



Allianz Ernährungswirtschaft



Phänotypisierung



Viele Pflanzensorten, wie Kartoffeln, Weizen, Reis oder auch Maniok, kommen nur schwer mit veränderten klimatischen Verhältnissen in der Welt zurecht.

Um den wandelnden Bedingungen angemessen zu begegnen, wird analysiert wie Pflanzensorten auf diese Umwelteinflüsse reagieren. Diese **Phänotypisierung** ist eine Möglichkeit, um Pflanzen zu identifizieren,

die auch bei hohen Temperaturen ausreichend Ertrag liefern.

Die visuelle Prüfung von Pflanzensorten im Feld ist jedoch subjektiv und daher ungenau.

Deshalb setzen wir dreidimensionale, zerstörungsfreie **Monitoring-systeme** ein, um die Pflanzen möglichst vollständig, genau und vor allem unbeschadet zu erfassen.

Keine Pflanzengattung gleicht der anderen und jede Messsituation ist einzigartig.

Lösungen »von der Stange« stoßen schnell an ihre Grenzen. Dank unserer Technologien gehören ungenaue Sichtprüfungen auf Feldern der Vergangenheit an.

Mit unseren zerstörungsfreien Monitoringsystemen können wir Pflanzen sowohl **ober-, als auch unterirdisch** analysieren.

Mit Hilfe der **Computertomographie** gelingt es uns, wissenschaftlich valide zu beurteilen, welcher Genotyp einem anderen physiologisch überlegen ist.



Für weitere Informationen folgen Sie bitte dem QR-Code.

