

Produkt:
Penergetic-p



Anwender:
Fray Bentos – Uruguay

Anwendungsbericht

Berater:
BALZ BIOENERGETIC S.A.
José Vazquez Ledesma 2857/502
UY-11300 Montevideo

Datum:
2006 - 2007

PENERGETIC-p Tomaten

Einleitung

Die Anwendung von biologischen Produkten ist heute ein immer wichtiger Bedarf, besonders in der Landwirtschaft und dem Ackerbau, da die Kosten von konventionellen Produkten ansteigen. Die Anforderung des Marktes an Wachstum, Ressourcenschonung vom Boden und Wasser wird immer wichtiger. Trotzdem, wurde dadurch die Investitionen in biologische Dünger immer grösser. Wir müssen solche Technologien und Produkte beachten (bewilligt durch die zuständigen Gremien) welche die Qualität und biologische Wertigkeit der Endprodukte unterstützen und anregen.

Zusätze welche die Fähigkeit haben als "endohelicitores" zu wirken, den Metabolismus der Pflanze und ihre Produktivität anzuregen, Gesundheit und Qualität zu stabilisieren, welche den fundamentalen Anforderungen an eine Produktionssystem mit nachhaltigen Entwicklungen fördert.

Penergetic-p ist ein Zusatz, welcher als Wachstumsstärkung und folgenden beschriebenen biologischen Prozessen führt:

- Zunahme der Wandzellen.
- Zunahme des Wurzelwachstums (Anzahl und Länge).
- Zucker und Proteinsynthese von langen Ketten und hochmolekularem Gewicht, welches sich mit einen höheren biologischen Wert des Endprodukts mit einem Schutz gegen biologische Wirkstoffe wie Krankheiten und Seuchen / Plagen.
- Hoher Photosynthese-Prozentsatz gegen Verlust der Balance in Zusammenhang mit einer grösseren Energieeffizienz and letztendlich eine grössere Effizienz bei der Nutzung von Nährstoffressourcen, Wasser und Umweltenergie.

Wir fassen zusammen, das Penergetic-p ein Zusatz von hoher Wertigkeit für die Pflanzenernährung, besonders bei der Synergie mit biologischen Blattdüngern, mit einer einfacheren Absorption und Umweltschonung. Erhöht die Nährstoffaufnahme und das Pflanzen Molekularsynthese mit der Konsequenz von Verbesserungen in der Qualität, Gesundheit und biologischer Wertigkeit im Endprodukt, als auch in dem Schutz von natürlichen Ressourcen wie Erde, Wasser und Luft.

Fray Bentos, Uruguay

Anwendung von Penergetic-p

- Dosierung 100 g / ha oder
- Flüssig Rückenspritze 3 g / 15 Liter

Test Biologischer Blattdünger und Penergetic-p
Frucht Tomaten

- Material und Methode:
Auf 2 Feldern pflanzten wir 10 birnenförmige Tomaten der Sorte Roma.
Es wurden 4 Anwendungen mit Penergetic-p, je im Abstand von 15 Tagen durchgeführt.
Die Anwendungen wurden mit einer Rückenspritze im Mischverhältnis Verhältnis von 9 %. Wir verwendeten 900 g Superlean in 10 l Wasser auf beiden Versuchsfeldern, aber auf dem Penergetic-Testfeld wurden zusätzlich noch 2 g Penergetic-p beigemischt.

▫ Resultate:

	Blattdüngung und Penergetic-p	Nur Blattdüngung
Anzahl pro Fläche	25	27
Ø Tomatengewicht	75 g	51 g
Brix - Total lösliche Feststoffe	10.1	6.0
Pflanzenausfälle	1	4
Gesamternte	12'150 kg	3'672 kg

Wir können beste gesundheitliche Umstände, Tomatengewicht und Faktoren welche Ernteergebnisse festlegen, feststellen.
Ein anderes Element ist der Brix-Wert, total lösliche Feststoffe, welche letztendlich die Quantität des Trockenmaterials der Pflanze festlegen.
Das ist eine wichtige Information für den Endverbraucher und/oder industriellen Produktion.
Alle Versuche wurden in der Zona Casa Blanca, Paysandú-Uruguay, durchgeführt.

Biologische Produktion von Tomaten - Vergleich

