

Komm ins Beet 2012

Alles neu macht der Mai – dieses Sprichwort trifft auch auf die Veranstaltungsreihe „Komm ins Beet“ des Max-Planck-Instituts für Molekulare Pflanzenphysiologie zu. Seit der letzten Saison hat sich viel auf den Feldern getan. Zahlreiche neue Pflanzen sind in den Schaugarten aufgenommen worden um den Besuchern die aktuelle Arbeit der Wissenschaftler näherzubringen.

Ausgehend von den ersten Domestikationen von Pflanzen, die vor ungefähr 11 000 Jahren in Vorderasien begannen, reicht die Themenspannbreite der Führung bis zu den neuen und modernen Züchtungsmethoden. Während die Entwicklung vom unscheinbaren Urgetreide bis zur modernen Hochleistungssorte anfangs sehr langsam verlief und vieles vom Zufall gesteuert wurde, setzen Züchter heutzutage auf Methoden, die schnelle und zuverlässige Resultate bringen. Sie benutzen dabei molekulare Marker, die ihnen bereits frühzeitig wichtige Eigenschaften von Pflanzen vorhersagen können und entwickeln Hybride, die besonders hohe Erträge liefern. Dass all das keine Zauberei ist und welche Laborarbeit dahinter steckt wird bei „Komm ins Beet“ deutlich.

In den Führungen widmen wir uns außerdem den nachwachsenden Rohstoffen und ihrer Bedeutung für die Energieversorgung der Menschheit, schauen auf die Potenziale von Pflanzen zur Erzeugung von Medikamenten und erläutern wie sich heutige Kulturpflanzen durch geschickte Kreuzungen mit Wildpflanzen noch verbessern lassen. Wer wissen möchte, welchen Beitrag die Forschung des Max-Planck-Instituts für Molekulare Pflanzenphysiologie zu diesen Themen leistet, erfährt auch dies bei der Führung durch den Schaugarten und die Gewächshäuser.

Seit insgesamt acht Jahren lädt das Pflanzenforschungsinstitut interessierte Bürger, Schulklassen oder Studentengruppen in der Zeit von Mai bis Oktober auf einen Rundgang durch die faszinierende Welt der Pflanzen ein. Gruppen ab fünf Personen können sich jederzeit unter beet@mpimp-golm.mpg.de oder 0331 567 8275 anmelden. Außerdem finden an jedem letzten Samstag im Monat öffentliche Führungen statt, auch hier wird um kurze Anmeldung gebeten. Die Veranstaltung ist selbstverständlich kostenlos. Weitere Informationen dazu finden Sie auf der Webseite www.komm-ins-beet.mpg.de.

Kontakt:

Claudia Steinert
Max-Planck-Institut für Molekulare Pflanzenphysiologie
Am Mühlenberg 1
14476 Potsdam
Tel. 0331/567 82 75
E-Mail: steinert@mpimp-golm.mpg.de