



BIO-GEL. SADY. VINICE.

Používanie prípravku BIO-GEL v intenzívnom ovocinárstve (vinohradníctve) počas dvoch vegetačných období (2017 – 2019) prinieslo nasledujúce spoľahlivo pozitívne výsledky:

- zníženie aplikácie chemikálií o 10 – 30 %;
- zvýšenie výnosu o 15 – 20 %;
- vyššia kvalita a skladovateľnosť ovocia a zvýšenie obsahu cukru v hrozne o 0,7 – 0,9 %;
- vyššia odolnosť voči hubovým chorobám.

Testy sa vykonávali v mimoriadne náročných podmienkach južnej Ukrajiny s dlhými obdobiami vzdušného a pôdneho sucha a so zvýšeným slnečným žiarením, ktoré – najmä po chemických ošetreniach – spôsobovalo potláčanie rastu a popáleniny rastlín, predčasné opadávanie plodov a zasychanie listov.

V týchto podmienkach sa organický produkt BIO-GEL osvedčil po prvé ako prírodný adaptogén proti chemickým popáleninám a suchu a po druhé ako stimulátor výnosu a kvality plodov.

Ako testovacie plochy boli vybrané veľké poľnohospodárske komplexy s vlastnými výrobnými zariadeniami na spracovanie ovocia a hrozna (príloha).

ČASŤ 1. VINOHRADNÍCTVO

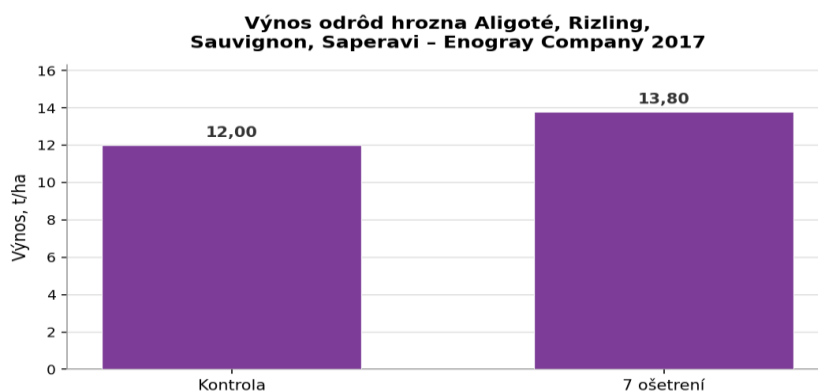
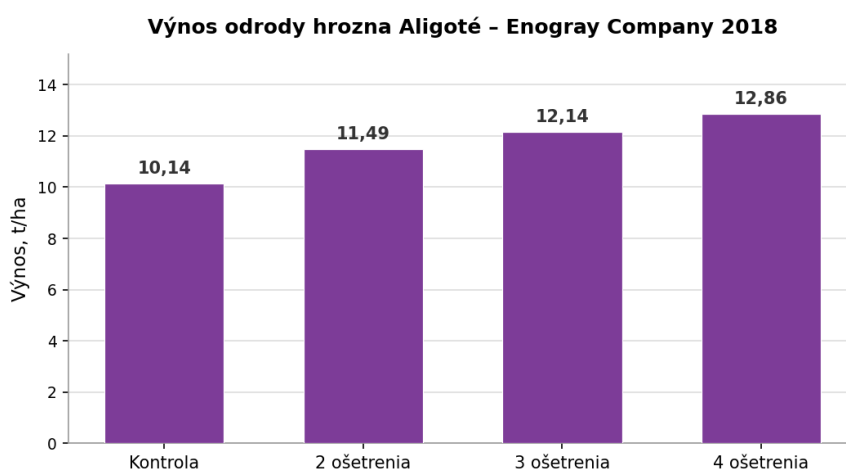
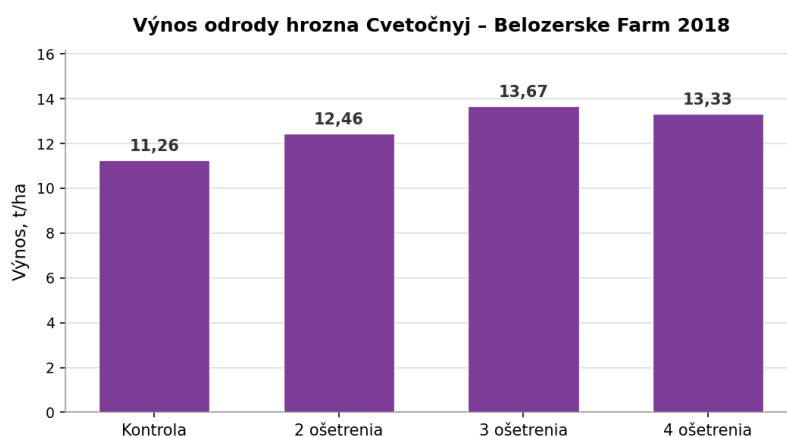
Používanie produktu nebolo náročné, keďže aplikačnú technológiu a zloženie chemických reagensov vypracoval samotný podnik, preto sa tu neuvádzajú. Kompatibilita s inými prípravkami nespôsobovala komplikácie. Produkt sa do tank-mixu pridával po pridaní všetkých chemických zložiek, dávka bola 2 l/ha.

Výsledky testov sú uvedené v tabuľke.

PODNIK	VÝNOS, t/ha				
	Kontrola	2 ošetrenia	3 ošetrenia	4 ošetrenia	7 ošetrení
<i>Enogray Company 2017</i>	12	-	-	-	13,8
<i>Enogray Company 2018</i>	10,14	11,49	12,14	12,86	-
<i>Belozerske Farm 2018</i>	11,26	12,46	13,67	13,33	-

Ekonomická efektívnosť aplikácie produktu BIO-GEL dosiahla desiatky USD na každý investovaný USD. Ako príklad uveďme poľnohospodársky podnik Enogray, kde sa BIO-GEL aplikoval štyrikrát:

- Priemerný výnos hrozna bez aplikácie prípravku BIO-GEL bol 10,14 t/ha.
- Po štvornásobnej aplikácii prípravku BIO-GEL bol výnos 12,73 t/ha.
- Nárast výnosu bol 2,6 t/ha.
- Pri nákupnej cene hrozna 0,4 \$/kg je podmienený zisk $2,6 \text{ t/ha} \times 400 \text{ $/t} = 1\,088 \text{ $/ha}$.
- Pri cene 1 litra prípravku BIO-GEL 4 \$ boli náklady: $2 \text{ l/ha} \times 4 \text{ aplikácie} \times 4 \text{ $} = 32 \text{ $/ha}$.
- Takto sa z 1 USD investovaného do prípravku BIO-GEL získa podmienený zisk $1088/32 = 34 \text{ USD}$.





ČASŤ 2. SADY

Používanie produktu nebolo náročné, keďže aplikačnú technológiu a zloženie chemických reagensí vypracoval samotný podnik, preto sa tu neuvádzajú. Kompatibilita s inými prípravkami nespôsobovala komplikácie. Produkt sa do tank-mixu pridával po pridaní všetkých chemických zložiek, dávka bola 2 l/ha.

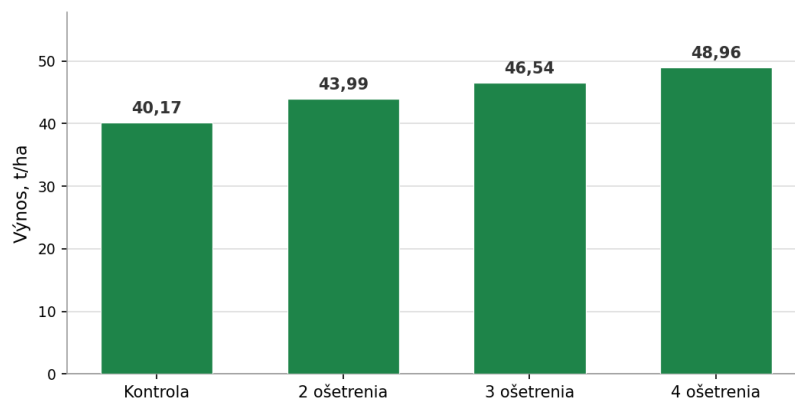
Výsledky testov sú uvedené v tabuľke.

PODNIK	VÝNOS, t/ha				
	Kontrola	2 ošetrenia	3 ošetrenia	4 ošetrenia	7 ošetrení
<i>Enogray Company 2017 (broskyňa)</i>	21,0	-	-	-	24,0
<i>Enogray Company 2017 (hruška)</i>	25,0	-	-	-	29,0
<i>Enogray Company 2018 (jablko)</i>	10,14	11,49	12,14	12,86	-

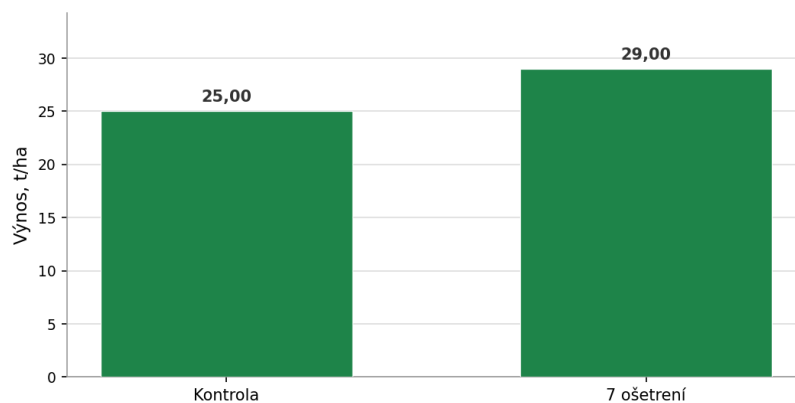
Ekonomická efektívnosť aplikácie produktu BIO-GEL dosiahla desiatky USD na každý investovaný USD. Ako príklad uveďme poľnohospodársky podnik Enogray, kde sa BIO-GEL aplikoval štyrikrát:

- Priemerný výnos jablák bez aplikácie prípravku BIO-GEL bol 40,17 t/ha.
- Po štvornásobnej aplikácii prípravku BIO-GEL bol výnos 48,96 t/ha.
- Nárast výnosu bol 8,79 t/ha.
- Pri nákupnej cene hrozna 0,2 \$/kg je podmienený zisk 8,79 t/ha × 200 \$/t = 1 758 \$/ha.
- Pri cene 1 litra prípravku BIO-GEL 4 \$ boli náklady: 2 l/ha × 4 aplikácie × 4 \$ = 32 \$/ha.
- Takto sa z 1 USD investovaného do prípravku BIO-GEL získa podmienený zisk 1758/32 = 55 USD.

Výnos jablák - Enogray 2018



Výnos hrušiek - Enogray Company 2017



Výnos broskýň - Enogray Company 2017

