



Brdo, 17.8.2022

Spoštovani,

zahvaljujemo se vam, ker ste z vzorcem medu sodelovali pri aplikativni raziskavi *Karakterizacija čebeljih pridelkov*.

Vzorcju čebeljega strupa ki ste ga poslali so v laboratoriju analizirali delež suhe snovi, skupnih beljakovin in vsebnost melitina.

Melitin je peptid katerega količina v čebeljem strupu je lahko različna in je odvisna predvsem od kvalitete čebeljega strupa. Avtorji tako navajajo različne količine: tako Pušnik (2016) navaja da je vsebnost melitina v strupu okrog 50 %, Bogdanov (2016) govori o vsebnosti med 50% in 60 %, Rybak in sod (2004) o vsebnostih med 61 % in 70 %, Kokot in Matyasik (2009) o vsebnosti med 30,29 % in 63,28 %, Inonete in sod. (2013) pa o vsebnosti med 27,66% in 64,22%. Flanjak in sod. (2021) v raziskavi ugotavljajo da je vsebnost melitina predstavlja med 51,66 % in 69,5 %, ter da ni statistično značilnih razlik med vsebnostjo melitina v strupu pridelanem na žrelu panja in strupu pridelanem v notranjosti panja. Je pa v primeru njihove raziskave razpon v vsebnosti melitina v strupu pridelanem na žrelu panja večji (51,66°- 69,5%) kot pri strupu pridelanem v notranjosti panja (58,03% - 66,63%).

Melitin ima številne pozitivne učinke na telo med katerimi so tudi spodbujanje izločanja nadledvičnih hormonov, spodbujanje prepuščnosti kapilar in zmanjševanje krvnega tlaka. Melitin zmanjšuje tudi možnosti za nastanek in rast tumorjev in zaščitno deluje proti posledicam sevanja.



Čebelarska zveza Slovenije
Brdo pri Lukovici 8
1225 Lukovica
tel: (01) 729 6100
faks: (01) 729 6132

Analizni list

Čebelarstvo Muller

Oznaka vzorca: 2023-3

Številka vzorca	Ocena čistosti vzorca- prisotnost nečistoč (1-4)	Ocena čistosti vzorca- barva (1-4)	Analiza vsebnosti melitina	Analiza vsebnosti skupnih beljakovin	Analiza vsebnostsuhe snovi
2023-3	1	1	69,0 %	88,72 %	93,25 %

Vsebnost melitina v vašem vzorcu je v primerjavi z podatki iz literature visok, visok je tudi delež skupnih beljakovin in suhe snovi. Rezultati nakazujejo na čist, kvaliteten strup, brez vsebnosti nečistoč in primesi.

Simon Golob

Svetovalac specialist za tehnologijo čebelarjenja,

Čebelarska zveza Slovenije

Javna svetovalna služba v čebelarstvu

Rezultati so nastali v okviru Uredbe o izvajanju intervencij v sektorju čebelarskih proizvodov iz strateškega načrta skupne kmetijske politike 2023-2027, ki je bil financiran iz sredstev državnega proračuna in proračuna Evropske unije.