

Titel	Phänotypische Untersuchungen an 17 alten und neueren Winterweizensorten im Dauerdüngungsversuch (DDV) Dikopshof in Wesseling
Forschungsgebiet	Pflanzenbauwissenschaften
Motivation / Stand des Wissens / Relevanz	Der im Jahre 1904 angelegte Nährstoffmangelversuch mit seinen 24 verschiedenen Düngungsvarianten kann in vielfältiger Weise auch der Beantwortung aktueller Fragestellungen dienen.
Ziele	Ziel ist es, mit Hilfe der Unterschiede im Phänotyp und den verschiedenen Düngungsvarianten die unterschiedlichen Erträge und Qualitäten der 17 Sorten zu erklären.
Methodik / Verfahren / externe Kooperation	Messen und Bonitieren verschiedener phänotypischer Merkmale (z.B. Bestockung, Pflanzenlänge, BBCH-Stadien, Ertrags- und Qualitätsparameter)
Erwartete Ergebnisse	Mit Hilfe der gewonnenen Daten soll der Anteil/die Höhe des züchterischen Fortschritts am Ertragszuwachs innerhalb der letzten mehr als 100 Jahre erfasst werden.
Zeitraum	4 - 5 Monate
Sprache	Deutsch oder Englisch
Erforderliche Vorkenntnisse	Grundlagen des Pflanzenbaus
Betreuer	Dr. Hubert Hüging
Kontakt	h.hueging@uni-bonn.de
Zusätzliche Information	