



FAQ



Was ist penergetic b

1. Was wird durch penergetic b bewirkt?

penergetic b fördert die Bildung und Regeneration des Bodenlebens (Humusbildung) sowie die Mykorrhizenbildung. Durch die Aktivierung des Bodenlebens wird die Bodenfruchtbarkeit nachhaltig verbessert und die Bodenstruktur (Bodengare) optimiert. Zusätzlich wird die Rotte gefördert (aerobe Stoffwechsellvorgänge im Boden) dies beschleunigt die Verrottung.

2. Wie wirkt penergetic b?

Optimiert die Rohstoffressourcen im Boden durch Regeneration und Aktivierung des Bodenlebens.

Aktivierung der Rotte respektive aktiviert die aerobe Stoffwechsellvorgänge im Boden.

3. Wo wird penergetic b angewendet?

Das Produkt wird auf dem Acker oder Grünland angewendet, kann aber auch im Hausgarten angewendet werden.

4. Wo wird penergetic b NICHT angewendet?

Stall, Biotonne, Kompost, Mieten und Festmist.

5. Was ist der Unterschied zum penergetic k?

penergetic b wird auf dem Acker eingesetzt. Durch die Aktivierung des Bodenlebens wird die Bodenfruchtbarkeit nachhaltig verbessert und die Bodenstruktur (Bodengare) optimiert.

penergetic k verbessert die aerobe Verrottung und beschleunigt die Umsetzung des Komposts. Gleichzeitig kann es im Stall helfen, das Stallklima durch eine Reduktion des Ammoniakgehaltes zu verbessern.

6. Kann penergetic b und penergetic p kombiniert werden?

Durch den kombinierten Einsatz von penergetic b und penergetic p wird eine optimale Wirkung erzielt: penergetic b fördert die Lösung der sonst nicht verfügbaren essenziellen Nährstoffe für die Pflanzen aus den Ton-Humus-Komplexen im Boden, wie z.B. Phosphor, und penergetic p fördert die Wurzelbildung und den Stoffwechsel der Pflanzen, sodass die erhöhte Verfügbarkeit der Nährstoffe auch in erhöhter Produktivität umgesetzt werden kann.

Bei der Anwendung muss darauf geachtet werden, dass nach Ausbringung von penergetic b mind. 10 Tage gewartet wird, bis penergetic p angewendet wird.

7. Womit kann penergetic b kombiniert werden?

penergetic b kann mit anderen Produkten wie Pflanzenschutzmittel (nicht mit Fungiziden kombinieren), chemische oder biologische Stoffe gemischt werden. Es kann ein besserer Wirkungsgrad dieser Mittel erreicht werden, daher empfehlen wir eine Reduktion der Spritzmittel. Eine genaue Beobachtung ist erforderlich, und eine Reduktion dieser Mittel kann vorgenommen werden, dies sollte aber in mehreren Schritten erfolgen.

8. Werden durch penergetic b Mykorrhizen gebildet?

Verschiedene offizielle Studien zeigen, dass der Einsatz von penergetic b die Bildung der vorhandenen Mykorrhizen fördert. Diese bilden eine Symbiose mit den Wurzeln der Pflanzen, erweitern ihre Reichweite um bis zu 200-mal und liefern essenzielle Nährstoffe, siehe Video Mykorrhizen (englisch): <http://www.youtube.com/watch?v=ArYM7BePpso>).

Die Wichtigkeit der Mykorrhizen für die Pflanzen wird immer mehr von der Forschung unterstrichen.

9. Fördert penergetic b das Gleichgewicht der Lebewesen im Boden?

Durch den Einsatz von penergetic b wird das durch die intensive Landwirtschaft verursachte Ungleichgewicht in den Böden verbessert. Anders als die herkömmlichen Spritzmittel, die das Ziel haben, als Schädlingskontrolle zu agieren, wird bei der Anwendung von penergetic b das Gleichgewicht der Population im Boden gefördert. Dies führt zu einer natürlichen Kontrolle der Schädlinge.

10. Gibt es einen erhöhten Schutz bei Regenmangel durch penergetic b?

penergetic b aktiviert das Bodenleben, was zu einer erhöhter Wasseraufnahme und Speicherkapazität der Böden führt. Angesichts der immer häufiger auftretenden extremen Klimabedingungen erhöht penergetic b den Schutz des Bodens und der Pflanze.

11. Kann penergetic b mit Düngern gemischt werden?

Ja.

12. Kann penergetic b mit Glyphosat ausgebracht werden?

Ja. Es kann ein besserer Wirkungsgrad von Glyphosat erreicht werden. Eine genaue Beobachtung ist erforderlich sowie ggf. eine Reduktion der Aufwandsmenge.

13. Kann eine Desinfektion mit penergetic b erfolgen?

Nein! penergetic b ist kein Desinfektionsmittel. penergetic b arbeitet aber mit den vorhandenen Bakterien, diese werden dann über die Zeit wieder in eine Balance zwischen „guten“ und „schlechten“ Bakterien gebracht.

14. Wieso eine so geringe Dosierung?

Zum Beispiel: 250gr Bentonit enthält ca. 5,96 Trillionen Partikel. Jedes einzelne Partikel wurde mit der Penergetic Technologie behandelt und hat dadurch eine zusätzliche Wirkeigenschaft. Bei der Ausbringung (ob mit Wasser, trocken oder mit anderen Substanzen) werden diese Partikel nun über die Fläche verteilt und bilden ein „Gitternetz“, das anschliessend die Wirkung an sein Umfeld abgibt.

15. Ist penergetic b für Mensch, Tier oder die Umwelt schädlich?

penergetic b ist für Mensch, Tier und Umwelt unschädlich.

Trägermaterialien

16. Bentonit

Eignet sich zur langfristigen Aktivierung. Kann auch Düngern und Pflanzenerde beigemischt werden.

Zusätzlich ist Bentonit ein Mykorrhiza-Stimulanz und hilft beim Binden von Toxinen.

- Weitere Details entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt (SDS): Bentonit

17. Melasse

Die penergetic b Melasse eignet sich zu einem raschen Wirkungseintritt und zur Kombination mit Flüssigdüngern.

- Weitere Details entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt (SDS): Melasse

18. Kann penergetic b Melasse und Bentonit kombiniert werden?

Ja, wir empfehlen die kombinierte Anwendung. Die Melasse kann als Sofortaktivator (Starter) eingesetzt werden und das Bentonit zur langfristigen und nachhaltigen Aktivierung des Bodens.

- Weitere Details entnehmen Sie bitte den Anwendungsplänen penergetic b

19. Flächenkompostierung mit penergetic b

Der Einsatz von penergetic b ist auch bei der Flächenkompostierung zu empfehlen. Damit ist der Einsatz auf landwirtschaftlichen Flächen gemeint, um Wurzel- oder Ernterückstände im Boden zu „kompostieren“. Auch um eventuelle Überdüngung durch den exzessive Ausbringung von Gülle in den Böden zu verbessern.

Bei Ernterückständen oder gemulchter Gründüngung kann der Kompostierungsprozess durch penergetic b direkt auf dem Feld optimiert werden. Zur besseren Verrottung pro Hektar mit Wasser auf den Boden spritzen. Dies geschieht am besten vor der Einarbeitung oder generell im Herbst.

20. Warum soll penergetic b im Herbst auf die Felder ausgebracht werden?

So können Verrottungsvorgänge unterstützt und die Einlagerung von Nährstoffen gefördert werden. Wurzelreste werden besser verarbeitet und der Boden somit optimal auf die kommende Saison vorbereitet. Auch wird die Bodenaktivität im Herbst verlängert und beginnt im Frühjahr zeitiger zu arbeiten.

penergetic b kann auch auf gefrorenen Böden ausgebracht werden. Die Wirkung setzt dann mit den steigenden Temperaturen ein.

21. Kann penergetic b trocken angewendet werden?

Ja, es sollte aber mit einem geeigneten Material (Sand, Ton, Erde etc...) gemischt werden. Dies macht die Anwendung einfacher.

22. Kann penergetic b über die Pflanze gegeben werden?

Ja. Es muss aber darauf geachtet werden, dass penergetic p erst nach mind. 10 Tagen angewendet wird.

Dosierung / Zeitraum

23. Dosierungen

Weitere Details entnehmen Sie bitte den Anwendungsplänen penergetic b

24. Kann penergetic b überdosiert oder zu häufig angewendet werden?

penergetic b und penergetic k sind die einzigen Produkte, die nicht überdosiert oder zu häufig angewendet werden können. Die Mengen und Intervalle definieren sich oft anhand der Kosten. Höhere Dosierungen von bis zu 4 kg oder sogar 8 kg/ha, sogenannte Flächenbehandlungen, zeigen sehr gute Ergebnisse.

25. Welche Auswirkungen hat dies?

Da es sich beim Basismaterial um einen natürlichen Stoff handelt, gibt es in der Anwendung keine negativen Auswirkungen. Falls höhere Dosierungen bei einer Flächenkompostierung eingesetzt werden, können diese mit der Zeit reduziert werden.

Weitere Produktdetails

26. Welche Bewilligungen liegen vor?

Penergetic Int. AG ist ISO 22000 zertifiziert und bei folgenden Organisationen registriert: FIBL, InfoXgen, Bio-austria, IFOAM.

27. Wie lange ist penergetic b haltbar?

Das Pulver ist ab Produktionsdatum 5 Jahre haltbar.

Die Melasse ist ab Produktionsdatum 18 Monate haltbar.

28. Verändert sich die Haltbarkeit von andern Mitteln, wenn diese penergetic b enthalten?

Bei EM (Effektive Mikroorganismen) darf penergetic b erst kurz vor der Ausbringung beigemischt werden. Ansonsten besteht keine Veränderung der Haltbarkeiten.

29. Was muss bei der Lagerung beachtet werden?

Trocken und auf Holz. Kann ohne Wirkungsverluste in Gläser oder Plastikbehälter abgefüllt werden. Die Produkte sollten nicht auf Metall und möglichst distanziert von elektromagnetischen Quellen gelagert werden.

Tipps und Tricks

30. Wie kann die Wirkung verbessert werden?

Bewässerung mit dem AquaKat

Einsatz von weiteren Penergetic Produkten

Spezialprodukte

31. Gibt es noch weitere Spezialprodukte?

Es gibt noch weitere spezifische penergetic b Produkte, gerne beraten wir Sie.