



Lebensgrundlagen für morgen sichern

Wissenschaftliche Mitarbeiterin/wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)

Institut für Strategien und Folgenabschätzung - Standort Kleinmachnow

Bewerbungsfrist: 20. August 2020 für die Kennziffer: KM-SF-WA-10-20

Im Projekt „Modellierung von Trockenstresstoleranz in Gerste unter Anwendung von biologischem Pflanzenschutz – die Kulturpflanze von MORGEN“ arbeiten drei JKI-Institute gemeinsam in einem interdisziplinären Forschungsansatz daran, die Gerste fit für den Klimawandel zu machen. Hierbei nutzen wir prozessbasierte Pflanzenwachstumsmodelle, die Genotyp x Umwelt x Management-Interaktionen simulieren. Genotypen mit trockenstresstoleranten Eigenschaften werden in diversen Umwelten in virtuellen Experimenten getestet, auch unter Klimaszenarien der Zukunft.

Ihre Aufgaben

- Aufbereitung und Analyse von deutschlandweiten Gerstenfeldversuchsdaten;
- Kalibrierung und Validierung eines Pflanzenwachstumsmodells für Gerste basierend auf der entwickelten Feldversuchsdatenbank;
- Modelbasierte Bewertung des Anbaupotentials von Gerste unter derzeitigen und zukünftigen Klimabedingungen;
- Modellierung interaktiver Effekte von abiotischem (Trockenheit) und biotischem Stress (Schaderreger) auf Ertrag;
- Modelbasierte Entwicklung von Trockenstresstoleranteren Gersten-Ideotypen basierend auf phäno- und genotypischen Primärdaten der Projektpartner;
- intensive Kooperation mit den Projektpartnern;
- erstellen von wissenschaftlichen Publikationen, Berichten und Vorträgen in deutscher und englischer Sprache.

Sie haben

- ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium der Agrarwissenschaften oder einer vergleichbaren Disziplin;
- gute Kenntnisse in den Bereichen Ertragsphysiologie und Pflanzenbau;
- erste Erfahrungen in bzw. großes Interesse an Pflanzenwachstumsmodellierung;
- grundlegende Statistik-Kenntnisse inklusive Software (z.B., R, SAS)
- gute englische Sprachkenntnisse in Wort und Schrift;
- die Fähigkeit zum selbständigen und eigenverantwortlichen Arbeiten, einschließlich einer ausgeprägten Organisations- und Kommunikationsfähigkeit sowie Flexibilität;
- Ausdauer sowie Freude am wissenschaftlichen Arbeiten im Team.

Wir bieten

- eine für 36 Monate befristete Teilzeitbeschäftigung mit 19,5 Wochenstunden. Die Befristung erfolgt nach § 2 Abs. 1 Wissenschaftszeitvertragsgesetz (WissZeitVG). Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben. Das Arbeitsverhältnis richtet sich nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst-Ost (TVöD-Ost).
- eine Vergütung nach Entgeltgruppe E 13 TVöD.
- einen Eintritt zum 1. Oktober 2020.
- eine abwechslungsreiche, anspruchsvolle und interessante Tätigkeit in einer internationalen Arbeitsumgebung.

Wir gewährleisten die berufliche Gleichstellung. Um die Vereinbarkeit von Familie und Beruf zu unterstützen, bietet das JKI im Rahmen der dienstlichen Möglichkeiten flexible Arbeitszeitmodelle an. Das Julius Kühn-Institut sieht sich der Inklusion verpflichtet. Bewerbungen von Menschen mit Schwerbehinderungen sind daher ausdrücklich erwünscht. Diese werden im Auswahlverfahren bevorzugt berücksichtigt.

Bewerbungsadresse

Ihre vollständigen Unterlagen, insbesondere Motivationsschreiben, tabellarischer Lebenslauf sowie Zeugniskopien (Schul-, Hochschul- und qualifizierte Arbeitszeugnisse) senden Sie bitte bis zum 20. August 2020 unter Angabe der Kennziffer KM-SF-WA-10-20 bevorzugt per E-Mail an bewerbungen.kleinmachnow@julius-kuehn.de (als ein PDF-Dokument, Dateigröße max. 10 MB, andere Dateiformate werden nicht berücksichtigt).

Mehr Informationen

Dr. Til Feike

Tel.: 033203-48-312

til.feike@julius-kuehn.de