



UZASADNIENIE WYNIKÓW KONKURSU

Zgodnie z obowiązującym regulaminem konkursu, termin nadsyłania ciekawostek trwał od dnia 16.11.2020 r. do 07.12.2020 r. W dniu 14 grudnia 2020 r. wyłoniono zwycięzcę:

Pana **Sławomira Podgajnego**.

Zwycięzca spełnił wymagania dotyczące konkursu zawarte w regulaminie. W swojej ciekawostce przedstawił niekorzystne działanie neonikotynoidów na pszczoły.

Wybrana ciekawostka zwraca uwagę jak szkodliwe działanie na pszczoły mają substancje chemiczne jakimi są neonikotynoidy. Już samej ciekawostki możemy wyciągnąć cenne informacje, które zachęcają do zapoznania się z poruszoną tematyką.

Zwycięzcy konkursu gratulujemy wygranej. Dziękujemy także za udział w konkursie pozostałym uczestnikom oraz życzymy powodzenia podczas kolejnych konkursów.

Fundacja Polskie Słońce

Ciekawostka (S.P.)

Czy wiesz, że neonikotynoidy zakłócają pracę zegarów biologicznych pszczół miodnych? Od wielu lat podejrzewano, że istnieje związek pomiędzy stosowaniem w rolnictwie neonikotynoidów, a ginięciem pszczół. Brakowało jednak twardych dowodów, że taki związek rzeczywiście istnieje. Pojawiały się nawet prace naukowe, które dowodziły, że pszczoły mogą istnieć bez szwanku obok neonikotynoidów (tak dowodził m.in. prof. Wilde - wykład podczas konferencji w Piotrkowie Tryb., publikacja pokonferencyjna). Ogłoszono dosłownie trzy tygodnie temu w czasopiśmie Scientific Reports wyniki pracy "Neonikotynoidy zaburzają rytm dobowy i sen pszczół miodnych", która jest dowodem negatywnego wpływ neonikotynoidów na pszczoły. "Jeśli mają błędne poczucie czasu, ich zdolność do efektywnej nawigacji jest utrudniona. Jest to zrozumiałe, że jeśli wewnętrzne poczucie czasu pszczoły zostanie zakłócone lub zmienione, może to mieć wpływ na uczenie się, pamięć i efektywność żerowania. Jednym słowem, pszczoły tak, jak ludzie, którzy nie śpią wystarczająco dużo, nie mogą funkcjonować dobrze, jeśli są zmęczone i zdezorientowane.

Źródło: Michael C. Tackenberg et al. Neonicotinoids disrupt circadian rhythms and sleep in honey bees, Scientific Reports (2020). DOI: 10.1038/s41598-020-72041-3