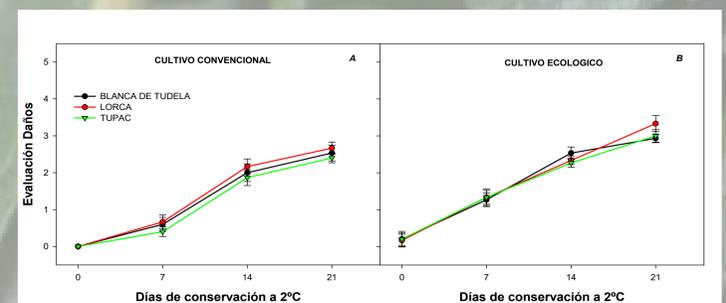
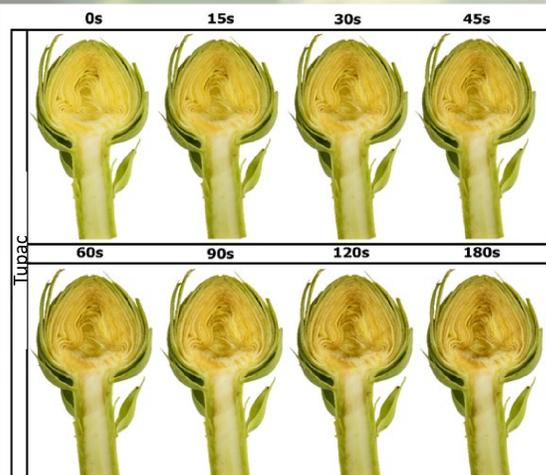
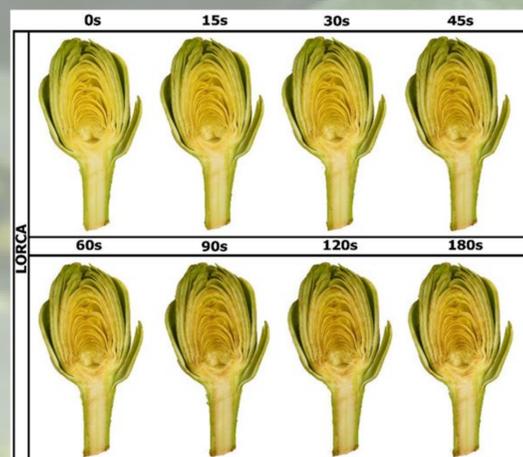
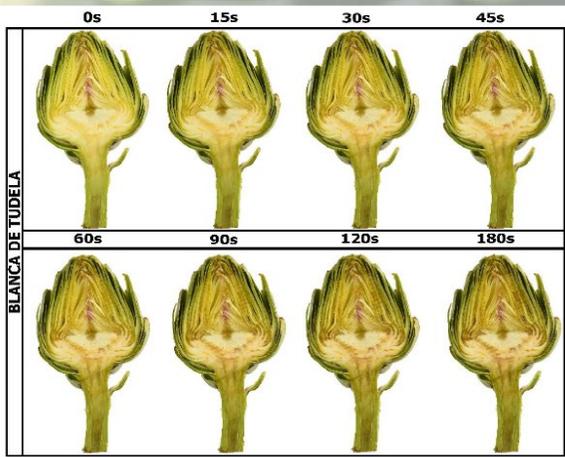
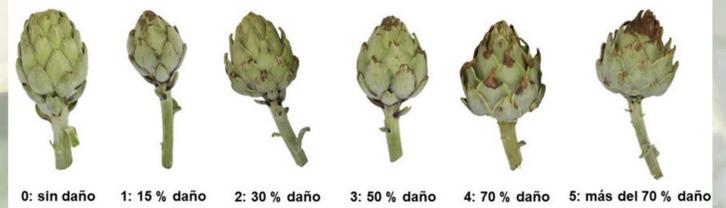
7 días

M2

14 días

M3

21 días



De las tres variedades ensayadas, Blanca de Tudela ha sido la más precoz, por lo que se ha obtenido un rendimiento (kilos/planta) ligeramente superior a las variedades reproducidas por polinización abierta. Sin embargo, las 3 variedades presentan una buena productividad. Blanca de Tudela presenta mayor contenido de compuestos fenólicos y actividad de la polifenol oxidasa, por lo que aunque presenta efectos beneficiosos para la salud, sin embargo, también fue la variedad más susceptible al pardeamiento y por tanto que presente una menor aptitud para su procesado. El cultivo ecológico ha presentado una calidad similar al convencional, con una conservación refrigerada similar en las tres variedades estudiadas

Fondos: Feader y Generalitat Valenciana (2020/VALORIZA/VSC/025)