

BeeSMART daljinsko nadgledanje aktivnosti košnice

BeeSMART je vaga vezana za mrežu mobilnog telefona. Ona sakuplja podatke o težini košnice, vanjskoj temperaturi, vremenskom razmaku, identifikacijskom broju košnice i voltaži baterije. Podaci se automatski šalju tekstualnom porukom (SMS-om) dvaput dnevno i omogućavaju vam da znate točnu situaciju u pčelinjaku.

BeeSMART nadgleda 4 ključna pokazatelja:

- Povećanje težine: med koji sakupe pčele
- Brojač pčela: odstupanja u težini uzrokovana odlaskom pčela iz košnice i vraćanjem u nju
- Vremenski uvjeti: kiša ili sunčano vrijeme
- Vanjska temperatura

BeeSMART pruža višestruke pogodnosti pčelarima:

- Značajno povećanje u proizvodnji i produktivnosti
- Manja potreba za posjetama pčelinjaku znači više vremena pčelarima i automatski značajna direktna ušteda na troškovima transporta
- Unaprijeđeno upravljanje košnicama i bolje planiranje inspekcije pčelinjaka
- Ušteda na svim vezanim resursima pčelara

BeeSMART se sastoji od 5 elemenata:

Otporna i izdržljiva vaga, mikrokontrolor, GSM/CDMA modul, baterija i software



Jednostavan za korištenje:

Instalacija i postavljanje je jako jednostavno. Proizvod se dostavlja već spreman za uporabu.

Niska cijena rada:

Tehnologija koja omogućava slanje SMS-ova pruža najniže troškove rada. Svi podaci se odašiljaju uporabom tekstualnih poruka preko standardne mobilne mreže, stoga su očitavanja moguća bilo gdje i bilo kad.

Neprijetljiv:

BeeSMART stane ispod košnice, tako da je nevidljiv i samim time nezanimljiv lopovima.

Jamstvo i preciznost:

BeeSMART je izgrađen od komponenti posebno dizajniranih za vanjsku uporabu, u teškim uvjetima.

Dva radna modela:

Model ručnog vaganja na licu mjesta i model automatskog odašiljanja tekstualne poruke.

Praćenje promjena u težini:

BeeSMART software automatski bilježi 2 težine svakog dana u određenom vremenu i pohranjuje te vrijednosti u statističke svrhe.

Programabilni pragovi s upozorenjima koja se šalju tekstualnim porukama

Korisnik može programirati 2 praga na težini koja mogu aktivirati alarm. Kada težina košnice dosegne prag, BeeSMART šalje upozorenje putem tekstualne poruke.

Nadgleda 4 košnice

Moguće je nadgledati četiri košnice uporabom jedinstvenih kontrolera i primanjem jedinstvenog izvješća putem tekstualne poruke.

Samostalnost baterije

Batreija traje do jednog mjeseca, ali uporabom solarne ploče imate neograničenu samostalnost. Sa svakom tekstualnom porukom dobivate i izvješće o voltaži baterije. BeeSMART sustav ima jako malu potrošnju struje.

Sustav koji onemogućava krađu

BeeSMART koristi PIN koji je programiran i predan samo klijentu. Ako netko ukrade proizvod, nemoguće je izbrisati vlasnikov GSM broj. Postoji mogućnost za poništavanje koda na način da se pošalje tekstualna poruka jedinici i proizvod ne može ponovno započeti s radom.

Izvjeshće se šalje na dva GSM broja

Izvjeshće se šalje vlasniku (stalno) i rezervnom telefonskom broju (programabilnom).

Sigurnost pčela

Nema zagađenja i ugrožavanja pčela radio emisijom ili frekvencijom, samo kratka tekstualna poruka dvaput na dan.

Dodatni moduli:

Kontrola zvuka u košnici

Video nadzor

Zvučni alarm ili snimljena poruka koja će se oglasiti ako dođe uljez

Ultra zvučni kanon koji plaši divlje životinje

Protuprovalni infracrveni i magnetski senzori

Izvešće o alarmu koje se šalje tekstualnom porukom

Spoj za sirenu alarma

Razvijen od strane profesionalaca u polju elektronike i u suradnji s pčelarima

Dizajniran za pčelare amatere i profesionalce

Jednogodišnja garancija

Zaključak

Promjene težine košnice su jasni pokazatelji aktivnosti košnice. BeeSMART sustav daljinskog nadgledanja omogućava prijenos podataka o težini i temperaturi u određenom vremenu, kao i druge kritične podatke pčelarima. Ovo je veoma inteligentan način upravljanja i povećavanja produktivnosti meda na način da se smanje troškovi i dragocijeno vrijeme.

Uspoređujući podatke o težini iz prethodnog dana s trenutnom težinom, pčelar može dobiti dobre pokazatelje za proizvodnju bruto meda sakupljnog tijekom dana. Odmah će biti jasno je li dan bio dobar ili loš. Ova korisna informacija će vam pomoći planirati sljedeći dan, nabaviti dodatnu opremu, pripremiti više hrane, osigurati dodatne košnice pošto se područje pokazuje kao veoma produktivno, ukloniti ili premjestiti košnice ako težina košnica postepeno pada što ukazuje na to da se pčele hrane vlastitim medom, itd.

Dodatni tehnički podaci:

- Raspon mjera težine : 5-150 Kg ; Max. težina: 200Kg ; Rezolucija: 100g ; Preciznost od 100gr do 500gr
- Napajanje : direktna struja, raspon 9V do 36V, Max. struja 600mA
- Vanjske dimenzije : 42cm x 36cm x 12cm ; Težina: 8 Kg (uključujući bateriju)
- Radna temperatura: od -10C do +55C ; Temperatura spremanja : od -15C do +60C kutija
- Zaštita kutije: otporna na sve vremenske uvjete

Za sve dodatne informacije možete nas kontaktirati na:

Blancom d.o.o.

Tomislavova 11
10 000 Zagreb
Croatia – Europe

Tel. 00 385 1 3845 100
Fax. 00 385 1 3845 200

sales@bee-smart.net
www.bee-smart.net