

Koordinierung des Projektverbunds BayKlimaFit 2 – Starke Pflanzen im Klimawandel

Prof. Dr. Chris-Carolin Schön, Dr. Ute Wiegand
Technische Universität München, Lehrstuhl für Pflanzenzüchtung

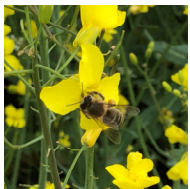
Motivation

- Anpassung wichtiger Kulturpflanzen an durch den Klimawandel veränderte Umweltparameter
- Ökologische und molekularbiologische Forschung unter Berücksichtigung von Nachhaltigkeit und Ressourcenschonung
- Impulse für die Weiterentwicklung der Bayerischen Klima-Anpassungsstrategie
- Stärkung der bayerischen Pflanzenzüchtung durch anwendungsnahe Projekte

Aufgaben und Ziele der Koordination

- Inhaltliche und effiziente Gestaltung und Vernetzung der Einzelprojekte unter Ausnutzung von Synergien
- Darstellung und Kommunikation der Forschungsarbeiten und Ergebnisse des Projektverbunds und deren Bedeutung für die Gesellschaft
- Organisation von internen und öffentlichen Veranstaltungen sowie Öffentlichkeitsarbeit

Fachprojekte – BayKlimaFit 2 „Starke Pflanzen im Klimawandel“



Fotos: Lehrstuhl für Biochemie (FAU); Ute Wiegand

Projektpartner	Projekttitle
Prof. Dr. Thomas Dresselhaus	Fertilität und Hitzetoleranz bei Mais
Dr. Martina Gastl	Stärkequalität und Trockentoleranz der Braugerste
Prof. Dr. Uwe Sonnewald / Adolf Kellermann	Knollenqualität und Stresstoleranz von Kartoffel
Prof. Dr. Sara Leonhardt	Fruchtansatz sichern durch Artenvielfalt
Prof. Dr. Ralph Hückelhoven	Schutz der Gerste vor Pilzkrankheiten bei Trockenheit
Dr. Karina van der Linde	Stärkung der Krankheitstoleranz bei Mais
Prof. Dr. Patrick Bienert	Effiziente Nutzung von Wasser und Bor bei Raps und Mais
Prof. Dr. Caroline Gutjahr	Stressresistenz durch Symbiose mit Pilzen
Prof. Dr. Chris-Carolin Schön	Trockentoleranz durch bessere Wassernutzung
Dr. Lorenz Hartl / Dr. Manuel Spannagl	Trockenstresstoleranter Weizen



Fotos: Tom Freudenberg /pict-images; Ute Wiegand

Schwerpunktt Themen



Der Projektverbund

Eckdaten

- 3 Schwerpunktt Themen
- 10 Fachprojekte
- 1 Koordinationsprojekt
- 5 bayerische Forschungseinrichtungen
- 8 Kooperationspartner aus der Wirtschaft
- 3 Jahre Laufzeit (Juni 2021 – Mai 2024)
- 2,94 Mio. Euro Finanzierungsrahmen
- www.bayklimafit.de

