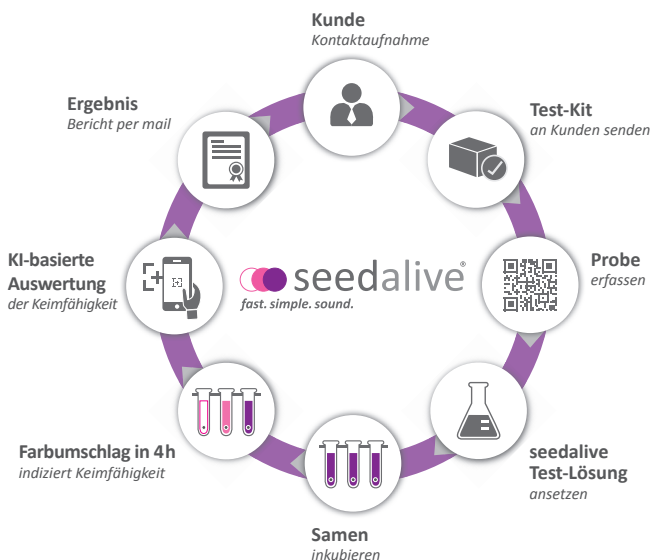


Lebend oder tot?

Eine einfache, nicht-destruktive, verlässliche und schnelle Methode zur Bestimmung und Vorhersage der Keimfähigkeit von Pflanzensamen



seedalive hat eine neue, effiziente und reproduzierbare Methode zur Vorhersage der Keimfähigkeit von Pflanzensamen entwickelt. Einzelne Samen werden in einer Reaktionslösung 4 Stunden inkubiert.

Anschließend kann unter Einsatz von KI schnell und einfach bestimmt werden, ob das Saatgut vital, alternd oder bereits tot ist.

Vorhersagen über den Alterungsverlauf der Samen und die Triebkraft der Keimlinge sind ebenfalls möglich.



© David Ebener

KI basiertes Testergebnis

Nachhaltigkeit zählt

seedalive bietet entscheidende Vorteile gegenüber herkömmlichen Methoden. Unser Test ist: Samen erhaltend, kostengünstig, ungefährlich, schnell, zuverlässig, ohne großen Personalaufwand umzusetzen und verbraucht bis zu 99% weniger Energie.

	Samen erhaltend	kostengünstig	ungefährlich	Personal sparend	zuverlässig	schnell
 seedalive® <i>fast. simple. sound.</i>						
Keimungstest (z.B. nach ISTA)						
Embryo-Vitalitätstest durch Schneiden						
Tetrazolium-Färbung						
Röntgen-Tomographie						
Infrarot-Thermografie						

Kontakt:

seedalive
Universität Osnabrück
FB Biologie

Mobil +49 170 8002703
E-Mail: info@seedalive.de
www.seedalive.de



Funded by the
European Union

seedalive is supported by EIT Food,
supported by the European Institute
of Innovation and Technology (EIT)

