

GABI-MATRIX: »Archäologische« Arbeiten an Pflanzengenomen ...	4
GABI-BRAIN: Sicherung des Wissenstransfers aus den GABI-Projekten in die züchterische Praxis	5
GABI-MAPMAN: Datenmengen aus Transkriptions- und Metabolitenprofilen gezielt strukturieren und in ihrem natürlichen Kontext abbilden	6
GABI-PD: Integration von Pflanzengenomdaten	7
GABI-PLASMAR: Kleine RNA-Moleküle und ihre Rolle bei der pflanzlichen Reaktion auf Umweltfaktoren	8
GABI-ARAMEMNON: Datenbank für pflanzliche Membranproteine ...	9

Technologien und Ressourcen

GABI-NATURAL-DIVERSITY durchleuchtet weltweite Populationen der Ackerschmalwand nach agronomisch wichtigen Merkmalen	10
GABI-BEET-PHYSICAL-MAP: Genomkartierung ermöglicht detaillierten Einblick in die Erbinformation Zuckerrübe	11

GABI-KAT: Mutantensammlung für die funktionelle Genomforschung bei *Arabidopsis thaliana*12

GABI-AB-QTL: Ertragreicher, widerstandsfähiger, schmackhafter: Weizen durch Kreuzung mit seinen wilden Vorfahren verbessern ...13

GABI-METABOLOMICS: Pflanzliche Stoffwechseleränderungen identifizieren und für die Pflanzenzüchtung zugänglich machen14

GABI-TILL: Zentrale Plattform zur funktionalen Untersuchung von Leitgenen in Feldfrüchten mit Hilfe der TILLING-Technologie ...15

Entwicklung und Differenzierung

GABI-ARABIDO-SEED: Wie steuern Transkriptionsfaktoren die Samenentwicklung bei Pflanzen?16

GABI-MAIZE-TF: Vom Modellorganismus zur Nutzpflanze: Wie übertragbar sind Daten aus dem Modellsystem Ackerschmalwand auf Nutzpflanzen wie etwa Mais?17

GABI-REGULATORS: GABI-REGULATOR identifiziert regulatorische Abschnitte in Startsequenzen von Genen18

GABI-SEED: Genetische Grundlagen komplexer agronomischer Merkmale im Getreidekorn entschlüsseln19

GABI-RYE-BARLEY-DIVERSITY: Von der Genomik zur genetischen Diversität: Zusammenhang zwischen genetischer Vielfalt und Merkmalsvariationen bei Getreide20

GABI-GENOSOME: Ertrag und Lagerfähigkeit von Kartoffeln und Tomaten verbessern	.21
---	-----

Stressantworten

GABI-DILEMA: Variationen von pflanzlichen Resistenzmerkmalen als Basis für die Züchtung krankheitsresistenter Sorten nutzen	.22
--	-----

GABI-AGROTEC: Genetische Mechanismen bei der Abwehr von Fusariumpilzen in Getreidezellen liefern Grundlagen zur gezielten Verbesserung der Krankheitsresistenz	.23
---	-----

PRO-GABI: Pflanzliche Abwehrmechanismen gegen Pilzbefall gezielt einschalten	.24
---	-----

GABI-LIGNIN-METABOLIC-PATHWAY: Funktion von pflanzlichem Lignin: Besteht ein Zusammenhang zwischen Ligningehalt und Krankheitsresistenz?	.25
---	-----

GABI-CORE-GRAPE-GENE: Natürliche genetische Vielfalt der Weinrebe für die Züchtung von pilzresistenten Sorten erschließen	.26
--	-----

GABI-DIGENFOR: Wie lassen sich Waldbäume besser an den Klimawandel anpassen?	.27
---	-----

GABI-COOL: Aus der Wärme in die Kälte – Züchtung kältetoleranter Maissorten	.28
--	-----

Qualität und Ertrag

GABI-EVAST: Evaluation der Kraft von AssoziationsTests im Vergleich zur QTL-Kartierung	29
---	----

GABI-SUGAR-BEET-SEED: Saatgutqualität bei Zuckerrüben verbessern. Mit Hilfe von Markern Qualitätsprofile von Saatgutpartien erstellen	30
--	----

GABI-COMPARATIVE-GENOMICS: Wertvolles Rapsprotein für die menschliche Ernährung erschließen	.31
--	-----

GABI-BRIDGE: Die Brücke von Sequenz zu Ölgehalt und Resistenz: DNA-Unterschiede kontrollieren agronomisch wichtige Merkmale bei Raps	32
---	----

GABI-MALT: Entwicklung von molekularen Markern zur gezielten Auswahl von Gerstensorten mit hoher Brauqualität	.33
--	-----

Molekularbiologische Analyse von Kandidatengenen für Malzqualität bei Gerste	34
Zurück zu den genetischen Ursprüngen – Gerstenmalz durch die Kreuzung mit wilden Gersten verbessern	35

GABI-GENMETFRUQUAL: Molekularbiologische Grundlagen zur Verbesserung der Fruchtqualität von Tomaten	36
--	----

GABI-CHIPS: Assoziations-Kartierung als Basis für gezielte Züchtung von verbesserten Kartoffelchips-Sorten	37
---	----