

# Was vererbt sich mehr Vater oder Mutter

Beitrag von „muddyliz“ vom 23. November 2012, 00:36

Habe gerade das hier gefunden: <https://www.uni-hohenheim.de/l...bau/befrucht/pswalter.htm>

und das: <cite><http://www.vitis-vea.de/admin/volltext/e017464.pdf></cite>

Gilt zwar für Wein, ob's auch für Kakteen gilt?

Wenn man bedenkt, dass bei Weinreben die Griffel ja recht kurz sind, und dass schon bei diesen kleinen Blüten zwischen Bestäubung und Befruchtung 12-24 Stunden liegen, dann kann man bei Echinopsen und Trichos mit langem Griffel mit mehreren Tagen rechnen zwischen Bestäubung und Befruchtung.

Weitere Gründe (neben genetischen Hemmnissen) für das Misslingen einer Kreuzung können also sein:

- Inkombartibilität zwischen Pollen und Narbe => Pollen keimen erst gar nicht aus (dagegen hilft eventuell die Zementmethode durch den Boranteil im Zement),
- unreifer oder überalterter (pappiger) Pollen,
- zu niedrige Temperatur => Pollenschläuche wachsen zu langsam,
- schnelle Alterung der Samenanlagen und
- ein zu langer Griffel.