



Delley Samen und Pflanzen AG, Route de Portalban 40, 1567 Delley, www.dsp-delley.ch

Du suchst eine sinnvolle Tätigkeit in einem Schweizer Unternehmen für Pflanzenzüchtung? Du möchtest die Landwirtschaft voran bringen mit neuen, leistungsfähigen und robusten Pflanzensorten? Du suchst eine abwechslungsreiche Tätigkeit im Büro und im Feld? Dann bist du bei uns genau richtig!

Wir suchen zum 01. Januar 2025 oder nach Übereinkunft eine/n

Wissenschaftliche/n Mitarbeiterin/Mitarbeiter 80 %

Ihre Hauptaufgaben liegen in folgenden Bereichen

- Wissenschaftliche Leitung des Projekts Phenosoy, Dauer 2025-2026.
- Etablierung der Zuchtwertschätzung unter Einbezug von phänotypischen, umwelt und genomischen Daten
- Qualitätskontrolle der extrahierten Merkmale, dynamische Modellierung der Merkmale über die Saison
- Festlegung von Parametern für die Selektion der vielversprechendsten Züchtungslinien
- Durchführung der Drohnenflüge (keine Vorkenntnisse notwendig)
- Mitarbeit im Soja Zuchtprogramm Agroscope/DSP

Projektbeschreibung:

Soybean is an essential protein source for both direct human consumption and fodder. The Swiss soybean breeding program of Agroscope /DSP requires a high level of efficiency to develop adapted breeding lines in a challenging environment. With the Phenosoy project we aim to bring drone-based phenotyping into operation in collaboration with Hiphen, a global player processing phenotyping data. At DSP/Agroscope, traits and ideotypes will be identified, which will allow a rapid and efficient selection already in early stages of the breeding program. Robust prediction models will be established, carefully trained and validated in multi-environment trials, to reliably select the most promising breeding lines. With this project we also aim to link first time extended multi-environments prediction models combining genomic, phenomic and metrological data. Such multi-environment models including genotype-environment interactions will improve selection quality in a specific environment.

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium oder PhD im Bereich Pflanzenbau / Pflanzenzüchtung / Statistik
- Erfahrung in der Planung und Durchführung von Projekten
- Vertiefte Kenntnisse in Statistik Software R und mit Vorteil Python
- Kontaktfreudigkeit im Umgang mit den beteiligten Partnern des Projekts: ETH, Agroscope,
- Gute Sprachkenntnisse in Deutsch und oder Französisch, sowie Englisch.
- Fähigkeit zur Integration in ein bestehendes kleines Team, Belastbarkeit und Flexibilität

Ihr Umfeld bei DSP:

- Abwechslungsreiche, interessante und verantwortungsvolle Tätigkeit
- Selbständige Planung und Durchführung der Arbeiten in einem kleinen Team
- Innovatives Arbeitsumfeld mit nationalen und internationalen Beziehungen
- Zeitgemässes Salär und gute Sozialleistungen
- Wunderschöner Arbeitsort in Delley, Kanton Freiburg

Diese Stelle ist projektbedingt befristet auf 2 Jahre.

Bei Interesse bitten wir Sie, uns bis spätestens 5.11.2024 Ihre schriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen per Mail zukommen zu lassen: barendregt@dsp-delley.ch. Für weitere Auskünfte steht Ihnen Christoph Barendregt gerne zur Verfügung: Tel. direkt 026 677 90 70