



Nachweisparameter	Nachweismethoden	Readout
Aminosäuren	HPLC-Analyse	Menge einzelner Aminosäuren
β -Cyanoalanin (BCA)	Photometrie	BCA-Gehalt
Biomasse	-	Menge des Pflanzenmaterials
Chlorophyll	Photometrie, SPAD	Chlorophyllgehalt
Fruchterfolg	-	Ertrag (Anzahl, Größe, Gewicht)
Grünfläche	Bildanalysemethode	relative Menge der gebildeten Grünfläche
Katalase	Photometrie	Katalase-Gehalt
Keimrate	-	Anteil gekeimter Samen
Malondialdehyd (MDA)	Photometrie	MDA-Gehalt
Nährstoffverwertungseffizienz	-	partielle Faktorproduktivität (PFP)
Oxidative Burst	Photometrie	Stresstoleranz der Pflanze
Peroxidase	Photometrie	Peroxidase-Gehalt
Pflanzenlänge	-	Wachstum der Pflanze
Phytohormone	HPLC-Analyse	Veränderung der Menge einzelner Phytohormone (IAA, SA, ABA)
Prolin-Regulation	Photometrie	Prolingehalt als Stressindikator
Genmarker	q-PCR	Aktivität ausgewählter Marker-Gene
RNA-Sequenzierung	extern	Regulation aller aktiven Gene (Transkriptom)
Wassergehalt (RWC)	-	relativer Wassergehalt
Triebkraft	-	Vitalität des Saatguts
Wurzelfläche	Bildanalysemethode	relative Menge der gebildeten Wurzelfläche

Bei Fragen zu einzelnen Analysen melden Sie sich gern direkt bei uns. Sie erreichen uns telefonisch, per Mail oder über das Kontaktformular auf unserer Website. Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme!