

*Výňatok
z výsledkov výskumu rastlinného kondicionéra
Zeomineral Fitopower*

Zdravé a hojné plody bez použitia pesticídov!

V roku 2014 na hospodárstvach určených inštitúciou NÉBIH, boli vykonané výskumy - *kontrolované odborníkmi* - pri pestovaní rôznych plodín na preukázanie účinnosti rastlinných kondicionérov. Výskumy boli vo všetkých prípadoch vykonané na jednej neošetrenej parcele, na jednej parcele ošetrenej kontrolným prostriedkom, a na parcelách ošetrovaných prostriedkom Zeomineral Fitopower s dvoma spôsobmi dávkovania.

Dosiahnuté výsledky možno v stručnosti zhrnúť nasledovne:

Vinič hroznorodý

Latinský názov: Vitis

vinifera Odroda: Cabernet

Sauvignon

Miesto: Šomodská župa, Katona Borház Kft.

Každé ošetrovanie zvýšilo **množstvo strapca** na parcele. Kontrolný prostriedok o 1,2%, Fitopower v dávke 5 kg/ha o **1,6%**, v dávke 10 kg/ha o 1%.

Váhu 100 bobúľ zvýšil kontrolný prostriedok o 1,6%, Fitopower v dávke 5 kg/ha o **4,1%**, v dávke 10 kg/ha o **4,5%**.

Množstvo plodu na parcelu zvýšil kontrolný prostriedok o 4,2%, Fitopower o **9,6%**!

Paprika

Latinský názov: Capsicum annuum

Odroda: Brillant F1

Miesto: Čongrádska župa, časť Hódmezővásárhely

Kontrolný prostriedok **výšku rastliny** zvýšil 0,3%, Fitopower v dávke 5 kg/ha o **3%**, v dávke 10 kg/ha o **4%**.

Pri prvom zbere kontrolný prostriedok zvýšil množstvo plodu o 0,7%, Fitopower v dávke 5 kg/ha o 3,9%, v dávke 10 kg/ha o 10,8%.

Pri druhom zbere kontrolný prostriedok zvýšil množstvo plodu o 4%, Fitopower v dávke 5 kg/ha o 7,6%, v dávke 10 kg/ha o 10,3%.

Celkové množstvo plodu:

V porovnaní s neošetrovanou parcelou kontrolný prostriedok zvýšil množstvo plodu o 2%, Fitopower v menšej dávke o **5,7%**, pri väčšej dávke o **10,6%**.

Podiel nepredajného ovocia v pozemkoch ošetrovaných Fitopowerom **sa znížil o 30%**.

Namerané **počty plodov na rastline** tiež ukázali významné výsledky:

kontrolný prostriedok zvýšil o 3,4%, Fitopower v dávke 5 kg/ha o **10,3%**, v dávke 10 kg/ha o **13,8%**.

Obsah cukru rastlín sa tiež mierne zvýšil: kontrolný prostriedok zvýšil o 0,5%, Fitopower v menšej dávke o **1,2%**, vo väčšej dávke o **2,3%**.

Jabloň domáca

Latinský názov: Malus

domestica Odroda: Gála

Miesto: Sabolčsko-satmársko-berežská župa, Nagykálló

Počas vyšetrovania sa zistili zrejmé výnosy zvyšujúce účinky Fitopoweru.

Množstvo plodu na parcelu zvýšil kontrolný prostriedok o 4,4%, Fitopower v dávke 5 kg/ha o **7,6%**, v dávke 10 kg/ha o **10%**.

Veľkosť **priemeru plodiny** v čase zberu zvýšil kontrolný prostriedok o 3,3%, Fitopower v dávke 5 kg/ha o **2%**, v dávke 10 kg/ha o **4,9%**.

Hrach siaty

Latinský názov: Pisum

sativum Odroda: Amalfi

Miesto: Čongrádska župa, Szőreg

Pri meraní výšky rastlín bol pozorovaný mierny pozitívny rozdiel v každom z ošetrovaných parciel v porovnaní s neošetreným pozemkom.

V počte strukov na rastline bol zaznamenaný kladný rozdiel v posudzovaní každého ošetrovaného pozemku. Kontrolný prostriedok zvýšil **počet strukov** o 6,5%, Fitopower v dávke 5 kg/ha o **6,8%**, v dávke 10 kg/ha o **7,6%**.

Počet semien v strukoch významne vzrástol. Fitopower v menšej dávke o **10,8%**, pri väčšej dávke o **12%**.

Zmeny v množstve plodu:

V porovnaní s **množstvom plodu** neošetrených parciel kontrolný prostriedok zvýšil množstvo o 6,8%, Fitopower v dávke 5 kg/ha o **8,8%**, v dávke 10 kg/ha o **9,8%**.

Marhuľa

Latinský názov: Prunus

armeniaca L. Odroda:

Orangered

Miesto: Baranská župa, Józsefmajor

Zmeny v množstve plodu:

Z hľadiska množstva plodu v porovnaní s neošetrenou kontrolou všetky ošetrenia dosiahli lepšie výsledky. Fitopower dosiahol lepšie výsledky v dávke 5 kg/ha o **11%**, v dávke 10 kg/ha o **17%**.

Hmotnosť ovocia sa pri použití kondicionéra rastlín zvýšil o **5,6%**, obsah cukru sa zvýšil o **0,6%**.

S ohľadom na **aromacitu** najlepší bol Fitopower v dávke 5 kg. Porota necítila horkosť ani pri jednom ošetrení, avšak z hľadiska sladkosti a kyslosti bola dávka 5 kg najlepšia.