

*Auszug
aus den Untersuchungsergebnissen des Pflanzendüngers Zeomineral Fitopower*

Ein gesunder und reichhaltiger Ertrag ohne die Anwendung von Pflanzenschutzmitteln!

Im Jahr 2014 wurde in von der NéBiH [Ungarisches Amt für Lebensmittelkettenschutz] ausgewählten Anbauanlagen beim Anbau verschiedener Pflanzen
- von Fachleuten kontrollierte - Untersuchungen zur Wirksamkeit von Pflanzendünger durchgeführt. Die Untersuchungen erfolgten in allen Fällen in einer unbehandelten, mit einem Kontrollpräparat behandelten, sowie unter Anwendung zweier Dosen von Zeomineral Fitopower durchgeführt.

Kurz zusammengefasst stellen wir hier die folgenden Ergebnisse vor:

Wein

Lateinischer Name: Vitis vinifera

Sorte: Cabernet Sauvignon

Ort: Komitat Somogy, Katona Borház Kft.

Die **Traubenanzahl** wurde durch beide Anwendungsdosen in den Parzellen erhöht. Steigerung durch das Kontrollpräparat um 1,2%, durch Fitopower mit einer Dosis von 5kg/ha um **1,6%** und mit einer Dosis von 10kg/ha um 1%.

Das **Gewicht von 100 Beeren** wurde durch das Kontrollpräparat um 1,6%, um die Dosis von 5kg/ha von Fitopower um **4,1%** und bei einer Dosis von 10kg/ha um **4,5%** gesteigert.

Die **Ertragsmenge** pro Parzelle wurde durch das Kontrollpräparat um 4,2% und durch Fitopower um **9,6%** gesteigert!

Paprika

Lateinischer Name: Capsicum annum Sorte: Brillant F1

Ort: Komitat Csongrád, Außenbereich von Hódmezővásárhely

Die **Pflanzenhöhe** wurde durch das Kontrollpräparat um 0,3%, durch Fitopower mit einer Dosis von 5kg/ha um **3%** und mit einer Dosis von 10kg/ha um **4%** gesteigert.

Bei der ersten Ernte wurde die Ertragsmenge durch das Kontrollpräparat um 0,7%, durch Fitopower mit einer Dosis von 5kg/ha um 3,9% und mit einer Dosis von 10kg/ha um 10,8% gesteigert.

Bei der zweiten Ernte wurde die Ertragsmenge durch das Kontrollpräparat um 4%, durch Fitopower mit einer Dosis von 5kg/ha um 7,6% und mit einer Dosis von 10kg/ha um 10,3% gesteigert.

Ertragsmenge insgesamt:

Im Vergleich zur Ertragsmenge der unbehandelten Parzellen wurde die Ertragsmenge durch das Kontrollpräparat um 2%, durch die geringere Dosis mit Fitopower um **5,7%** und durch die höhere Dosis um **10,6%** gesteigert.

Der Anteil von nicht marktfähigen Erträgen wurde auf den mit Fitopower behandelten Gebieten um **30% gesenkt**. Auch die Zählungen der **Beerenzahl pro Pflanze** wiesen bedeutende Ergebnisse auf: Diese wurde durch das Kontrollpräparat um 3,4%, durch Fitopower mit einer Dosis von 5kg/ha um **10,3%** und mit einer Dosis von 10kg/ha um **13,8%** erhöht.

Auch der Zuckergehalt der Pflanzen wuchs etwas an: Mit dem Kontrollpräparat um 0,5%, mit der geringeren Dosis von Fitopower um **1,2%** und mit der höheren Dosis um **2,3%**.

Apfel

Lateinischer Name: *Malus domestica* Sorte: *Gála*

Ort: Komitat Szabolcs-Szatmár-Bereg, Nagykálló

Bei der Untersuchung wurde bei der Anwendung mit Fitopower eine eindeutige ertragssteigernde Wirkung beobachtet.

Die Ertragsmenge pro Parzelle wurde durch das Kontrollpräparat um 4,4%, durch Fitopower mit einer Dosis von 5kg/ha

um **7,6%** und mit einer Dosis von 10kg/ha um **10%** gesteigert.

Bei der Ernte wurde die Größe des **Ertragsdurchmessers** durch das Kontrollpräparat um 3,3%, durch Fitopower mit einer Dosis von 5kg/ha um **2%** und mit einer Dosis von 10kg/ha um **4,9%** gesteigert.

Erbse

Lateinischer Name: *Pisum sativum* Sorte: *Amalfi*

Ort: Komitat Csongrád, Szőreg

Bei der Messung der Pflanzenhöhe wurden bei den behandelten Parzellen im Vergleich zu den unbehandelten Parzellen leicht positive Unterschiede festgestellt.

Bei der Auswertung der Erbsenzahl pro Pflanze wurde bei allen behandelten Parzellen ein positiver Unterschied registriert. Die **Menge der Erbsenzahl** wurde durch das Kontrollpräparat um 6,5%, durch Fitopower mit einer Dosis von 5kg/ha um **6,8%** und mit einer Dosis von 10kg/ha um **7%** gesteigert.

Die Anzahl der Erbsenzahl pro Hülse stieg deutlich an: mit der geringeren Dosis von Fitopower um **10,8%** und mit der höheren Dosis um **12%**.

Unterschiede bei der Ertragsmenge:

Im Vergleich zur **Ertragsmenge** der unbehandelten Parzellen stieg diese durch das Kontrollpräparat um 6,8%, durch Fitopower mit einer Dosis von 5kg/ha um **8,8%** und mit einer Dosis von 10kg/ha um **9,8%** an.

Aprikose

Lateinischer Name: *Prunus armeniaca* L. Sorte: *Orangered*

Ort: Komitat Baranya, Józsefmajor

Unterschiede bei der Ertragsmenge:

Bezüglich der Ertragsmenge pro Parzelle erzielten im Vergleich zu den unbehandelten Parzellen alle Behandlungen ein positiveres Ergebnis. Fitopower erzielte mit einer Dosis von 5kg/ha ein um **11%** besseres Ergebnis, während mit der Dosis von 10kg/ha eine Verbesserung um **17%** erreicht wurde.

Das Fruchtgewicht stieg durch die Anwendung des Düngers um **5,6%**, während der Zuckergehalt um **0,6%** stieg.

Bezüglich des **Aromas** erwies sich die 5-Kilo-Dosis mit Fitopower als am besten. Die Auswerter stellten bei keiner der Behandlungen Bitterkeit fest, doch erwies sich auch im Hinblick auf die Süße und Säure die 5-Kilo-Dosis als die beste.