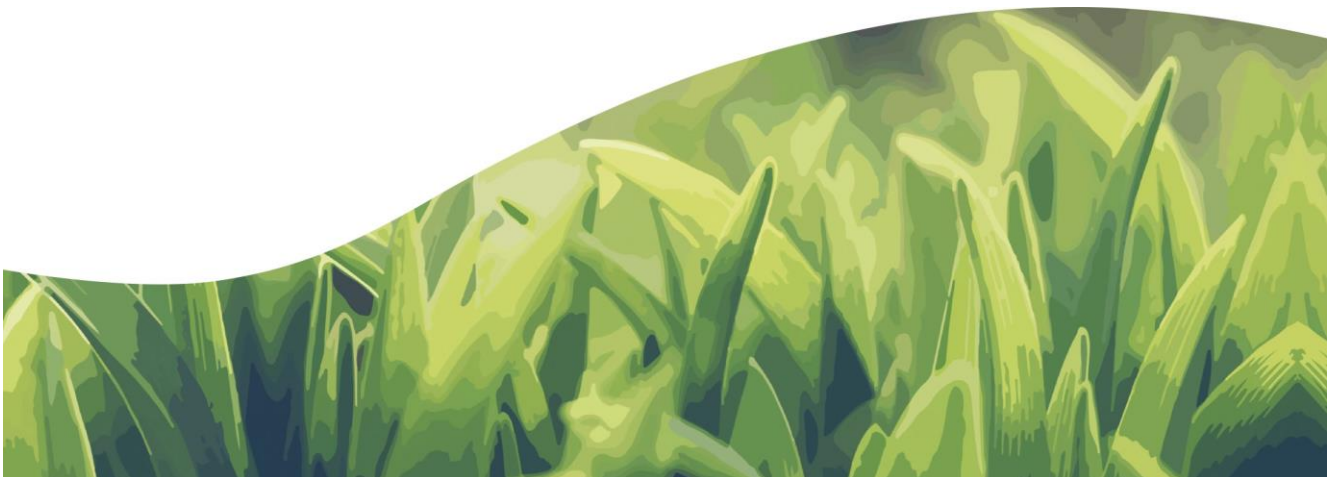




Instruktionen

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



Erläuterungen

Nutzen Sie die Biostimulation der Penergetic für die Unterstützung des Pflanzenwachstums.

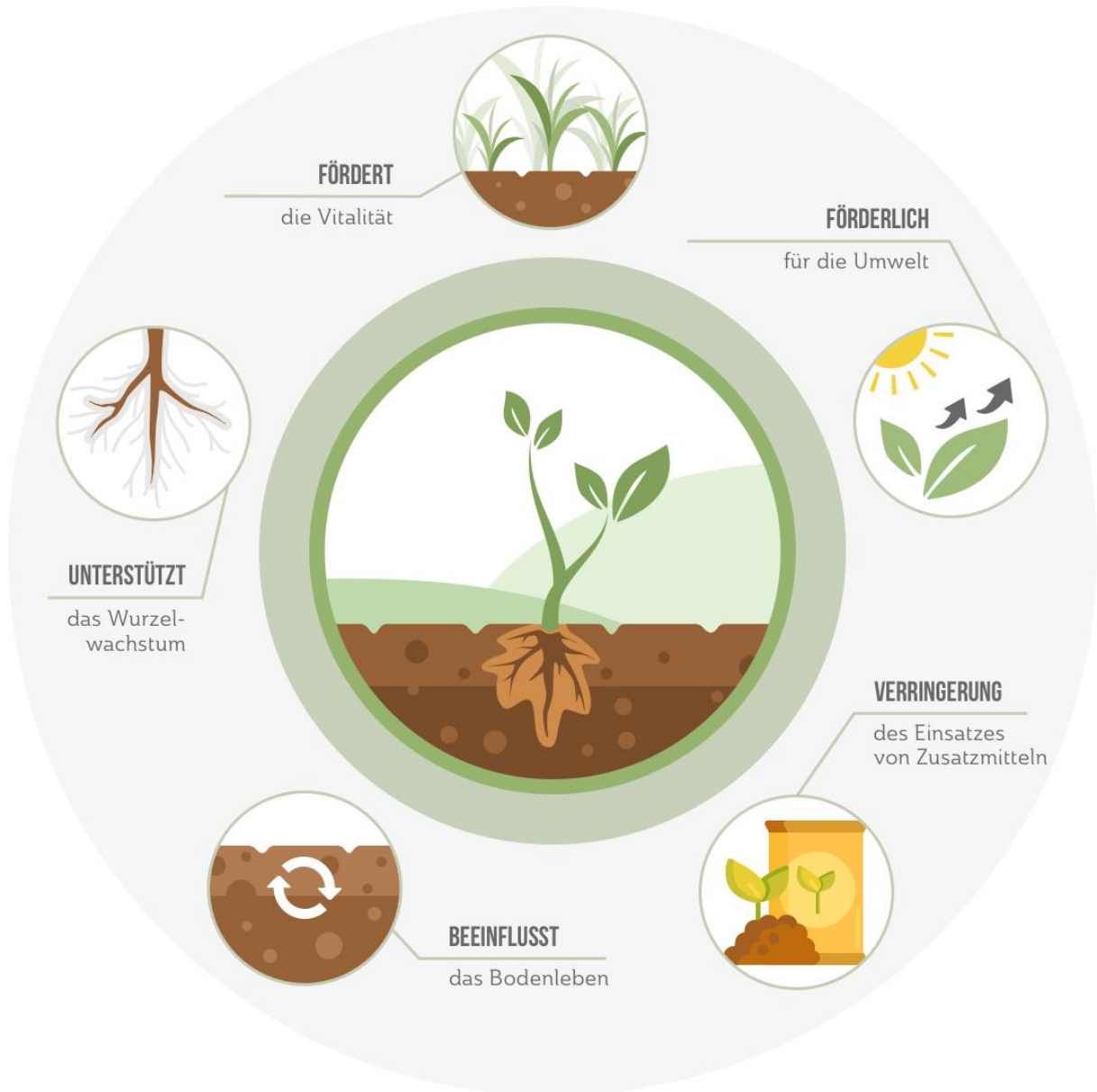
penergetic p wird als Pflanzenstärkungsmittel verwendet. Das Produkt wirkt stabilisierend auf das Pflanzenwachstum und stärkt das Immunsystem der Pflanzen. Dies reduziert die Anfälligkeit für Krankheiten und Schädlingsbefall.

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 Fruchtbildung
- Stimuliert das Pflanzenwachstum
- Beeinflusst das Bodenleben
- Starke und vitale Pflanzen
- Düngerreduzierung möglich
- Kosteneinsparungen möglich
- Förderlich für die Umwelt
- Hohe Quantität
- Umweltfreundlich
- Aktiviert die Symbiose Boden-Wurzel-Pflanze
- 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 Pflanzen	4000	Für alle Arten von Pflanzen
penergetic p Blumen	4100	Für alle Arten von Blumen
penergetic p Rasen	4110	Produkt für Rasen
penergetic p Obstbau	4200	Für alle Arten von Früchten
penergetic p Ananas	4220	Frucht-Produkt für Ananas
penergetic p Weinbau	4300	Produkte für den Weinbau
penergetic p Viticulture F	4301	
penergetic p Kartoffeln	4510	Produkt für Kartoffeln
penergetic p Gemüse	4520	Für alle Arten von Gemüse
penergetic p Getreide und Mais	4540	Produkt für Getreide und Mais
penergetic p Pflanzen WW	4550	Bei Drahtwurmbefall

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. Mischen Sie das Produkt mit Wasser und rühren Sie es gut auf, bevor Sie es, bei laufendem Rührwerk, in den Sprühtank gegeben.

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.



Trockenanwendung in gr /ha

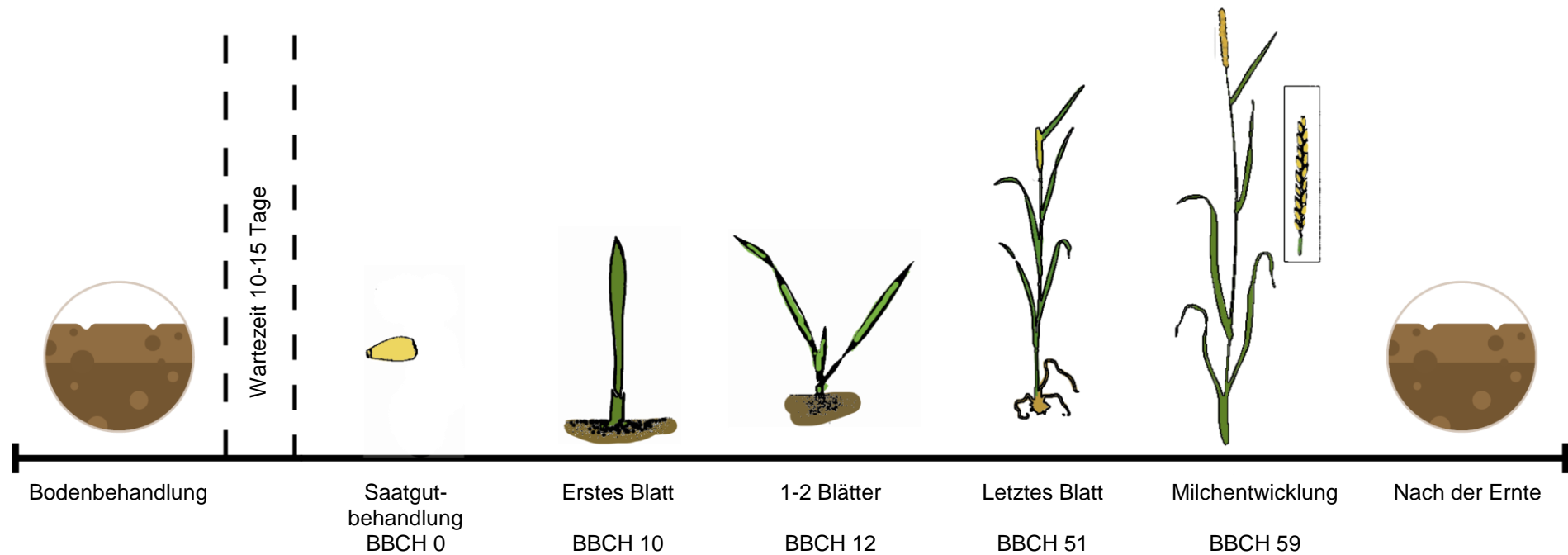


Flüssiganwendung in ml / ha

Anwendungsempfehlung

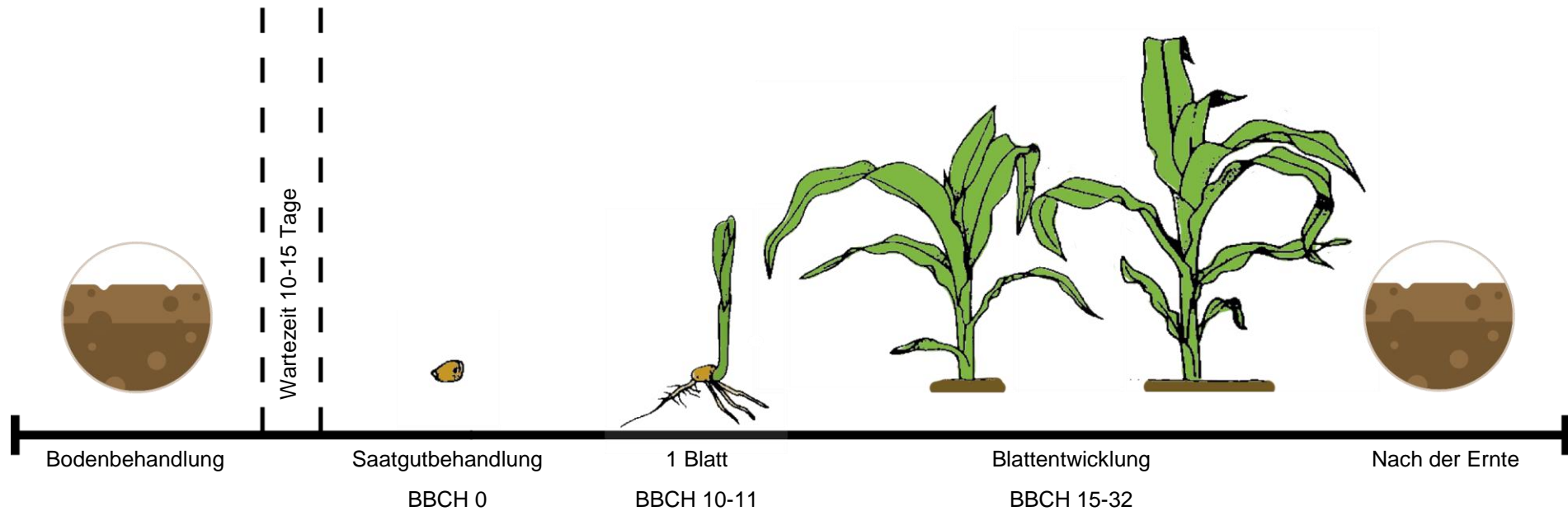
Getreide

penergetic b Art. 3000	penergetic p Art. 4540	penergetic p Art. 4540	penergetic p Art. 4540	penergetic p Art. 4540	penergetic p Art. 4540	penergetic b Art. 3000
400 gr / ha oder 400 ml / ha	50 gr / 50 kg	200 gr / ha oder 200 ml / ha	150 gr / ha oder 150 ml / ha	200 gr / ha oder 200 ml / ha	150 gr / ha oder 150 ml / ha	400 gr / ha
			zusätzliche Behandlung bei Stress (Hitze, Regen, Schädlinge)		zusätzliche Behandlung bei Stress (Hitze, Regen, Schädlinge)	

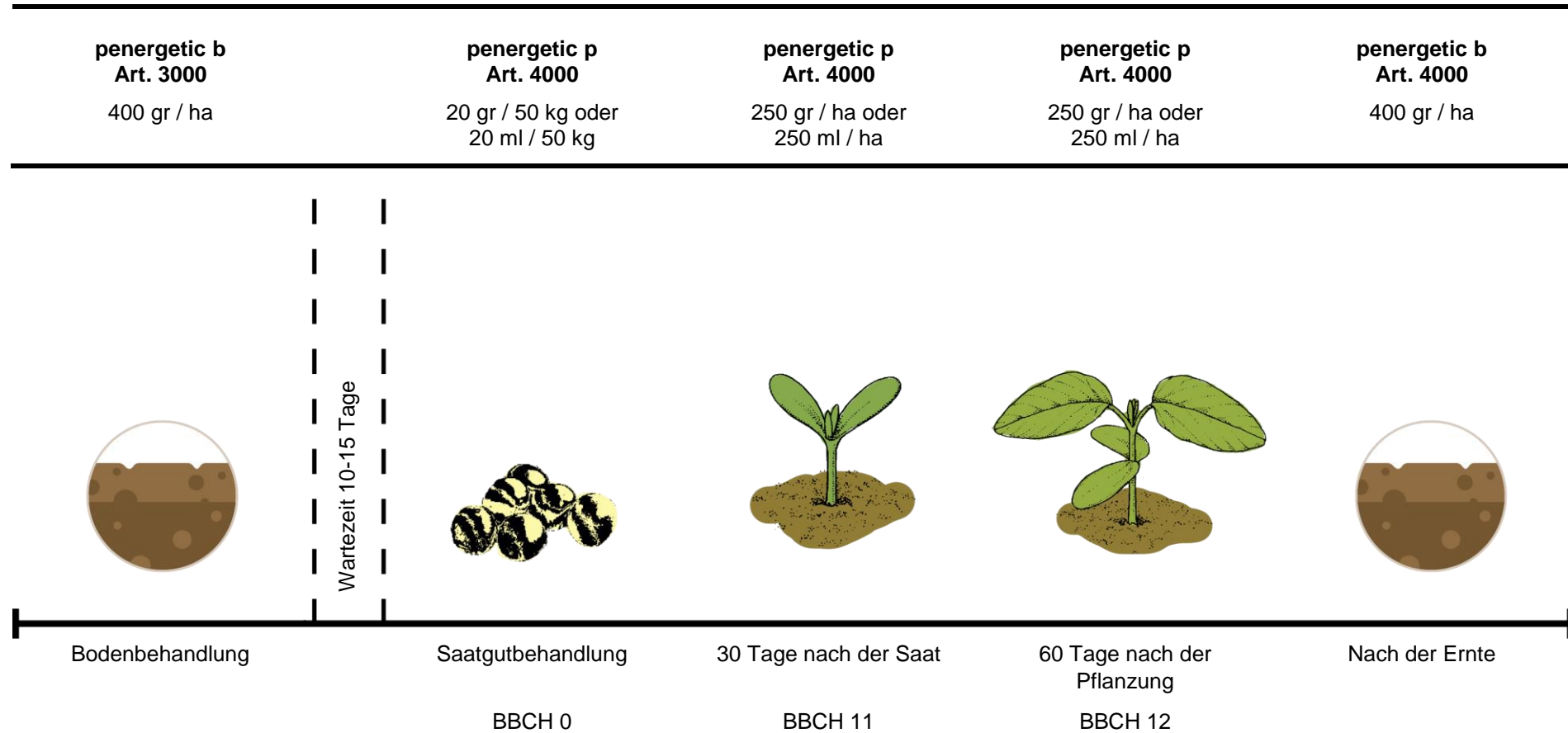


Mais

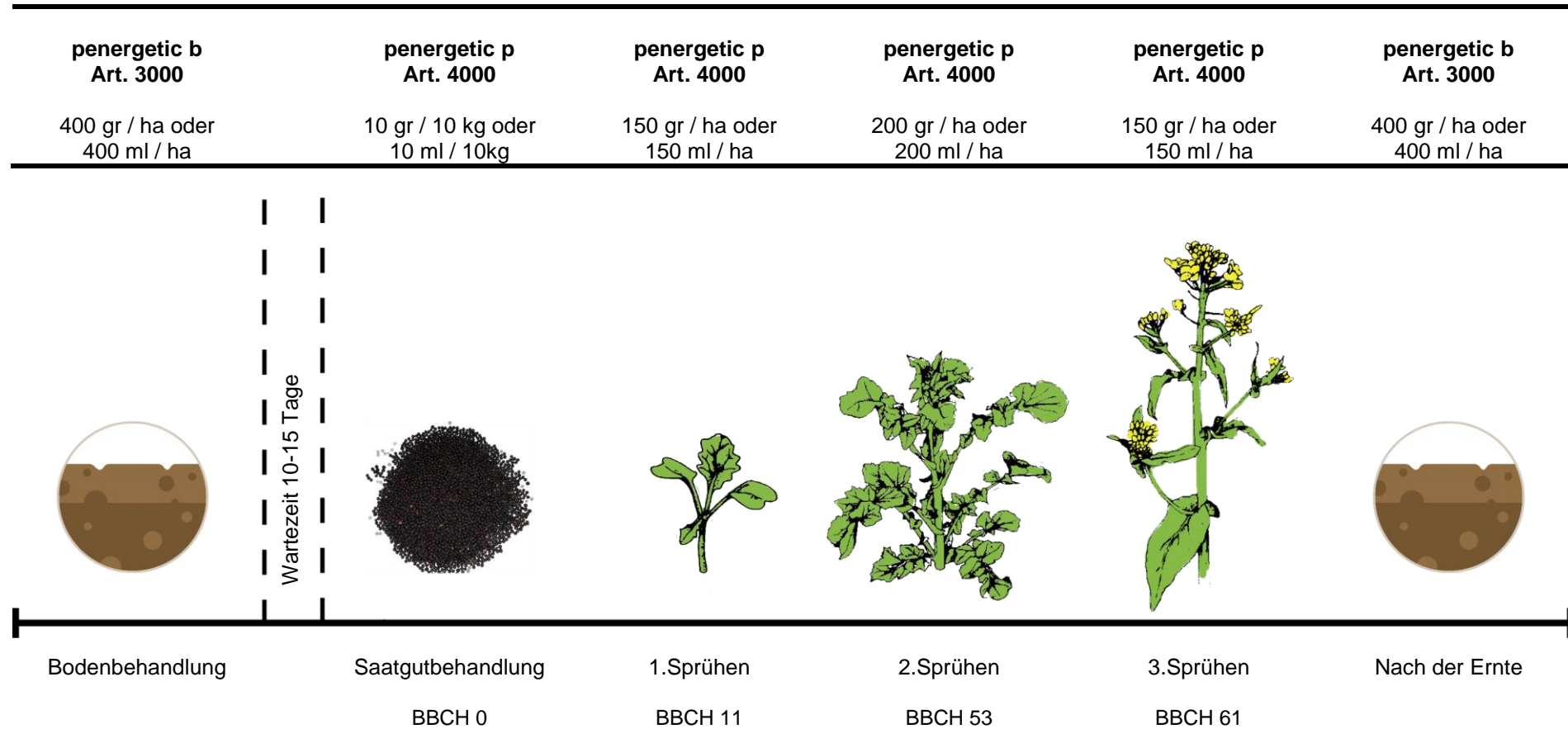
penergetic b Art. 3000 400 gr / ha oder 400 ml / ha	penergetic p Art. 4540 50 gr / 50 kg oder 50 ml / 50 kg	penergetic p Art. 4540 200 gr / ha oder 200 ml / ha	penergetic p Art. 4540 250 gr / ha oder 250 ml / ha <i>Bei Stress (Hitze, Regen, Schädlingsbefall) im 6-8- Blattstadium eine Anwendung durchführen</i>	penergetic b Art. 3000 400 gr / ha
--	--	--	---	--



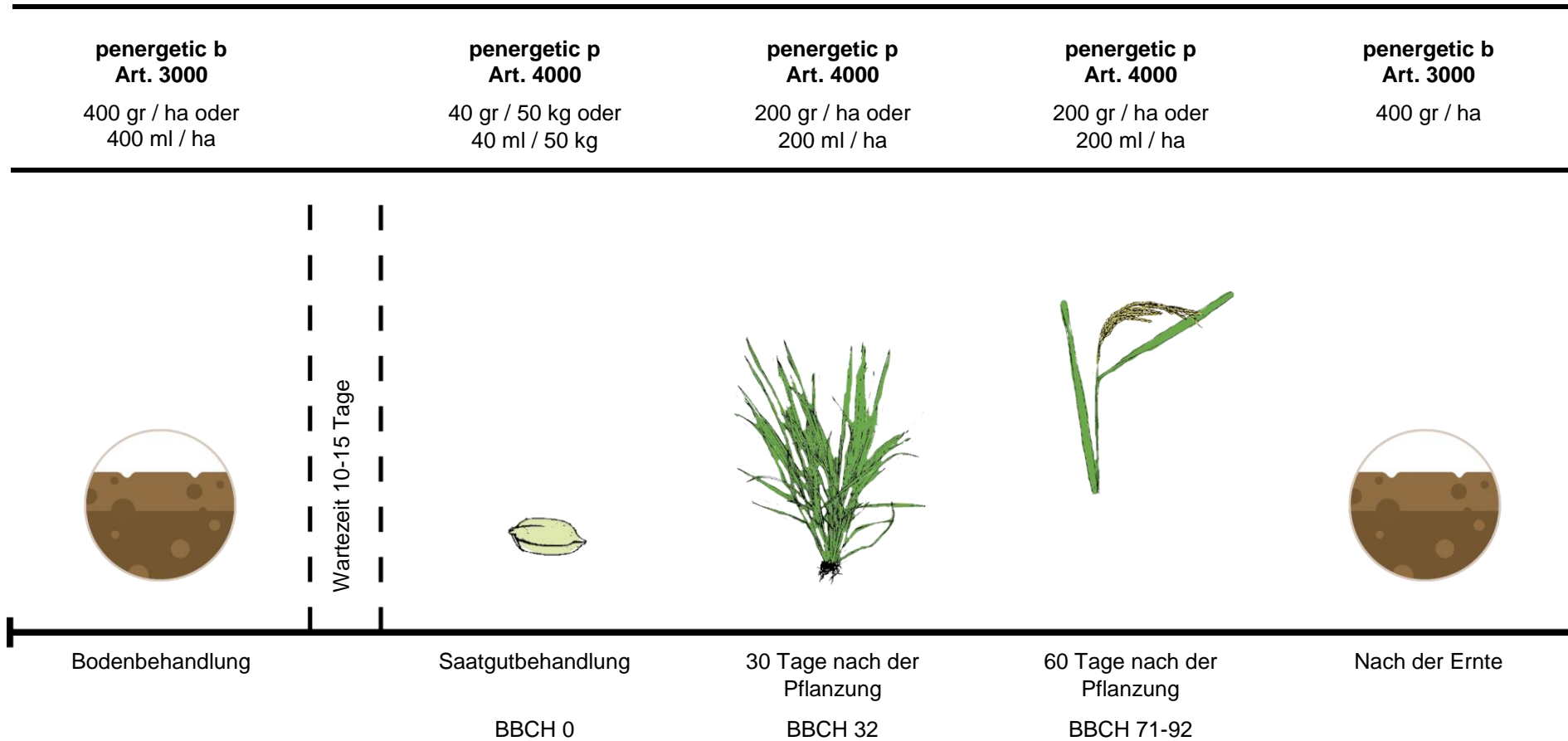
Soja/ Sonnenblume



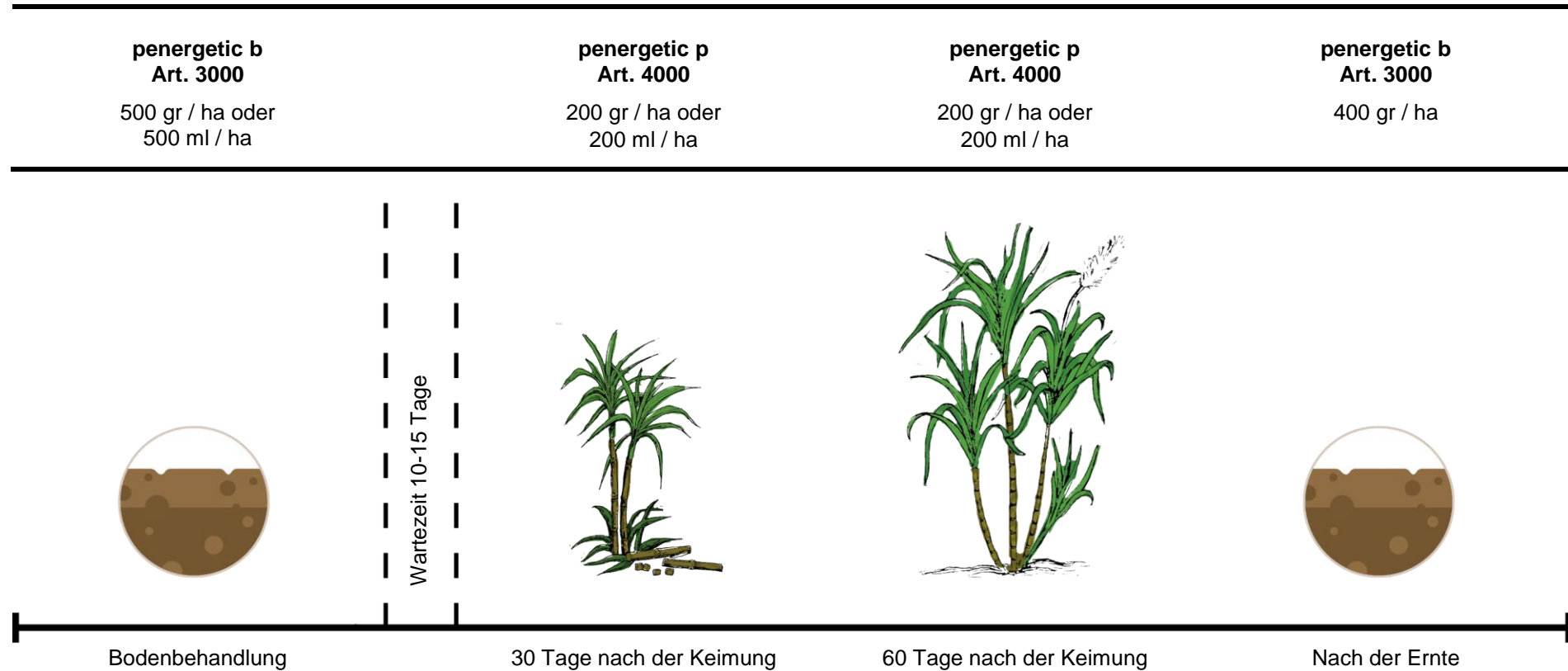
Raps



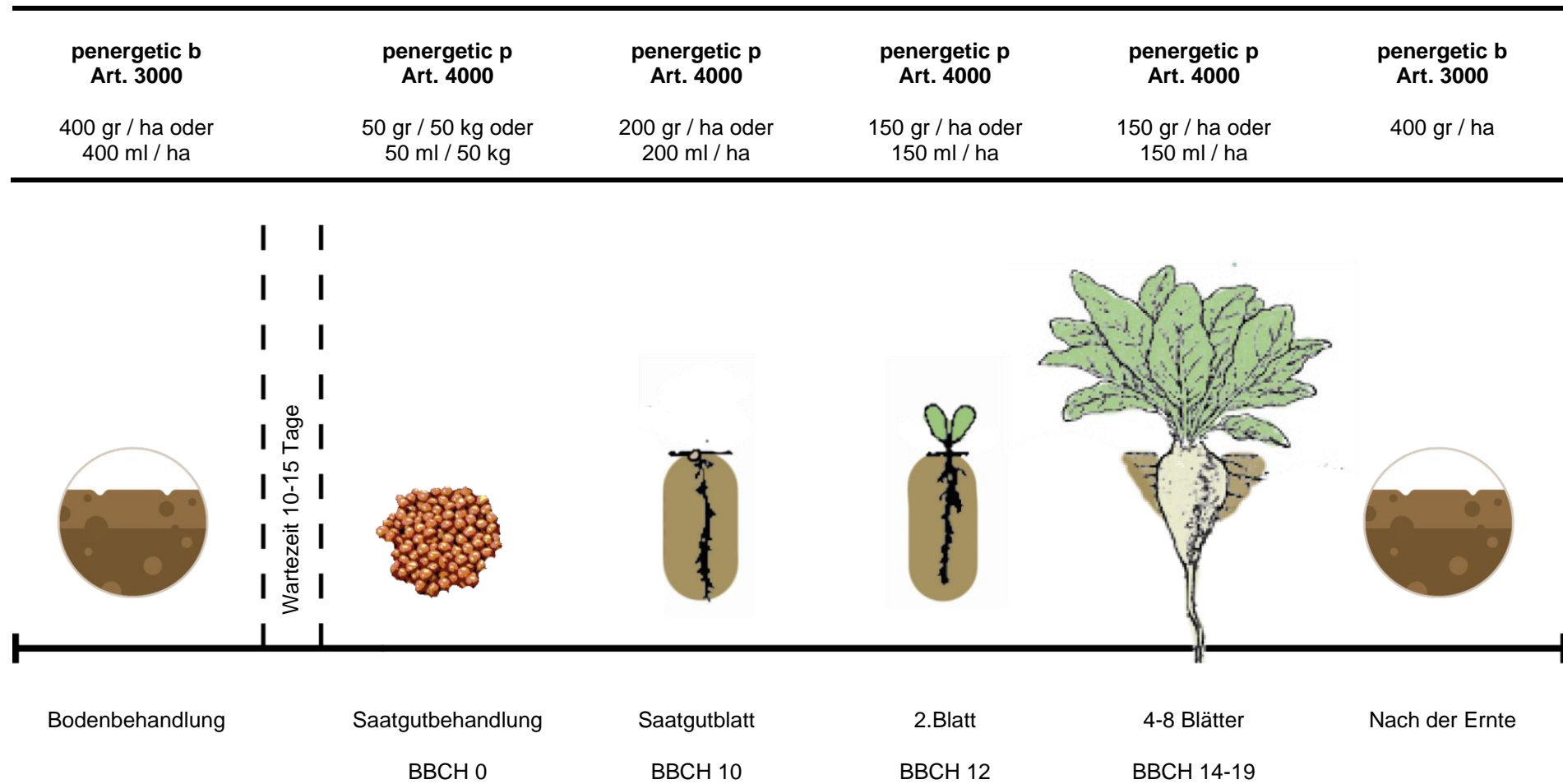
Reis



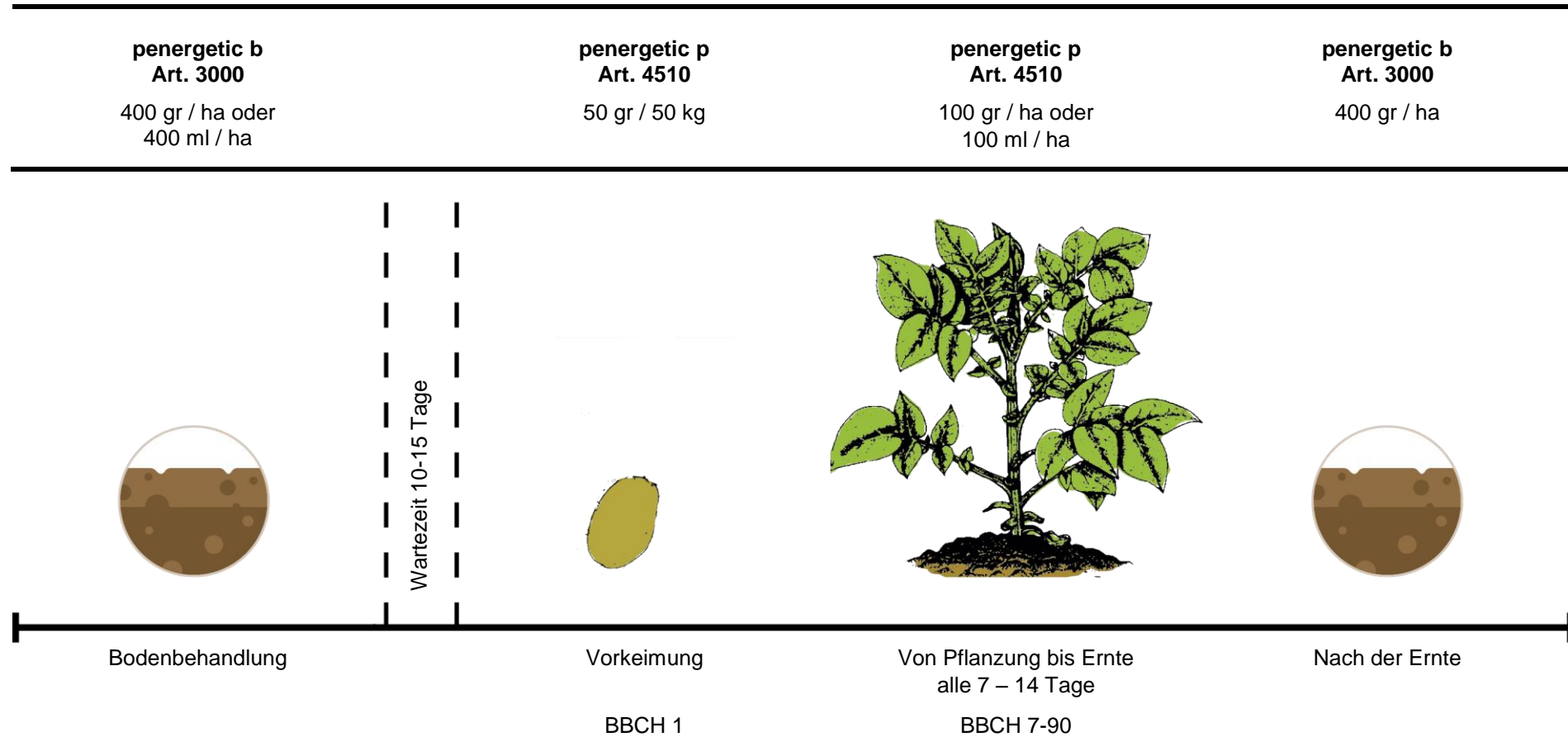
Zuckerrohr





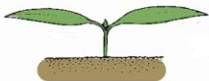
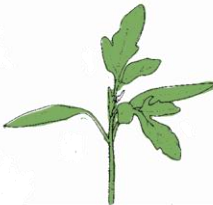

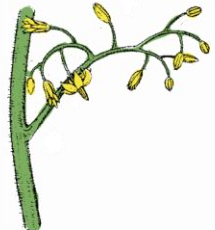
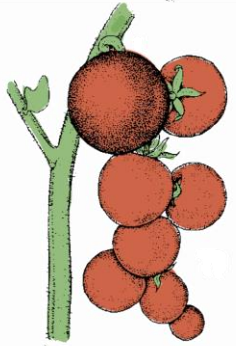
Zuckerrübe



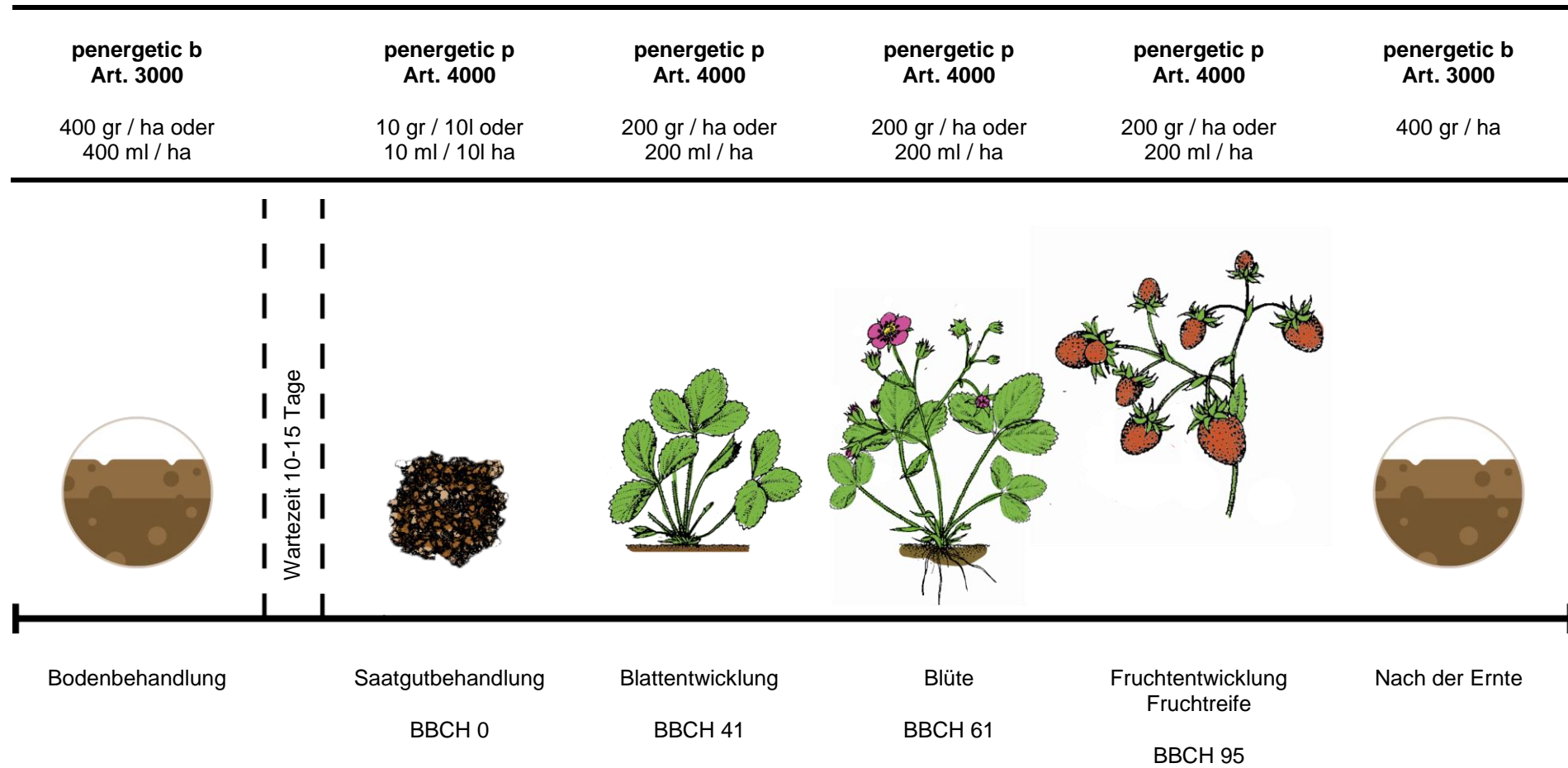
Kartoffeln



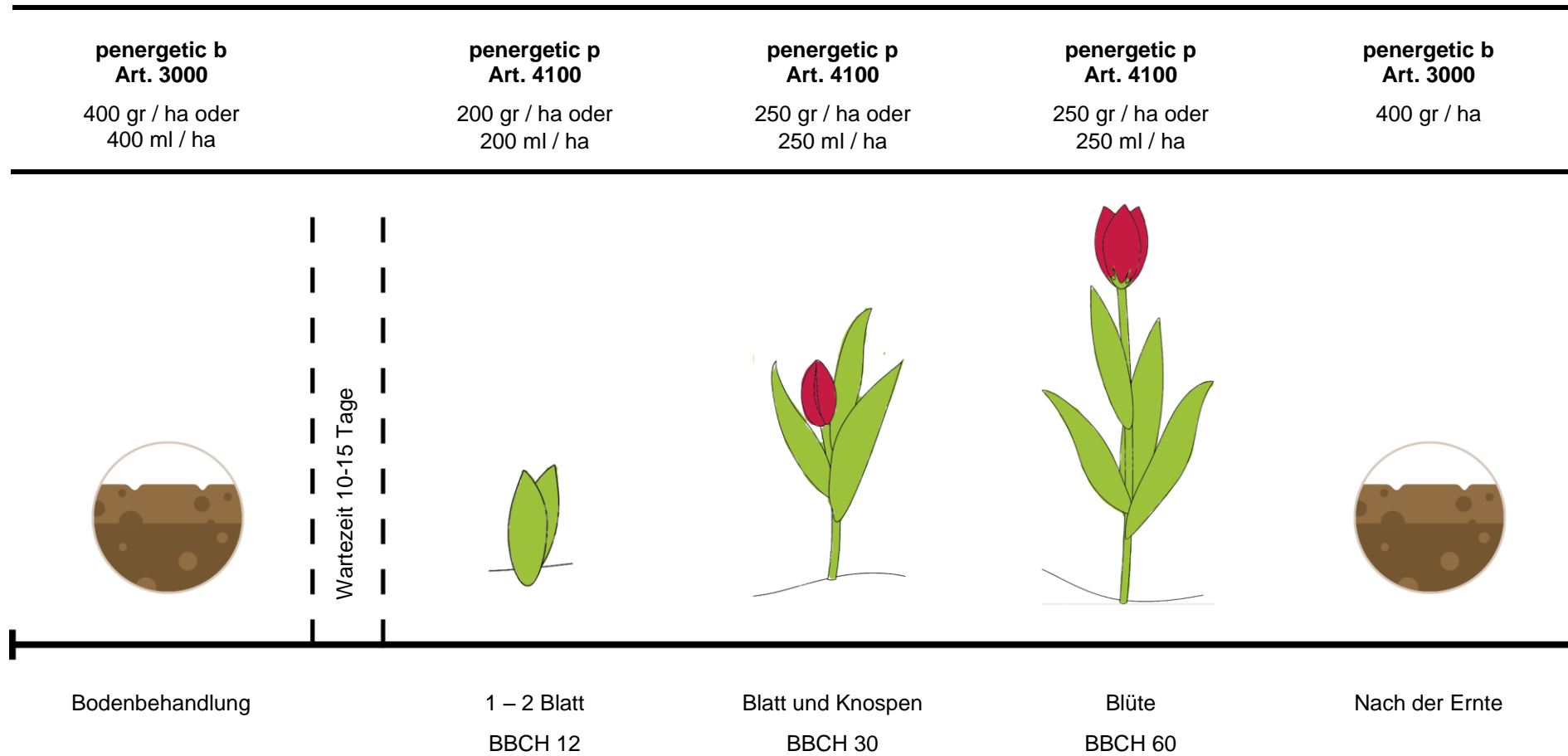
Gemüse (Feld)

	penergetic b Art. 3000	penergetic p Art. 4520	penergetic p Art. 4520	penergetic p Art. 4520	penergetic p Art. 4520	penergetic p Art. 4520	penergetic b Art. 3000
	400 gr / ha oder 400 ml / ha	100 gr / ha oder 100 ml / ha	100 gr / ha oder 100 ml / ha	100 gr / ha oder 100 ml / ha	100 gr / ha oder 100 ml / ha	100 gr / ha oder 100 ml / ha	400 gr / ha
				(zusätzliche Spritzung je nach Bedarf)	(zusätzliche Spritzung je nach Bedarf)	(zusätzliche Spritzung je nach Bedarf)	
		Wartezeit 10-15 Tage					
							
Bodenbehandlung							Bodenpflege
Tomaten		Pflanzung BBCH 10	1.Wickel BBCH 12	2.Wickel BBCH 16	3.Wickel BBCH 61	Ernte BBCH 71	Nach der Ernte
Zwiebel		Pflanzung BBCH 10	Keimung BBCH 12	4 Blatt BBCH 14	6 Blatt BBCH 16	8-10 Blatt BBCH 18-20	Nach der Ernte
Salat		Pflanzung BBCH 10	5-6 Blatt BBCH 15-16	8 Blatt BBCH 18	10 Blatt BBCH 19	Vor Kopfbildung BBCH 45	Nach der Ernte
Gurke		Pflanzung BBCH 10	2-4 Blatt BBCH 12-14	8-10 Blatt BBCH 18-19	Anfang Blüte BBCH 51	Ernte BBCH 89	Nach der Ernte

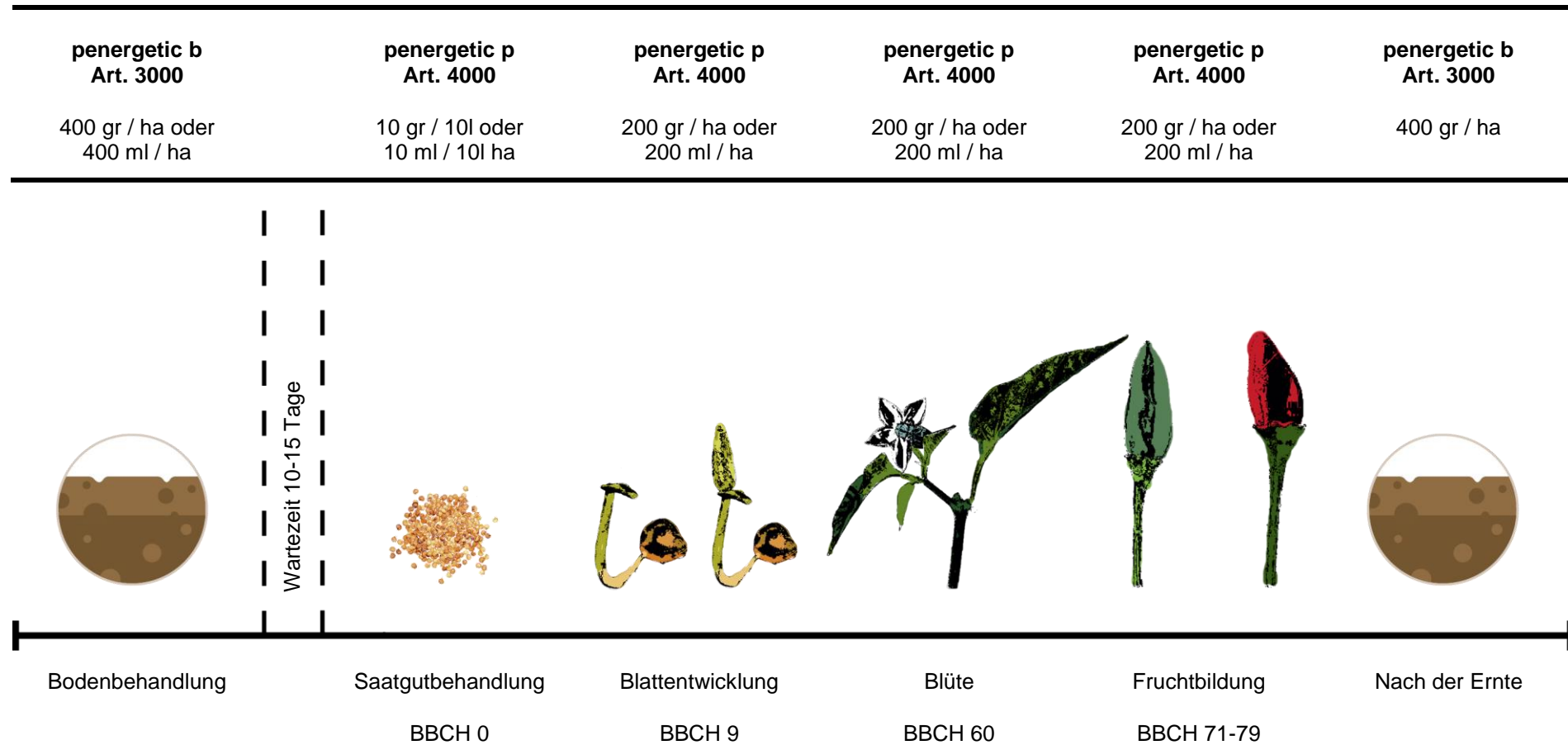
Beeren (Erdbeere, Brombeere, Himbeere, Johannisbeere)



Blumen (Rosen/Schnittblumen/Plantage)



Gewürze/Kräuter



Weideland

**penergetic b
Art. 3000**

400 gr / ha oder
400 ml / ha

**penergetic p
Art. 4000**

200 gr / ha oder
200 ml / ha

**penergetic p
Art. 4000**

200 gr / ha oder
200 ml / ha

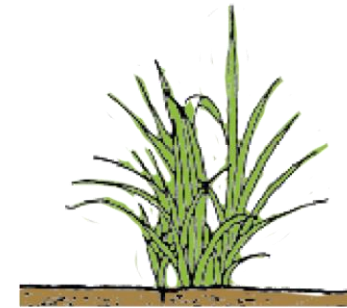
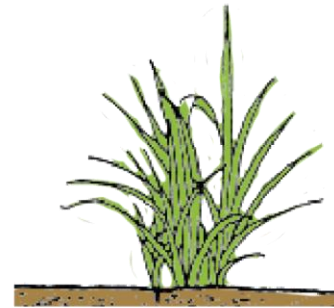
**penergetic p
Art. 4000**

200 gr / ha oder
200 ml / ha

Kann mit flüssiger Gülle gemischt werden



Wartezeit 10-15 Tage





Bodenbehandlung

Vor dem 1. Schnitt

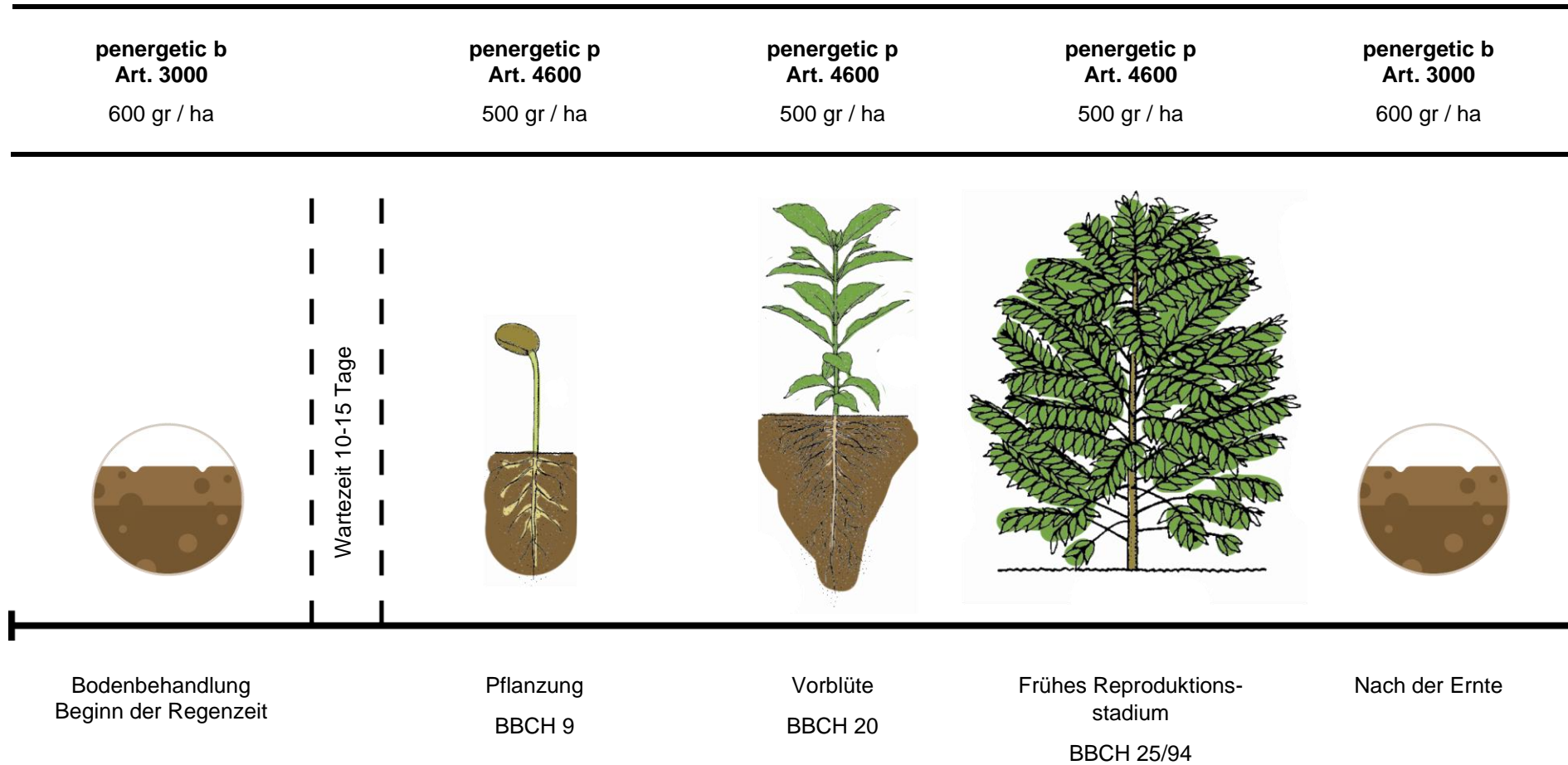
Nach dem 2. Schnitt

Wiederholen nach jedem 2. Schnitt

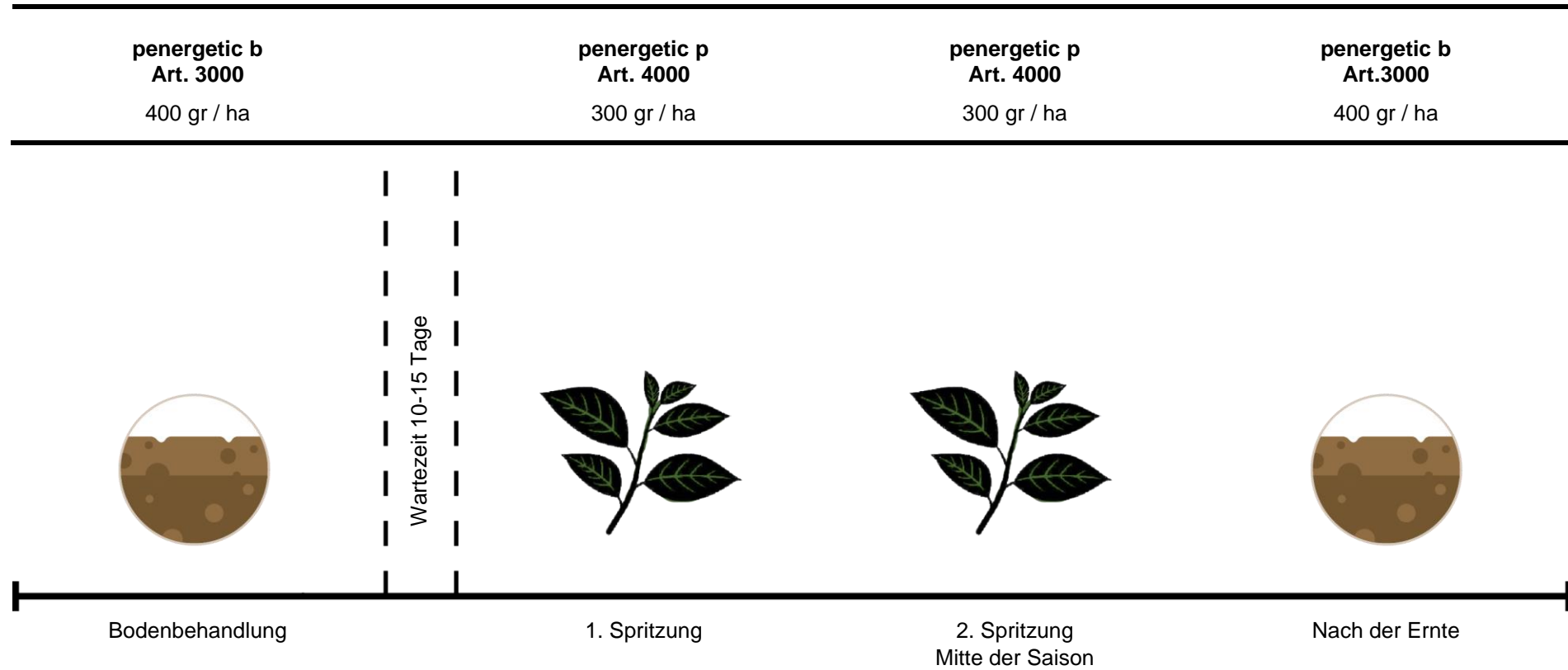
Obstbau (auch Kiwi, Kirschen, Pflaumen, Zitrusfrüchte etc.)

penergetic b Art. 3000	penergetic p Art. 4200	penergetic p Art. 4200	penergetic p Art. 4200	penergetic p Art. 4200	penergetic b Art. 3000
400 gr / ha oder 400 ml / ha	250 gr / ha oder 250 ml / ha	200 gr / ha oder 200 ml / ha	200 gr / ha oder 200 ml / ha	250 gr / ha oder 250 ml / ha	400 gr / ha
	Wartezeit 10-15 Tage				
Bodenbehandlung	Knospen BBCH 55	Blüte BBCH 61	Vollblüte BBCH 71	Früchte BBCH 81	Nach der Ernte

Kaffee und Jatropha

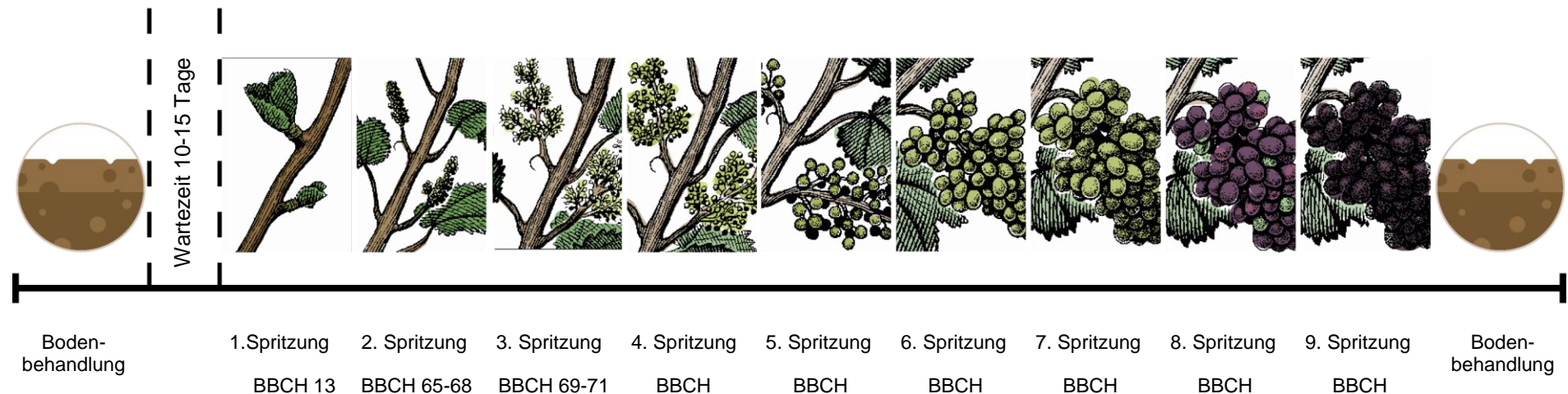


Tee



Weinbau

penergetic b Art. 3000	penergetic p Art. 4000	penergetic p Art. 4000								penergetic p Art. 4000	penergetic b Art. 3000
400 gr / ha oder 500 ml / ha	200gr / ha	200gr / ha								200gr / ha	400 gr / ha
	penergetic p Art. 4300	penergetic p Art. 4300	penergetic p Art. 4300	penergetic p Art. 4300	penergetic p Art. 4300	penergetic p Art. 4300	penergetic p Art. 4300	penergetic p Art. 4300	penergetic p Art. 4300	penergetic p Art. 4300	
	200gr / ha	200gr / ha	200gr / ha	200gr / ha	200gr / ha	200gr / ha	200gr / ha	200gr / ha	200gr / ha	200gr / ha	
			penergetic p Art. 4301	penergetic p Art. 4301	penergetic p Art. 4301	penergetic p Art. 4301	penergetic p Art. 4301	penergetic p Art. 4301	penergetic p Art. 4301		
			200gr / ha	200gr / ha	200gr / ha	200gr / ha	200gr / ha	200gr / ha	200gr / ha		

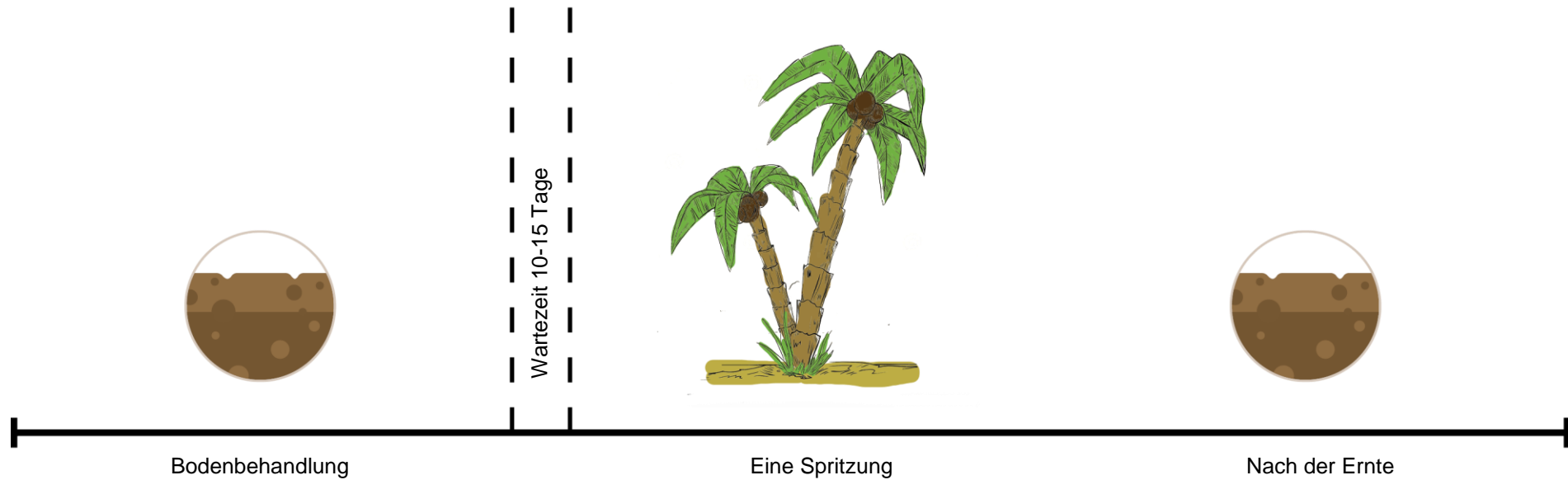


Palmen

penergetic b
Art. 3000
600 gr / ha

penergetic p
Art. 4000
2 kg / ha einmal pro Jahr
oder auf Spritzungen aufgeteilt

penergetic p
Art. 4000
300 gr / ha oder



Testdesign

Vorgehen bei Versuchen

- Werden penergetic Produkte mit dem Düngersprayer ausgebracht, sollte zuerst das Kontrollfeld gespritzt werden. Anschliessend die Testfläche. Danach das Gerät reinigen.
- Bei Topftests hat sich ein Abstand von 1,5 m zwischen den Töpfen als ausreichend erwiesen. Bei Baumversuchen sind Abstände von 5 - 10 m empfehlenswert.
- Achtung bei der Kombination mit dem AquaKat. Wasser oder Metall können die Wirkungen über grosse Entfernungen weiterleiten.
- Es dauert mehrere Wochen, bis die Wirkung der Penergetic Information aus dem Testgerät verschwindet.
- Bei Hanglagen die Penergetic Parzelle unten anzulegen, da z.B. mit dem Regen die Penergetic Produkte auf die Kontrollparzelle gespült werden.

Reduktion von Dünger

Die Penergetic Produkte wirken als Optimierer. Wenn Mineraldünger (NPK) oder ähnliche Produkte verwendet werden, sollten diese um ~20% reduziert werden. Ansonsten könnte es zu dem Effekt einer Überdüngung kommen.

Mischung penergetic b und penergetic p

Keine Mischung von penergetic b und penergetic p. Bei der Anwendung von penergetic b und penergetic p sollte ein Abstand von mindestens 10-15 Tage eingeplant werden.

Einrichten und Dokumentieren einer Messung

- Es ist es unerlässlich, während der gesamten Versuchsdauer getrennte Utensilien (Reagenzgläser, Giesskannen, Düngerbehälter, usw.) zu verwenden und diese entsprechen zu kennzeichnen.
- Definition eines Verantwortlichen, der sich um den Test kümmert
- Bilder von Anfang an (qualitativ hochwertige Bilder)
- Verwenden von früheren Dokumenten (Auswertungen/Analysen ohne Penergetic), um einen klaren Vergleich zu ermöglichen
- Vorherige Bodenuntersuchung verwenden oder ggf. vor dem Versuch durchführen
- Beschreiben der Ausgangssituation und des Ziels bzw. der Zielsetzung
- Erstellen von Daten- / Kontrollblättern, in dem alle Parameter (Dosis, Aufwandmenge etc...) festgehalten werden