

Title	Veränderung des Auftretens von Spätfrösten und der Rapsblüte durch den Klimawandel in Deutschland
Research area	Pflanzenbau
Motivation / State of the art / Relevance	Durch die immer wärmeren Winter wird die phänologische Entwicklung von Winterraps seit Jahren beschleunigt und führt zu einer immer früheren Blüte im Frühjahr. Potenziell steigt damit auch die Gefahr der Beschädigung der Blüten durch Spätfröste und damit mögliche Ertragsausfälle. Diese Hypothese soll anhand von langjährigen Aufzeichnungen von Wetter- und Phänologiedaten geprüft werden
Objectives	Überprüfung der Hypothese, das in den letzten siebzig Jahren die Häufigkeit des Zusammentreffens der Rapsblüte mit Spätfrostereignissen zugenommen hat
Methodology / Procedure / Workscope / external cooperation	Die Studie beruht auf Daten des Deutschen Wetterdienstes
Expected results	Aussagen zur Auswirkung des Klimawandels auf die Rapsproduktion
Time frame	3 bis 5 Monate
Language	Deutsch oder Englisch
Previous knowledge	Keine
Supervisor	Thomas Gaiser (Universität Bonn)
Contact	tgaiser@uni-bonn.de
Additional information	