

Supplementary Table 1: Flowering dates (day of the year) of 16 traditional pear cultivars grown in Zaragoza (northeastern Spain) during the period 1987 – 1989, 1992 – 2007, and 2022.

Cultivar	1986	1987	1988	1989	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2007	2022
Alexandrine Douillard	91	86	85	86	88	93	75	81	95	75	87	85	74	80	80	90	102	89	85	88
Conference	97	92	99	87	93	97	83	95	102	82	94	93	85	87	86	98	108	96	100	97
El Dorado	93	89	88	86	90	96	79	87	98	77	88	89	78	83	82	94	106	95	92	90
Général Leclerc	91	89	92	85	91	96	81	91	101	77	90	89	77	84	83	96	104	95	92	
Grand Champion	99	90	102	87	95	97	85	98	105	83	96	93	89	91	90	102	112	98	101	100
Highland	93	86	97	85	92	95	81	90	100	78	92	90	80	84	82	96	104	96	90	93
Magness	91	86	88	83	91	95	77	82	93	75	88	88	75	83	81	91	104	95	87	90
Beurré d'Anjou	91	84	88	86	85	90	79	85	99	75	89	85	75	81	80	91	103	91	87	88
Packham's Triumph	93	86	88	85	87	92	79	86	100	78	90	89	79	84	81	96	108	93	93	86
Passe Crassane	91	86	88	85	89	92	88	87	100	77	90	89	79	82	81	96	104	93	85	93
Pierre Corneille	88	82	83	82	83	90	75	82	89	73	82	82	74	80	79	88	98	90	83	90
Président Drouard	91	84	85	85	83	90	75	84	91	74	85	85	75	79	80	91	99	91	85	88
Président Heron	88	84	85	85	85	90	77	84	95	76	87	82	74	81	80	96	99	91	87	91
Rogue Red	91	84	88	86	90	92	78	85	96	76	90	87	76	82	81	92	96	95	89	95
Sirrine	93	86	92	88	92	96	81	93	102	81	90	90	83	84	84	96	108	95	99	98
Star	93	86	98	87	92	96	80	92	101	79	91	89	81	85	83	94	108	94	92	97