



Projektverbund

Strategien zur Anpassung von Kulturpflanzen an den Klimawandel



Zwischenbilanz

und Fachtagung

Montag, 9. Oktober 2017

IZB Martinsried



Projektverbund - Strategien zur Anpassung von Kulturpflanzen an den Klimawandel

www.bayklimafit.de

Schwerpunkt: Klimabedingte Hitzeereignisse und Trockenheit

Prof. Dr. Thomas Dresselhaus
Moderation

14:30 ■ Hitzetoleranz bei der Pollenentwicklung von Mais und Weizen

Prof. Dr. Thomas Dresselhaus
Lehrstuhl für Zellbiologie und Pflanzenbiochemie
Universität Regensburg

14:45 ■ Hitze- und Trockentoleranz bei Gerste

Prof. Dr. Uwe Sonnewald
Lehrstuhl für Biochemie
Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg

15:00 ■ Validierung praxisrelevanter Marker für die Züchtung klimaangepasster und gesunder Gerstensorten

Dr. Markus Herz
Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung
Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

15:15 ■ Klimaabhängige Steuerung des Wasserverlustes in Blättern

Prof. Dr. Rainer Hedrich
Lehrstuhl für Botanik I
Julius-Maximilians-Universität Würzburg

15:30 ■ Trockenresistente Pflanzen

Prof. Dr. Erwin Grill
Lehrstuhl für Botanik
Technische Universität München

15:45 ■ Diskussion

16:00 Ende der Veranstaltung

Veranstalter:

Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz
Rosenkavalierplatz 2
81925 München

Mitveranstalter:

Technische Universität München
Arcisstraße 21
80333 München

Anmeldung:

erbeten bis 25. September 2017 per Fax: 08161 714511
E-Mail: anmeldung@bayklimafit.de
Homepage: www.bayklimafit.de

Veranstaltungsort:

Innovations- und Gründerzentrum Biotechnologie (IZB)
Am Klopferspitz 19
82152 Planegg/Martinsried



© www.stmuv.bayern.de - Foto Titelseite: Thomas Freudenberg, PICT GmbH; Lageplan: stmuv; gedruckt auf 100 % Recycling-Papier

Mit Bahn & Bus: Ab Hauptbahnhof München mit jeder S-Bahn Richtung Marienplatz, umsteigen in die U-Bahnlinie U6 bis Endhaltestelle Klinikum Großhadern, danach mit dem Bus 266 (Richtung Planegg) bis Haltestelle IZB. **Mit dem Auto:** Kostenfreie Parkplätze auf dem Besucherparkplatz der Max-Planck-Institute (bitte auch Parkdeck benutzen). Bitte geben Sie an der Schranke an, dass Sie Teilnehmer der Veranstaltung sind.

Hinweis: Auf der Veranstaltung werden Bild- und Tonaufnahmen gemacht. Mit Ihrer Teilnahme erklären Sie sich damit einverstanden, dass ggf. Aufnahmen mit Ihnen im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit verwendet werden.

Übernachtung: Auf dem Campus Martinsried stehen Übernachtungsmöglichkeiten zur Verfügung. Bei Interesse bitte unter www.campusathome.de reservieren.

Veranstaltung und Fachtagung sind kostenfrei. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.



BAYERN | DIREKT ist Ihr direkter Draht zur Bayerischen Staatsregierung. Unter Telefon 089 122220 oder per E-Mail unter direkt@bayern.de erhalten Sie Informationsmaterial und Broschüren, Auskunft zu aktuellen Themen und Internetquellen sowie Hinweise zu Behörden, zuständigen Stellen und Ansprechpartnern bei der Bayerischen Staatsregierung.

Der Klimawandel ist eine der größten Herausforderungen für die Menschheit – ein globales Phänomen mit regionalen Auswirkungen. Bayern ist auf Grund seiner geografischen Lage bereits heute vom Klimawandel und seinen Folgen stark betroffen. Neben schleichenden Veränderungen durch wärmere Temperaturen und veränderte Niederschlagsbedingungen stellen vor allem Wetterextreme wie Stürme, Starkregen oder Hitzewellen die Gesellschaft vor neue Herausforderungen. Auf diese müssen wir frühzeitig reagieren.

Vom Klimawandel sind in besonderem Maß unsere Pflanzen betroffen. Sie sind bei stark wechselnden Umweltbedingungen einer Vielzahl klimabedingter Stressfaktoren ausgesetzt. Im Februar 2016 hat das Bayerische Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz den Projektverbund „BayKlimaFit – Strategien zur Anpassung von Kulturpflanzen an den Klimawandel“ gestartet. In den Projektschwerpunkten „Staubnässe und Kälte“, „Klimabedingte Hitzeereignisse und Trockenheit“ und „Symbionten und Schaderreger“ geht es um Erkenntnisse und Lösungsansätze, wie unsere heimischen Kulturpflanzen besser an die unvermeidbaren Folgen des Klimawandels angepasst werden können.

Wir laden Sie herzlich ein, sich über den Projektverbund und die bisherigen Ergebnisse seiner Teilprojekte zu informieren und mit uns zu diskutieren.



Ulrike Scharf MdL
Bayerische Staatsministerin für
Umwelt und Verbraucherschutz



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

9:30 Akkreditierung und Einlass

10:00 Begrüßung

Dr. Peter Hanns Zobel
Geschäftsführer IZB

10:05 Einführung

Staatsministerin Ulrike Scharf MdL
Bayerisches Staatsministerium für
Umwelt und Verbraucherschutz

10:20 Welche Risiken bringt der Klimawandel – wie können diese vermindert werden?

Prof. Dr. Dr. Peter Höppe
Leiter Geo Risks Research/Corporate
Climate Centre, Munich RE

10:35 Zwischenbilanz des Projektverbunds

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

11:00 Fototermin
anschließend Besichtigung der Poster

Moderation: Gisela Oswald

11:30 Mittagspause (Buffet)

Fachtagung mit Vorträgen der Projektnehmer

Schwerpunkt: Staubnässe und Kälte
Prof. Dr. Chris-Carolin Schön
Moderation

12:30 ■ Verbesserung der Kältetoleranz von Mais

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

12:45 ■ Toleranz gegenüber Staubnässe und Überflutung bei Raps

Prof. Dr. Angelika Mustroph
Professur Pflanzengenetik
Universität Bayreuth

13:00 ■ Diskussion

Schwerpunkt: Symbionten und Schaderreger
Prof. Dr. Uwe Sonnewald
Moderation

13:15 ■ Verbesserte Stressresistenz und Phosphataufnahme durch Symbiose

Dr. Caroline Gutjahr
Emmy Noether-Gruppenleiterin
Institut für Genetik
Ludwig-Maximilians-Universität München

13:30 ■ Krankheitsresistenz klimaangepasster Gerstensorten

Prof. Dr. Ralph Hückelhoven
Lehrstuhl für Phytopathologie
Technische Universität München

13:45 ■ Diskussion

14:00 Kaffeepause