



## Zdravo!

Postoje teme koje su uvek i za sve nas, gde god da živimo, podjednako važne. Jedna od takvih tema je **Pčela** čiji je značaj nemerljiv za čitavu Planetu!

Pokretanje pčelinjaka i rasadnika sa 12 vrsta medonosnog bilja **OTP VILLAGE** je naš način da damo merljiv i konkretan doprinos očuvanju biodiveziteta, ali i da doprinesemo uvećanju znanja o medonosnim i divljim pčelama od čijeg opstanka zavisi celokupan živi svet.

## Koliko su pčele važne?

Međunarodni Institut Earthwatch je 2019. godine proglasio pčele najvažnijim bićima na planeti. Više od 70% svetske flore i faune zavisi od pčela, a oprašivanje, jedna od njihovih najvažnijih funkcija, omogućuje biljkama da se razmnožavaju.

## Kakav je uticaj pčela u brojkama?

Pčele, a posebno medonosne pčele su izuzetni polinatori, što znači da imaju važnu funkciju u oprašivanju i oplodnji biljaka. One direktno utiču na razmnožavanje poljoprivrednih kultura, a utvrđeno je da povećavaju prinose jabuka, šljiva, krušaka, trešanja i višanja za oko 60%, suncokreta za 40%, semena deteline za oko 70%, plodova i semenja raznog povrća za više od 70%.

## Koliko ima vrsta pčela?

Na pomen pčele obično svi pomislimo na jednu vrstu – Medonosnu pčelu - *Apis mellifera*. Ipak, na svetu postoji oko 20.000 različitih vrsta pčela, a samo 7 vrsta je medonosno. Procenjuje se da na Balkanu živi više od 1.000 vrsta pčela.

Pored neizmerne dobrobiti koje od pčela dobijamo u vidu meda, ipak je najvažnija uloga ovih vrednih insekata oprašivanje biljaka. Medonosna pčela, *Apis mellifera*, živi u pčelinjim zajednicama koje uključuju maticu, pčele radilice i trutove. Jedna pčelinja zajednica ima samo jednu maticu, a iako su i matica i pčele radilice ženke, samo matica može da se razmnožava. Pčele radilice čiste košnicu i sakupljaju polen i nektar kako bi hranile koloniju.

## Koliko su pčele zaista vredne?

Često kažemo „vredan kao pčela“. O tome koliko su pčele zaista vredne govori podatak da tokom jednog dana pčela obiđe i opraši više od 1.000 cvetova!

## Kakva je uloga pčela u lancu ishrane?

Pčele su sastavni deo ekosistema planete Zemlje milionima godina. One oprašuju više od 80% biljaka koje koristimo u ishrani. Pčele oprašuju i biljke koje se koriste u ishrani stoke poput deteline i lucerke, te stoga imaju značajnu ulogu u proizvodnji mesa i mleka.

## Kako pčele održavaju ekosistem?

Pčele oprašuju drveće, rastinje, cveće, travu, te bi bez njih bili ugroženi šumski i travnati ekosistemi, kao i opstanak mnogih vrsta koje ih naseljavaju. Zdravlje naših prirodnih ekosistema u osnovi je povezano sa zdravljem naših pčela i drugih oprašivača.

## GDE CVETA MED!

Odeljenje za komunikacije i odnose sa javnošću