



## Instruktionen

- Erläuterungen –
- Vorteile –
- Wirkungsweise –
- Produktdaten –
- Anwendung –
- Anwendungsempfehlung –
- Testdesign –



## Erläuterungen

Nutzen Sie die Biostimulation der Penergetic – Technologie für erhöhte Ernteerträge und Pflanzenqualität.

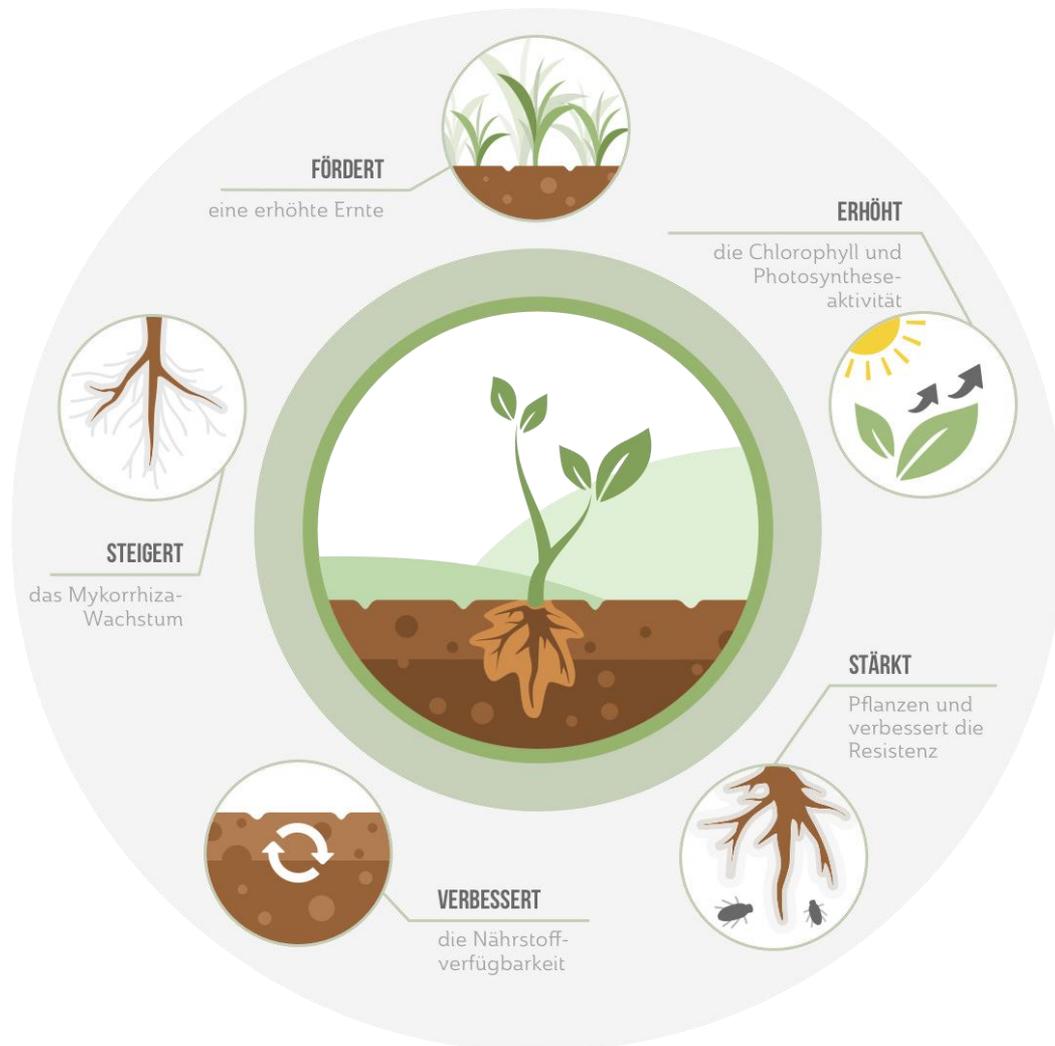
penergetic p wird als Pflanzenstärkungsmittel verwendet. Das Produkt wirkt stabilisierend auf das Pflanzenwachstum und stärkt das Immunsystem der Pflanzen. Dies reduziert die Anfälligkeit für Krankheiten und Schädlingsbefall.

Ein weiterer Vorteil ist die Anregung der Mikrobiologie im Wurzelbereich und die Steigerung der natürlichen Nährstoffaufnahme der Pflanze. Pflanzen werden widerstandsfähiger und dadurch produktiver.

## Vorteile

- Stimuliert das Wurzelwachstum
- Verbesserte Aufnahme von Nährstoffen
- Stimuliert das Pflanzenwachstum
- Erhöhung der Mykorrhizapilze
- Stärkt Pflanzen und erhöht die Widerstandskraft
- Düngerreduzierung
- Kosteneinsparungen
- Erhöht die Chlorophyll- und Photosyntheseaktivität
- Höherer Ertrag und bessere Qualität der Ernte
- Bessere biologische Qualität
- Erhöhung der Stressresistenz
- Verbessert den Nährstofffluss
- Umweltfreundlich
- Verbesserte Aufnahme von Nährstoffen
- Aktiviert die Symbiose Boden-Wurzel-Pflanze
- Stabilisierung des biologischen Optimums für Pflanzen
- Arbeitet synergetisch mit anderen landwirtschaftlichen Betriebsmitteln zusammen.

## Wirkungsweise



## Produktdaten

Trägermaterial		Verpackung		Haltbarkeit
	Bentonit	Box	200 gr	5 Jahre
		Eimer	2.5 kg / 10 kg	
		Sack	8 kg	
	Bentonit ultra fein	Eimer	2 kg / 8 kg	5 Jahre
		Sack	6 kg	
	Melasse	Kanister	2.5 lt / 10 lt	18 Monate

*Wir bieten weitere Trägermaterialien an, bitte fragen Sie uns*

Produktarten	Artikelnr.	Hinweis
penergetic p Standard	4000	Für alle Arten von Pflanzen
penergetic p Blumen	4100	Für alle Arten von Blumen
penergetic p Rasen	4110	Spezialisiertes Produkt für Rasen
penergetic p Obstbau	4200	Für alle Arten von Früchte
penergetic p Ananas	4220	Spezialisiertes Frucht-Produkt für Ananas
penergetic p Weinbau	4300	Spezialisierte Produkte für den Weinbau
penergetic p Weinbau Fungizid	4301	
penergetic p Kartoffeln	4510	Spezialisiertes Produkt für Kartoffeln
penergetic p Gemüse	4520	Für alle Arten von Gemüse
penergetic p Getreide und Mais	4540	Spezialisiertes product für Getreide und Mais
penergetic p Drahtwurm	4550	Zur Drahtwurm - Kontrolle

*Weitere Produkte auf Anfrage*

## Anwendung

Die folgenden Dosierungen werden von der Penergetic International AG empfohlen. Hierbei handelt es sich um allgemeine Empfehlungen, die an die örtlichen Gegebenheiten angepasst werden müssen. Faktoren wie Wetter, Klima, Boden, Pflanzenarten usw. können die Wirksamkeit der Produkte beeinflussen.

Auf großen Flächen (ab ca. 500 ha) empfehlen wir die Durchführung spezifischer Analysen, um den Einsatz von Penergetic-Produkten zu optimieren.

- Zu diesem Zweck stellt Penergetic ein Template zur Verfügung.

penergetic p ist für alle Kulturen anwendbar und kann mit den meisten Pflanzenschutz- und Düngemitteln gemischt werden. Es sind jedoch die Anweisungen der Hersteller der einzelnen Produkte zu beachten. Bei Bedarf kann ein Probemix vorbereitet werden. Mischen Sie das Produkt mit Wasser und rühren Sie es kontinuierlich um, bevor Sie es in den Sprühtank geben. Anschließend wird die Mischung mit laufendem Rührwerk in den Sprühtank gegeben und gesprüht. Für optimale Ergebnisse empfehlen wir, das Produkt regelmäßig anzuwenden.

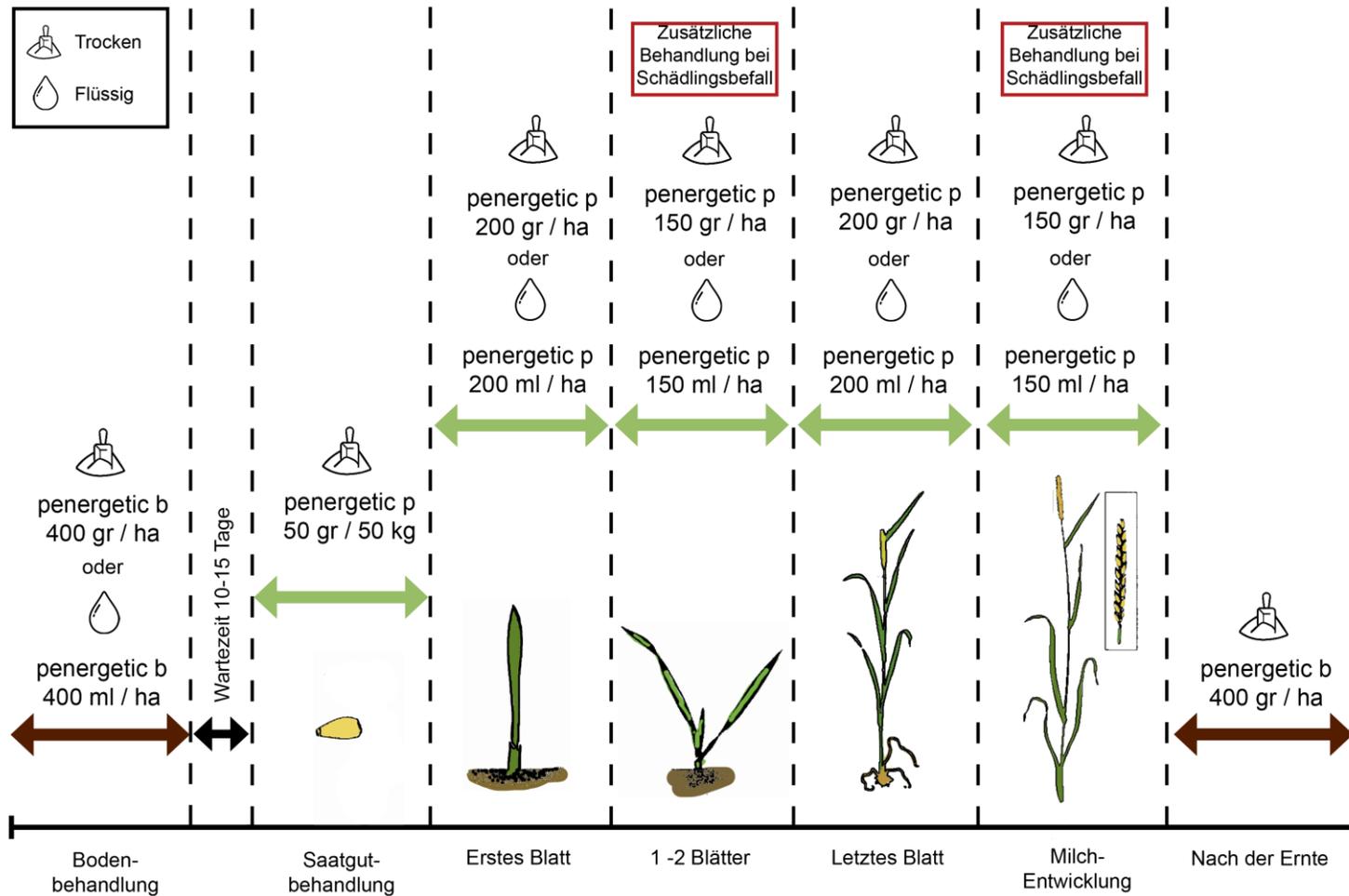
### **Nicht mit öligen Substanzen mischen.**

Eine kombinierte Anwendung von trockenem und flüssigem Produkt ist möglich.

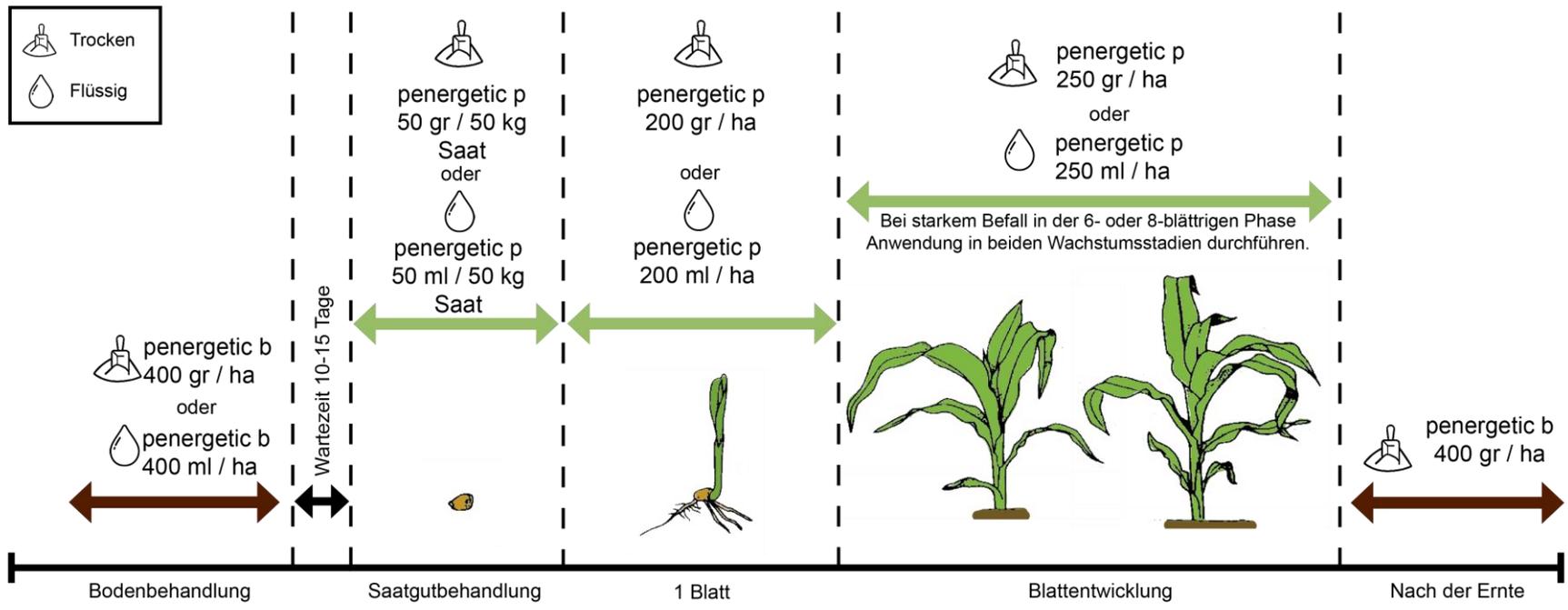
Weitere Informationen und Hinweise zur Durchführung von Versuchen finden Sie am Ende dieses Dokuments.

# Anwendungsempfehlung

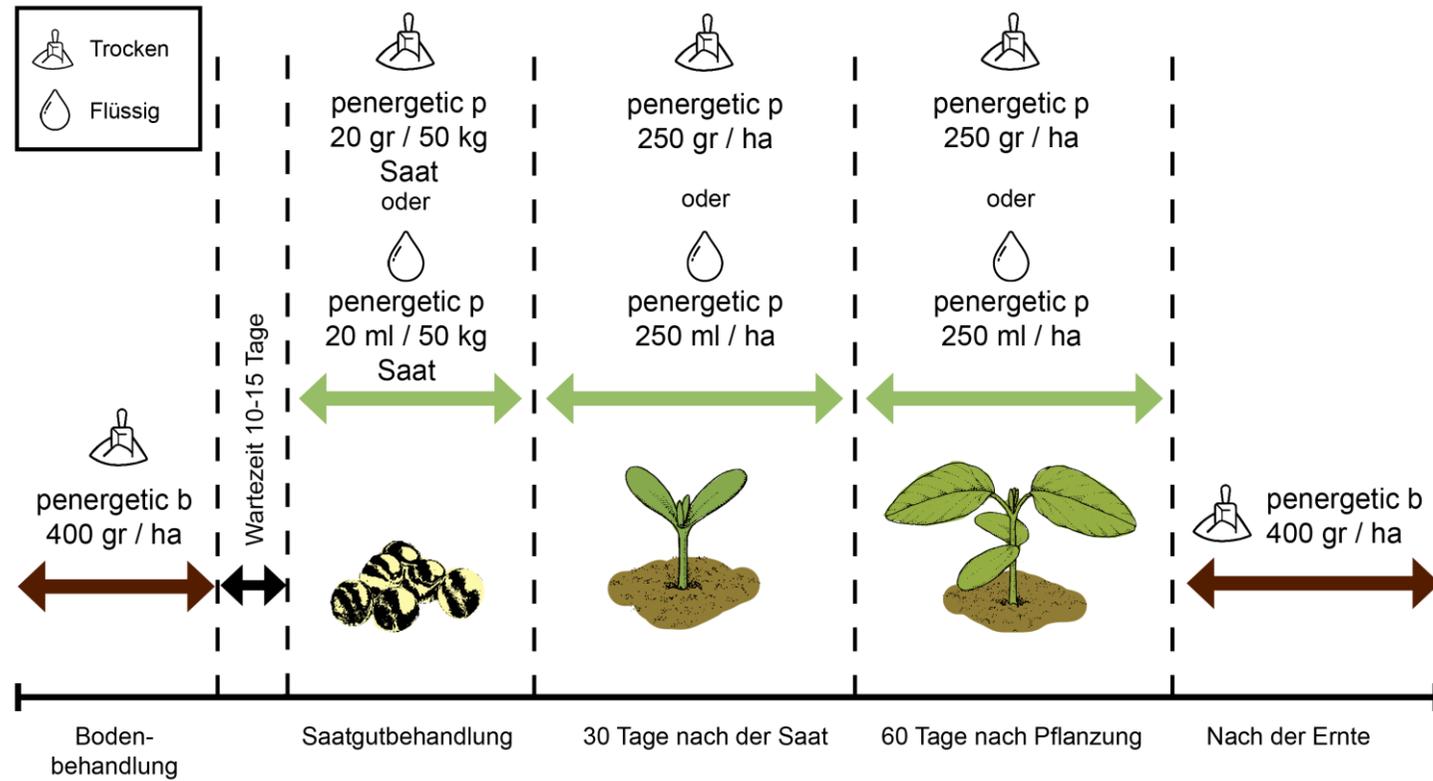
## Getreide



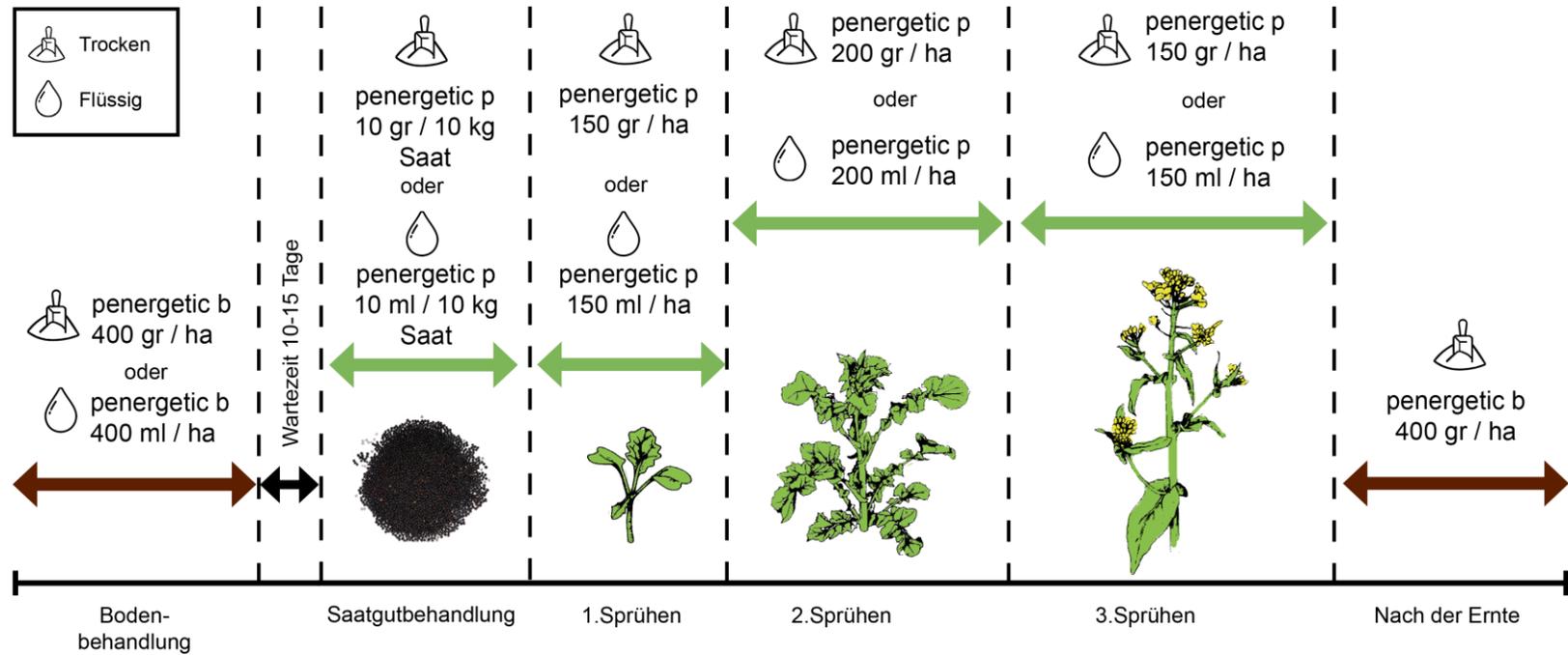
# Mais



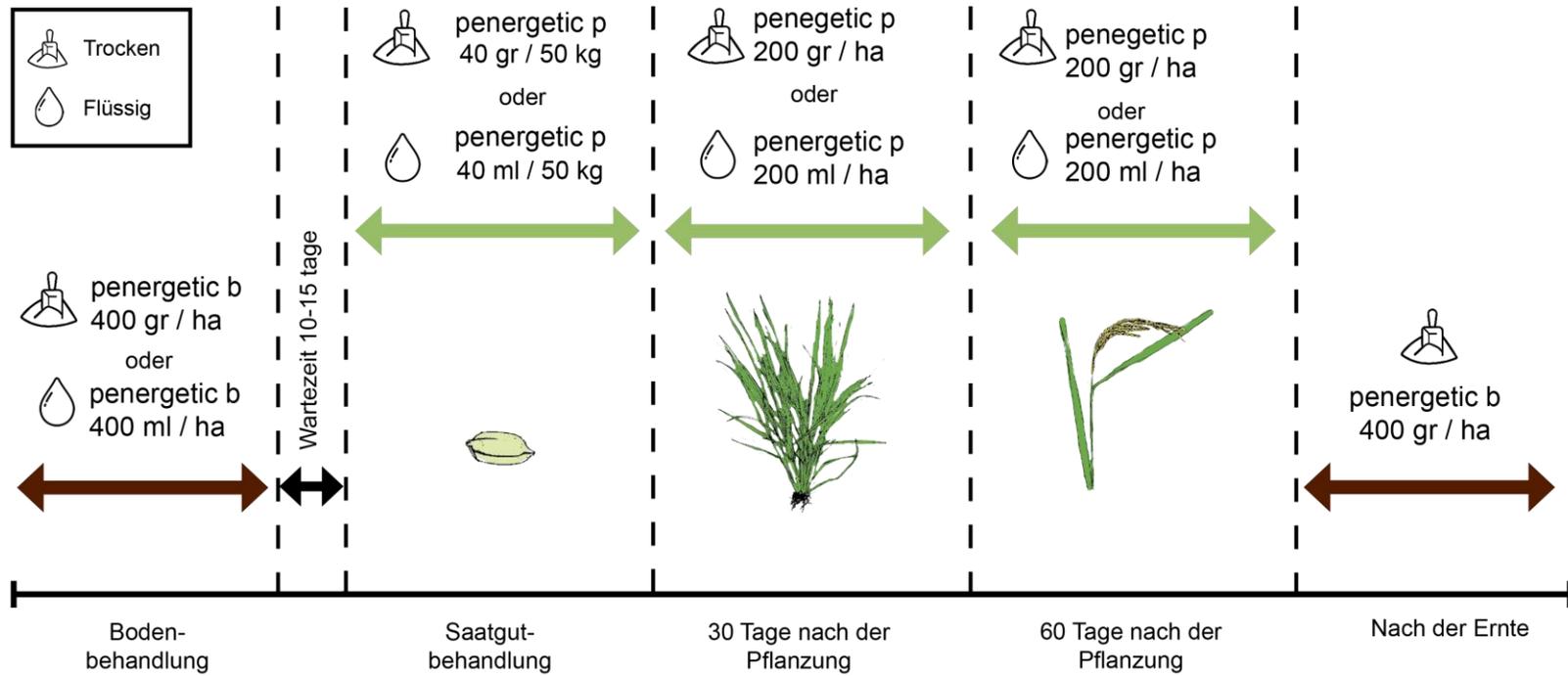
# Soja/ Sonnenblume



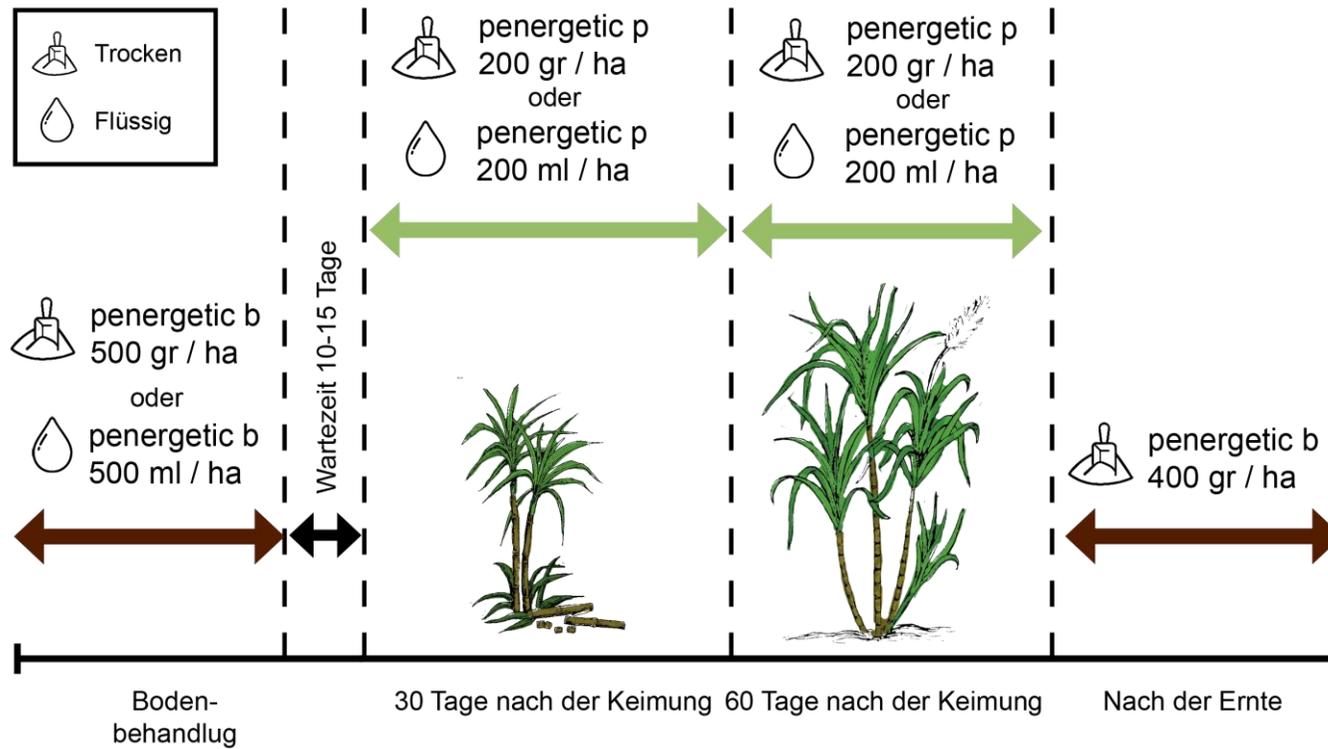
# Raps



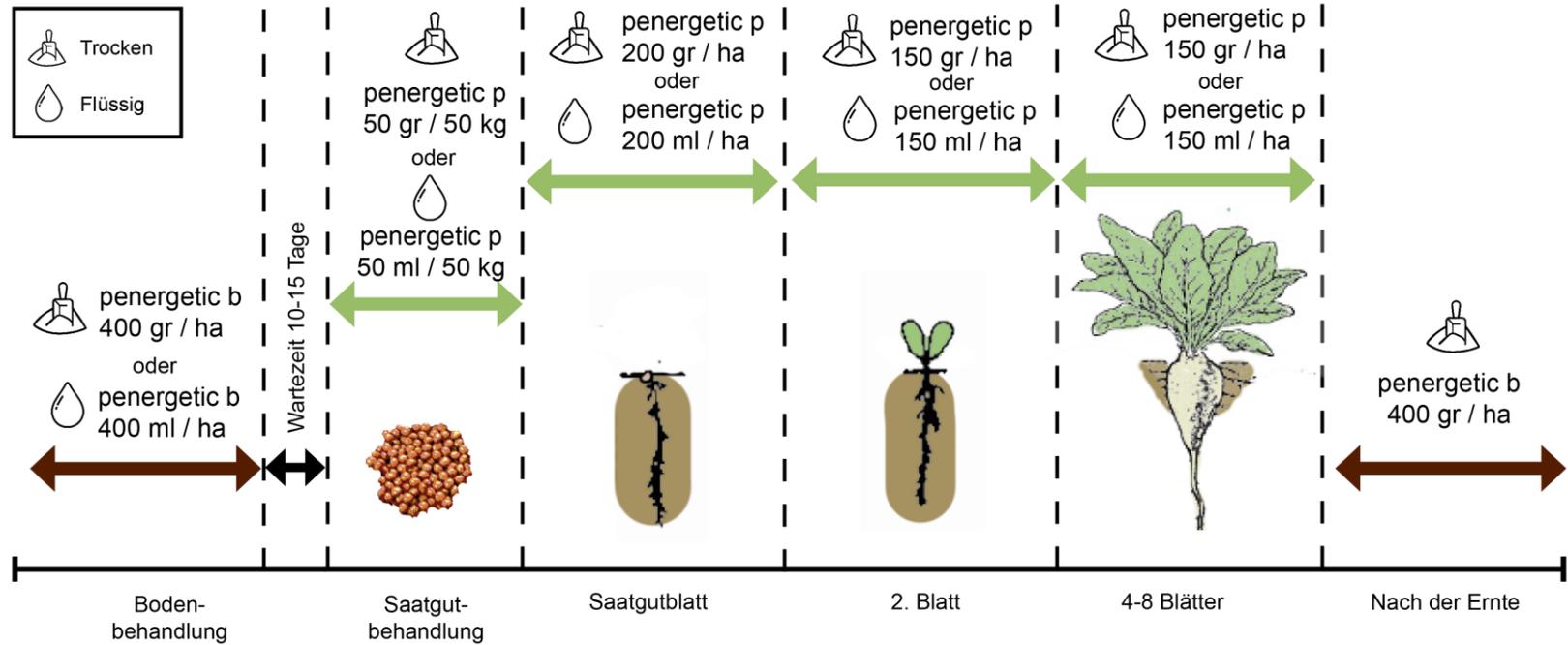
# Reis



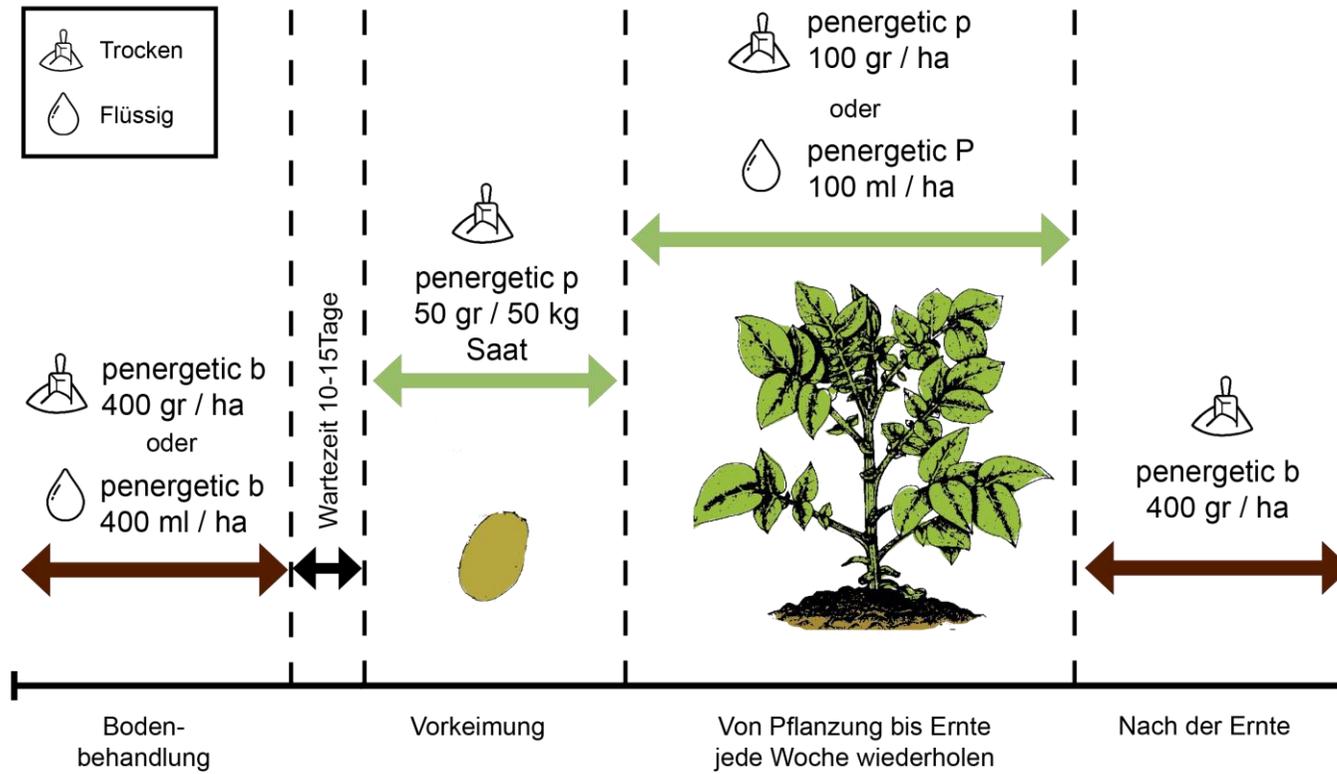
# Zuckerrohr



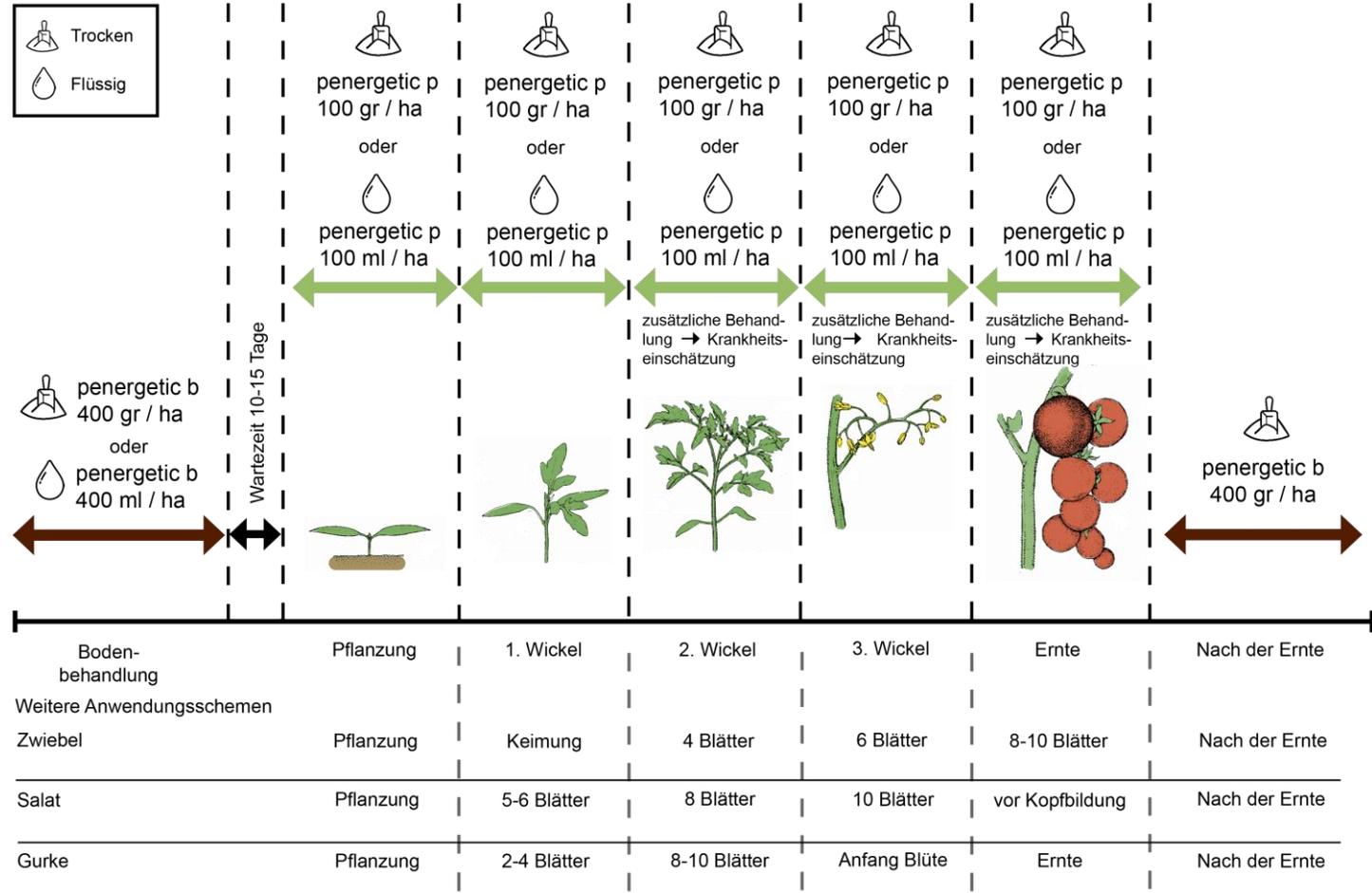
# Zuckerrübe



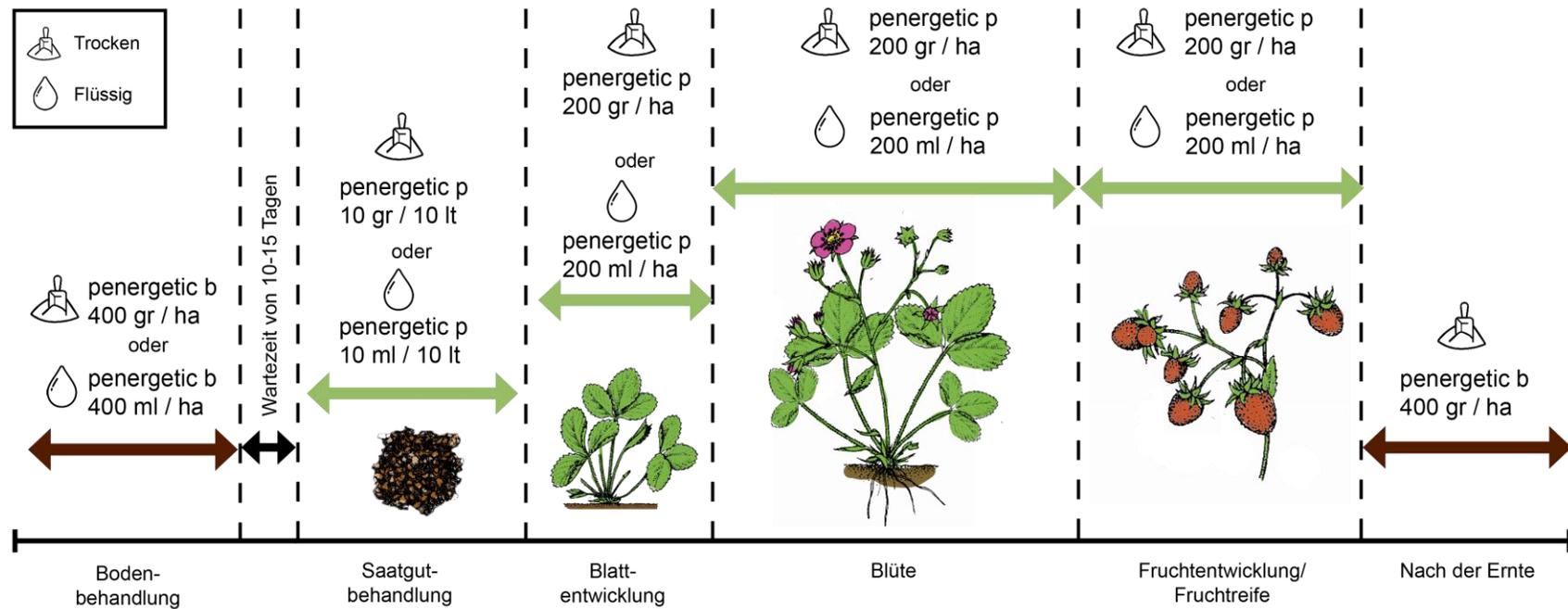
# Kartoffeln



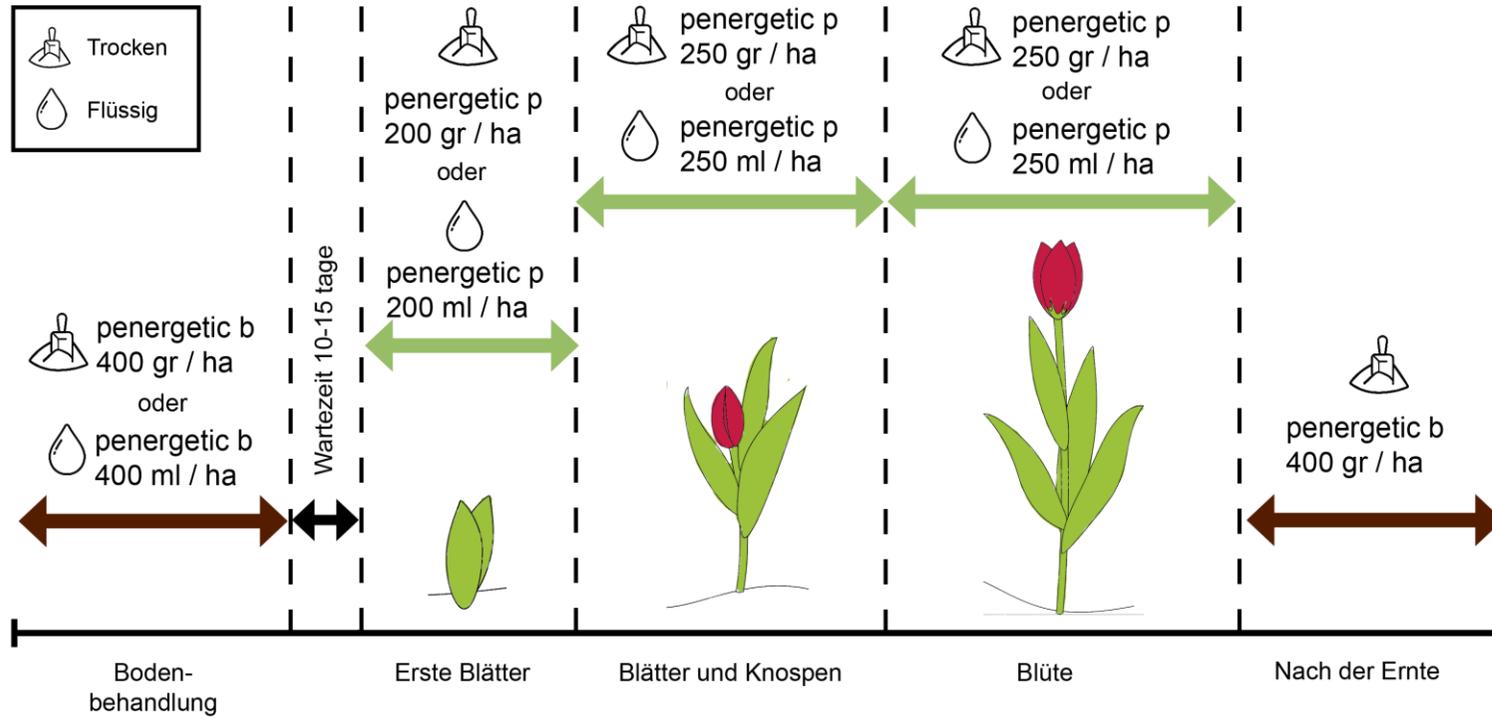
# Gemüse (Feld)



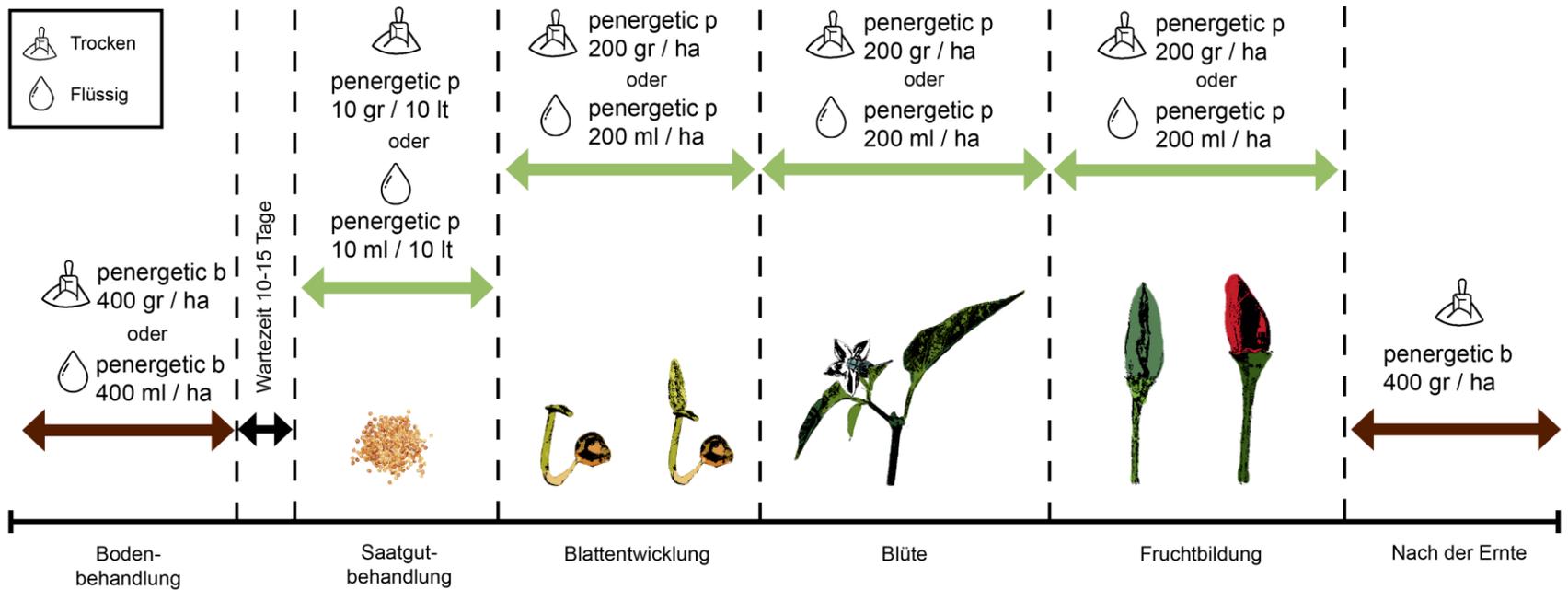
## Beeren (Erdbeere, Brombeere, Himbeere, Johannisbeere)



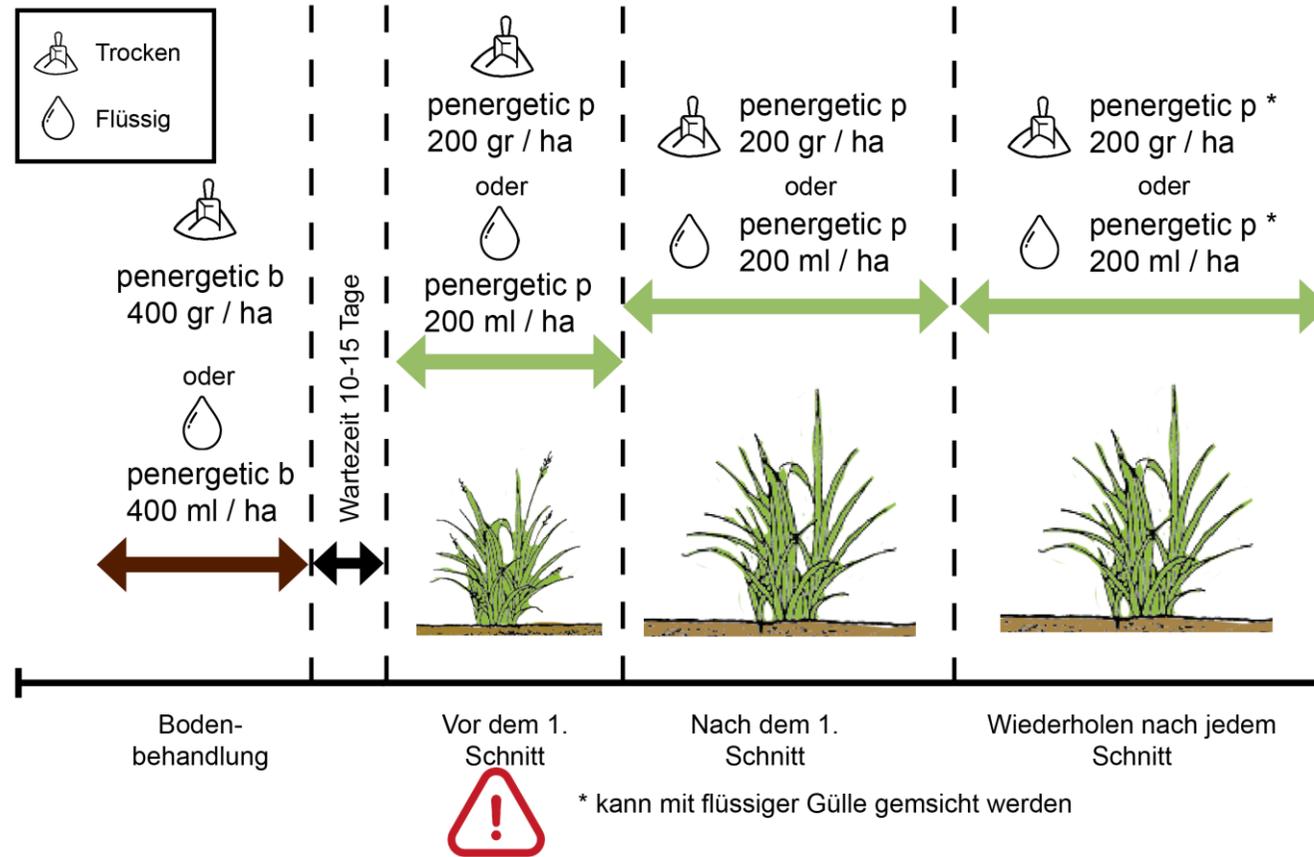
## Blumen (Rosen/Schnittblumen/Plantage)



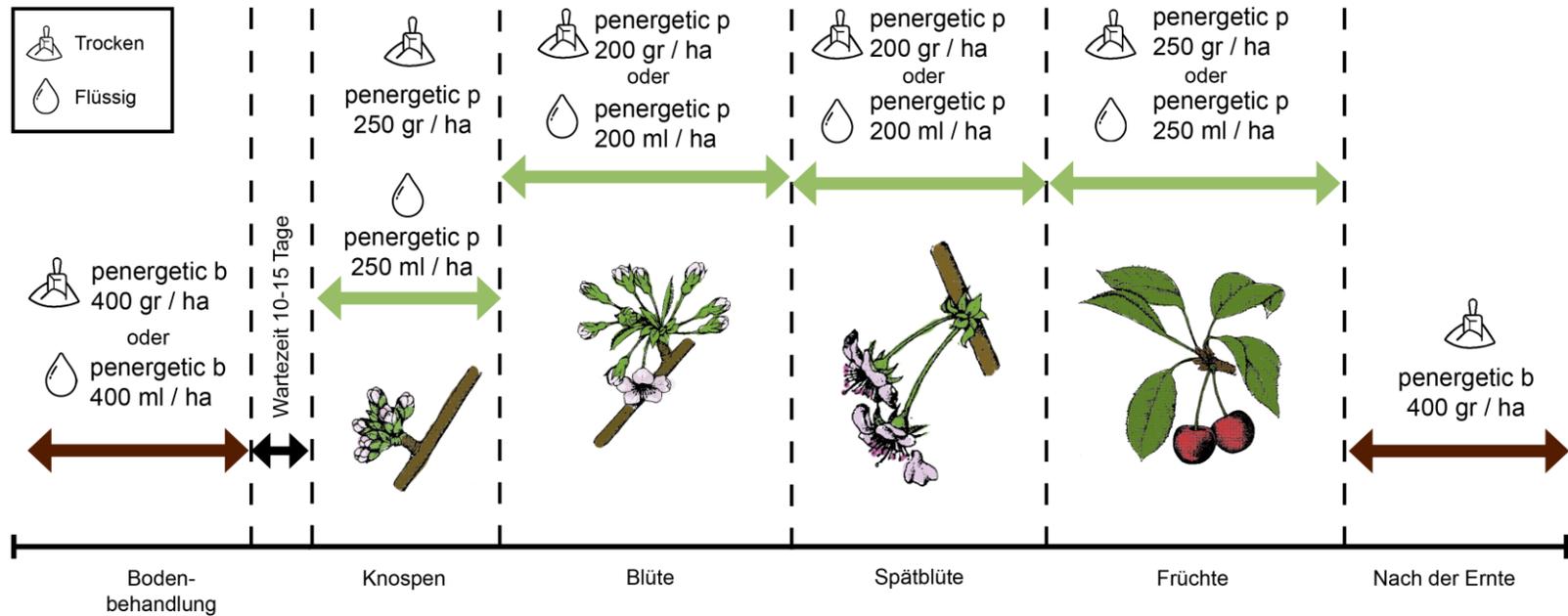
# Gewürze/Kräuter



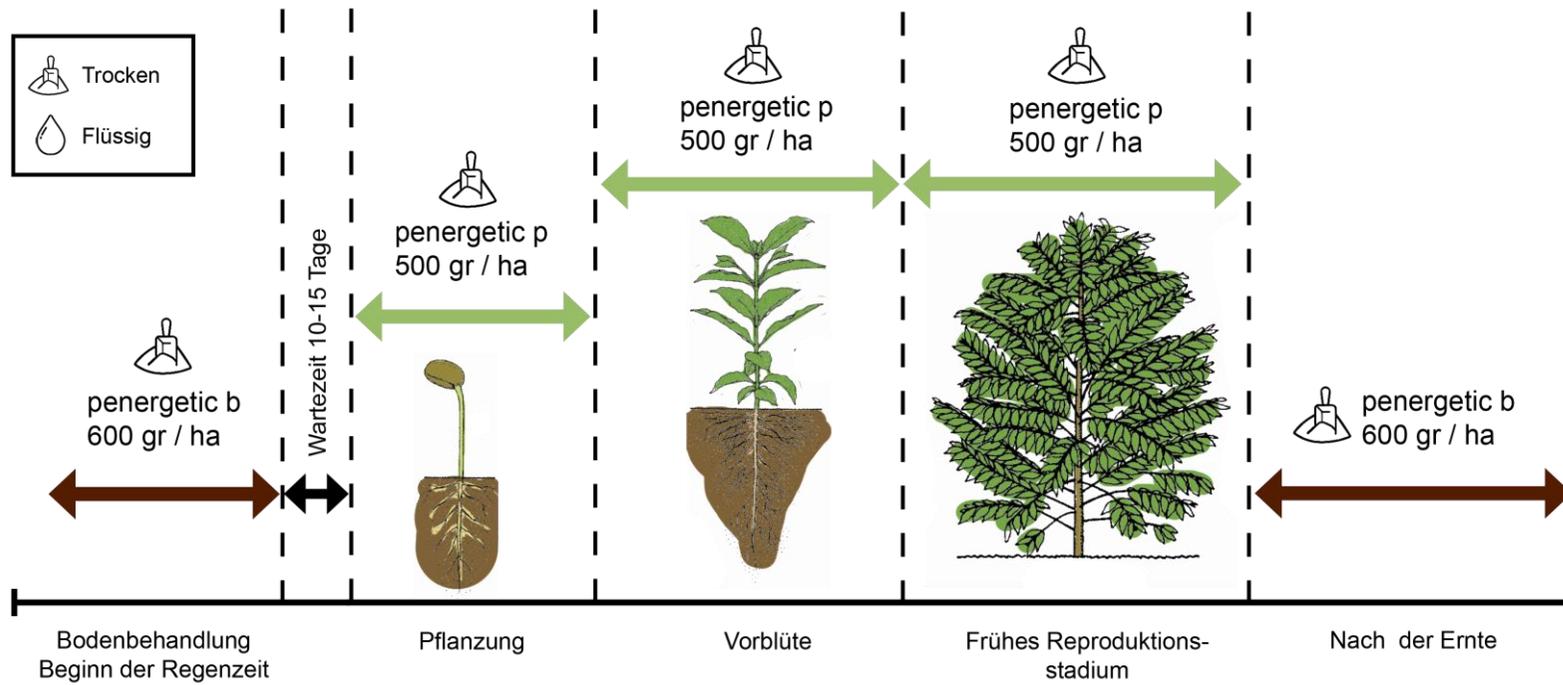
# Weideland



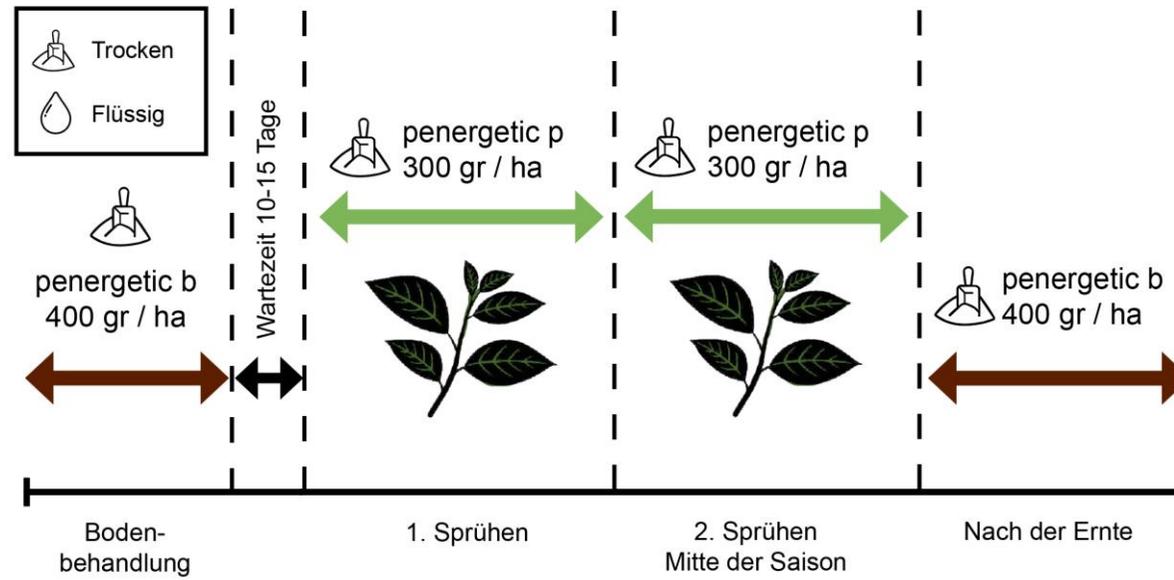
## Obstbau (auch Kiwi, Kirschen, Pflaumen, Zitrusfrüchte etc.)



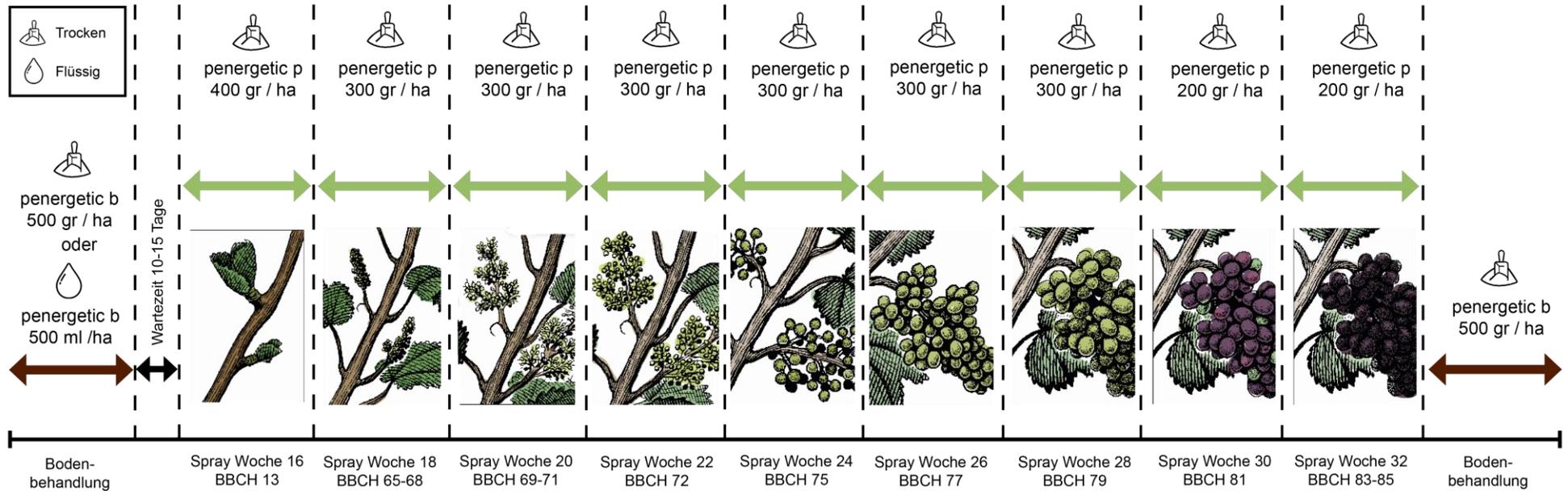
## Kaffee und Jatropha



# Tee

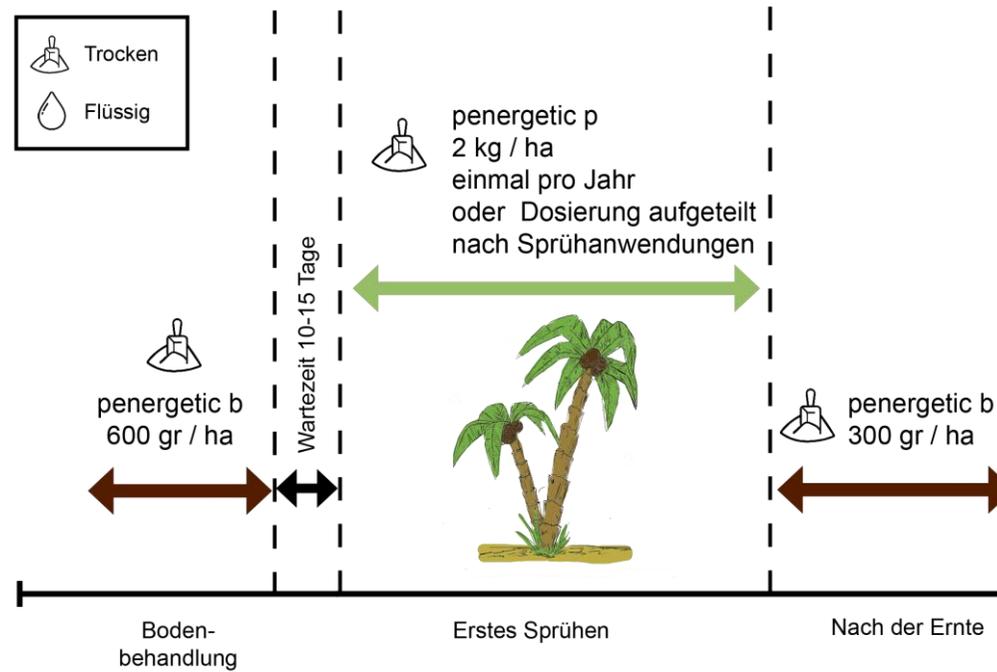


# Weinbau



Art.Nr.	Menge der Anwendung (Gebrauch einer Mischung von penergetic p 4300 & 4301)								
4300	200 gr	150 gr	150 gr	150 gr	150 gr	150 gr	150 gr	100 gr	100 gr
4301	200 gr	150 gr	150 gr	150 gr	150 gr	150 gr	150 gr	100 gr	100 gr

# Palmen



## Testdesign

Der einfachste Versuchsaufbau besteht aus zwei Versuchsreihen, eine mit Penergetic und eine ohne (Kontrolle). Um die besten Ergebnisse zu erzielen, beachten Sie die folgenden Anweisungen.

### Präventionsmaßnahmen gegen unerwünschte Wirkungsübertragung

- Penergetic-Produkte besitzen die Fähigkeit, ihre Wirkungen auf die Umwelt zu übertragen. So kann z.B. ein Glas, das ein Penergetic-Produkt enthält, seine Wirkungseigenschaften auch nach einer gründlichen Reinigung auf den nächsten Inhalt übertragen. Um dies auszuschließen, ist es unerlässlich, während der gesamten Dauer der Prüfung getrennte Gläser, Spraydosen und Utensilien zu verwenden, die detailliert gekennzeichnet sind.
- Wenn Sie mit Maschinen arbeiten, machen Sie zuerst den Kontrollbereich. Anschließend werden die Penergetic-Produkte in der Spritze oder im Tank gemischt und auf die Testfläche (Penergetic) aufgetragen. Danach das Gerät reinigen.
- Für die Durchführung von Topftests hat sich ein Abstand von 1,5 m zwischen den Töpfen als ausreichend erwiesen. Bei Baumversuchen sind Abstände von 5 - 10 m empfehlenswert. Besonderes Augenmerk wird darauf gelegt, wenn Penergetic-Objekte oder die Testobjekte mit Wasser oder Metall in Berührung kommen. Wasser überträgt Informationen besonders schnell über große Entfernungen.
- Es dauert mehrere Wochen, bis die Wirkung der Penergetic-Information aus dem Testgerät verschwindet.
- Tests sollten nicht an miteinander verbundenen Glas- oder Metalltischen durchgeführt werden, da dies zu einer Informationsübertragung führen kann.
- Wenn es einen geeigneten Boden gibt, legen Sie den Penergetic-Test auf den Boden, damit keine Kontamination entsteht.

### Reduktion von Dünger

Die Penergetic Produkte wirken als Verstärker. Wenn der Kunde Mineraldünger (NPK) oder ähnliche Produkte verwendet, sollte er diese um ~20% reduzieren, um die Verbesserung auszugleichen.

### Mischung penergetic b und penergetic p

Mischen Sie nicht penergetic b und penergetic p miteinander. Bei der Anwendung von penergetic b und penergetic p mindestens 10-15 Tage dazwischen einplanen. Optimal sind 20 Tage.

### Anwendung

Penergetic Int. AG stellt ein allgemeines Sprüh-/Auftragsschema zur Verfügung.

### Einrichten und Dokumentieren einer Messung

- Definieren Sie einen Verantwortlichen, der sich um den Test kümmert
- Nehmen Sie Bilder von Anfang an auf (machen Sie qualitativ hochwertige Bilder)
- Verwenden Sie frühere Dokumente von Auswertungen/Analysen ohne Penergetic, um einen klaren Vergleich zu ermöglichen
- Vorherige Bodenuntersuchung verwenden oder vor dem Versuch durchführen
- Beschreibung der Ausgangssituation
- Beschreibung des Ziels / der Zielsetzung
- Erstellen Sie ein Daten- / Kontrollblatt, in dem alle Parameter (Dosis, Aufwandmenge etc...) festgehalten werden