



## STORY 5 - FÄRBERWAU (*Reseda luteola* L.)

### GESTERN UND HEUTE

Der in Mitteleuropa heimische Färberwau (*Reseda luteola* L.) ist eine sommergrüne ein- bis zweijährige Pflanze aus der Familie der Resedengewächse. Die Pflanzen haben schmale längliche Blätter, die wechselständig angeordnet sind. Im Mai – bis August zeigt *Reseda* ihre gelblich-weißen, in Blütentrauben angeordneten Blüten, die intensiv von Hummeln, Schmetterlingen und Bienen aufgesucht werden. *Reseda luteola* L. stellt keine besonderen Standortansprüche und gedeiht gut auf lehmigen Sandböden mit ausreichender Sonneneinstrahlung.



Zur Ernte im Vollblütenstadium erreicht der Färberwau eine Wuchshöhe von 1,20m bis 1,50m. Geerntet wird die ganze Pflanze, dessen oberirdisches Kraut anschließend zerkleinert und getrocknet wird. Aus dem Trockengut kann ein gelber Farbstoff extrahiert werden, der neben Luteolin und dessen Glykoside auch andere Farbstoffe enthält. Der Farbstoffgehalt beträgt ca. 2,0 – 3,0% im Trockengut, wobei die Blütenkapseln die höchsten Gehalte aufweisen.

Seit Jahrhunderten wird *Reseda luteola* L. als Färberpflanze für Textilien genutzt. Im Mittelalter war der Farbstoff des Färberwau sehr populär, denn er erzeugte den damals reinsten und beständigsten Gelbton.



**nig** natural dyes  
vibrant innovations

Bis ins 19. Jh. wurde Färberwau auch in Deutschland angebaut und hatte als Handelsgewächs eine große Bedeutung. Inzwischen wird Reseda von unseren Vertragslandwirten in Italien und auch in Deutschland für uns wieder angebaut.

Die NIG GmbH Magdeburg entwickelte ein patentiertes Extraktionsverfahren, das höchste Farbstoffkonzentrationen im Extrakt gewährleistet.

Die Besonderheit des NIG- Resedaextraktes **WAU-COLOR** liegt in der Standardisierung des Farbstoffgehaltes, die Grundlage für reproduzierbare Farbergebnisse in der Färbeindustrie ist.

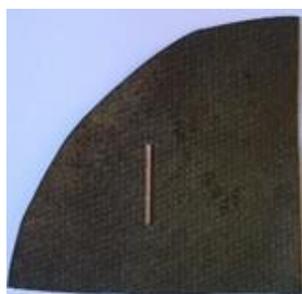
**WAU-COLOR** enthält 190,0 – 220,0 g/kg Farbstoff und ist damit der farbstärkste Reseda-Extrakt auf dem Markt.

Inzwischen haben unsere langjährigen Entwicklungsarbeiten etliche Applikationsbereiche für unseren Resedaextrakt erschlossen wie z. B.

- Färben von Naturfasern wie z.B. Seide, Wolle, Kaschmir, Leinen, Baumwolle



- Färben von wet-white und wet-blue Leder oder veganen Ledern





nig natural dyes  
vibrant innovations

- Färben von synthetischen Fasern



- Färben von Biokunststoffen



- Papier und Holzfärbung

In Zusammenarbeit mit der Hautklinik in Freiburg konnte die entzündungshemmende und photoprotektive Wirkung unseres Spezialresedaextraktes nachgewiesen werden. Dieser Extrakt wird in dermatologischen Produkten z.B. bei der Behandlung von Neurodermitis oder auch in der Kosmetik als Hautschutzcreme erfolgreich verwendet.

<https://www.physioderm.com/hauschutz/protexsan>

Haben Sie Fragen oder Ideen? Wir unterstützen Sie gern mit unserer fachlichen Expertise bei Ihren Projekten.