

**Supplementary Table S1.** complete scheme of analysis of variance and of the interaction between all the main factors on the polyphenols content in artichoke heads.

	1- Caffeoyl quinic acid	3- Caffeoyl quinic acid	4- Caffeoyl quinic acid	5- Caffeoyl quinic acid	Caffeic Acid	1,3- Dicaffeoylquinic acid	1,5- Dicaffeoylquinic acid	TOTAL Caffeoyl quinic acid	Luteolin rutinosi de	Luteolin glucosid e	Luteolin glucuro n	Luteolin	TOTAL Luteolin	Apigeni n rutinosi de	Apigeni n 7-O glucos	Apigeni n 7-O glucur	TOTAL Apigeni n
Year (Y)	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
Cultivar (C)		*		*			*	*	**			*					
Nitrogen (N)																	
Biostimul. (B)									*								
Head Parts (HP)	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**			**	**	*	*	*
Y*C	**	**	**	**	**	**	**	**		**	**	**		**	**	**	**
Y*N	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
Y*HP	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
Y*B	**	**	**	**	**	**	**	**		**	**	**	**	**	**	**	**
C*HP	**	*		**			*	*	**	**		*	*	*			
C*B						*					*						
N*HP				**		*	*	*	**					**			
N*B									**			*			**	**	*
B*HP		*		*			**	**	**								
C*N*Y	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
C*B*Y	**	**	**	**	**	**	**	**		**	**	**	**	**	*	*	**
C*HP*Y	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
N*B*Y	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
N*HP*Y	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
B*HP*Y	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	*	**	**	**	**
C*N*B				*								*					
C*N*HP		*					**	**	**					**			
C*B*HP	*	*		**		*				*			*	*	*	*	*
N*B*HP		*		*			**	**	**								
C*N*B*Y	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
C*N*HP*Y	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
C*HP*B*Y	**	**	**	**	**	**	**	**	*	**	**	**	**	**	**	**	**
HP*N*B*Y	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**	**
C*N*B*HP				**	*		**	**	**								

\*, \*\* = Significant at P < 0.05, P < 0.01 probability levels, respectively. Empty cell=not significant