

Komm ins

Nutzpflanzen:
Herkunft,
Züchtung und
Forschung



Das **Max-Planck-Institut für Molekulare Pflanzenphysiologie** im Wissenschaftspark Golm veranstaltet in diesem Jahr wieder **Feldführungen von Mai bis Oktober** für interessierte Bürger und Schulklassen. Anmeldungen unter **Tel.: 0331/567 82 75** · Mehr Infos unter: **www.Komm-ins-Beet.mpg.de**



MAX-PLANCK-GESellschaft

Nutzpflanzen – Rohstoff für Ernährung und Industrie

Was sind die Techniken und Herausforderungen moderner Pflanzenforschung und Züchtung? Informieren Sie sich bei „Komm ins Beet“ über Trends, Techniken und Visionen.



Max-Planck-Institut
für Molekulare Pflanzenphysiologie

Das Max-Planck-Institut für Molekulare Pflanzenphysiologie veranstaltet auch dieses Jahr wieder kostenlose Feldführungen unter dem Motto „KOMM INS BEET“. Anschaulich und doch wissenschaftlich korrekt möchten wir Ihnen einen Einblick in folgende Themen vermitteln:

Vererbung: Wie war das mit der DNA und den Chromosomen? Wie wird das Erbgut an die nächste Generation weitergegeben und welche Gene setzen sich durch? Mendels Vererbungslehre wird im Blumenbeet lebendig.

Züchtungsmethoden: Unsere Vorfahren haben Wildgräser selektiert und dadurch unsere modernen Getreidearten gewonnen. Wie geht man heute an die Entwicklung neuer Sorten mit besseren Eigenschaften heran? Was steckt hinter Begriffen wie Hybride oder Heterosis? Was versteht man unter molekularen Markern? Wie funktioniert Gentechnik?

Nachwachsende Rohstoffe: An Pflanzen zur Energiegewinnung werden ganz andere Anforderungen gestellt als an Futter- oder

Heilpflanzen. War man bei Nahrungspflanzen auf eine ertragreiche und qualitativ hochwertige Ernte aus, so sind bei Energiepflanzen – wenn sie sinnvoll zur Energiegewinnung eingesetzt werden sollen – andere Eigenschaften gefragt. Wir erklären, welche Pflanzen sich besonders zur Energiegewinnung eignen und welche Zuchtziele angestrebt werden.

Institutsforschung: An Hand ausgewählter Themen wird vermittelt, welchen Beitrag Grundlagenforschung zu aktuellen Fragestellungen liefern kann.

Unsere Führungen wollen unterhaltsam informieren und den Besuchern die Möglichkeit eröffnen, bei den zur Zeit aktuellen Debatten um nachwachsende Rohstoffe oder Gentechnik kompetent und sachlich mitreden zu können.

Komm ins Beet: kostenlose Feldführungen von Mai bis Oktober

Führungen:

nach Anmeldung: Gruppen von mind. 5 Personen

ohne Anmeldung: an jedem letzten Samstag im Monat um 14 Uhr

Ort: Wissenschaftspark Golm
Am Mühlenberg 1
14476 Potsdam-Golm

Treffpunkt: Zentralgebäude
des Max-Planck-Campus

Veranstalter: Max-Planck-Institut
für Molekulare Pflanzenphysiologie

Anmeldung und mehr Infos: Claudia Steinert · Tel.: 0331/567 82 75 · E-Mail: beet@mpimp-golm.mpg.de · www.Komm-ins-Beet.mpg.de