

# Reifezeiten und Befruchtungsbiologie der Birnensorten

Birnen brauchen, genauso wie Äpfel, eine diploide Sorte als Pollenspender, damit es zur Bestäubung der Blüten kommen kann. Triploide Sorten wie Alexander Lucas oder die Gute Graue sind nicht als Pollenspender zu gebrauchen. Die Übertragung des Blütenstaubes geschieht durch Bienen und anderen Insekten sowie durch den Wind. Ist ein geeigneter Pollenspender nicht vorhanden, wird der Birnbaum auch nicht tragen können. Es ist 10 daher darauf zu achten, ob in der näheren Umgebung weitere diploide Birnenbäume zur Bestäubung zur Verfügung stehen.

Sorte	GR	Blüte	Befruchtersorte
Alexander Lucas	10-12	• mfr	2, 3, 7, 9, 10, 13
Bosc's Flaschenbirne	10-11	sp	3, 4, 8, 9, 10, 12, 13
Clapps Liebling	8-9	mfp-sp	2, 4, 7, 8, 10, 13
Gellerts Butterbirne	9-10	mfp	3, 7, 8, 10, 11, 13
Gräfin von Paris	12-1-2	fr-mf	2, 3, 4, 8, 10, 13
Gute Graue	9	•sp	3, 4, 5, 7, 10
Gute Luise	9-10	mfp	3, 8, 9, 12
Köstliche von Charneu	10-11	mfr	2, 3, 4, 5, 7, 11, 13
Konferenz	10-11	mfr	2, 7, 8, 10, 13
Madame Verte	10-1	mfp	2, 4, 5, 8, 11, 12, 13
Tongern	10-11	mfr	10, 12, 13
Vereinsdechantsbirne	11	mfp	2, 3, 4, 8, 9, 13
Williams Christ	9	mfp	3, 4, 5, 8, 9, 10, 12

Abkürzungen: fr - früh, mfr - mittelfrüh, mfp - mittelspät, sp - spät;

- triploider Chromosomensatz, alle anderen Sorten sind diploid