

## Wspierajmy owady zapylające

**Pszczoly, motyle, muchówki, trzmiele i inne owady zapylające są niezastąpionymi pomocnikami rolników, dlatego bardzo ważna jest ich ochrona i zachęcanie do ich obecności na polach uprawnych.**

Owady zapylające odgrywają kluczową rolę w rolnictwie, pomagając w produkcji roślin uprawnych poprzez zapylanie kwiatów. Dzięki temu możliwe jest powstanie nasion i owoców, co przekłada się na plony i jakość upraw.

### **Domek dla murarki**

Pszczoła murarka nie produkuje wprawdzie miodu, ale jest niezwykle cenna dla wszystkich ogrodników, sadowników i rolników, jako owad zapylający. Nie tworzy ona rojów i nie atakuje ludzi, gdyż nie żądli, a więc nie zagraża ludziom, którzy są uczuleni na jad pszczeli. Warto zadbać o to, aby miała odpowiednie warunki do życia i rozrodu. Jednym ze sposobów



wspierania tych owadów jest tworzenie miejsc do gniazdowania. Pszczoła murarka buduje swoje gniazdo z gliny w szczelinach ziemi lub murach, dlatego warto zostawiać niektóre obszary nienaruszone lub specjalnie przygotować miejsca do gniazdowania, np. instalując domki dla pszczół na drzewach lub w ogrodach tzw. hotele dla owadów.

Hotele dla owadów to wytworzone przez człowieka konstrukcje imitujące naturalne warunki lęgowe wybranych gatunków owadów. Z tego rodzaju schronień najczęściej korzystają pszczoły samotnice, murarki, trzmiele, skorki i inne grupy owadów. O tym, jaki gatunek zamieszka w hotelu dla owadów, decyduje jego budowa i materiały do niej użyte.

W ogólnym zarysie konstrukcje składają się z zadaszanej ramy wypełnionej kilkoma różnymi rodzajami materiałów, takimi jak pocięta trzcina, pędy bambusa, różne gatunki rdestowców, podziurawione (nawiercone) drewno, dziurawe cegły i potłuczone donice, ścianki z gliny czy porcje suchych liści oraz szyszek, jednakże nie jest to regułą.

Taką konstrukcję najczęściej dzieli się na różne części, a każda z nich wypełniona jest różnymi fragmentami roślin lub przedmiotów. Przede wszystkim, konstrukcje mają być bezpieczne dla ludzi i zwierząt, dlatego często wymagają dodatkowego zabezpieczenia przed ptakami, gadami i innymi owadami, dla których domki mogą być obfitym żerowiskiem. Należy również zadbać o dość precyzyjne parametry średnicy i głębokości otworów

pełniących rolę „pokojów hotelowych” czyli gniazd. Ważne jest, aby produkty wykorzystane do budowy były pochodzenia naturalnego lub sztucznego jednak nie mogą zawierać szkodliwych substancji.

### **Uprawy pełne pokarmu dla pszczół**

Kolejnym sposobem wsparcia owadów zapylających jest uprawa różnorodnych roślin kwitnących. Pszczoły i inne owady zapylające są wrażliwe na zmiany w dostępności pożywienia, dlatego ważne jest zapewnienie im dostępu do nektaru i pyłku przez cały sezon wegetacyjny. Dobrym pomysłem jest posadzenie roślin kwitnących o różnych porach roku, aby zapewnić owadom stałe źródło pokarmu.

Aby zapobiec zatruciu pszczół, należy przestrzegać zasad stosowania środków ochrony roślin. Zaleca się wykonywanie zabiegów wieczorem, po zakończeniu oblotu przez pszczoły i unikanie opryskiwania roślin pokrytych spadzią. Ważne jest także informowanie pszczelarzy o planowanych zabiegach ochrony roślin. Dzięki właściwej ochronie i dbałości o dziko żyjące zapylacze, można zwiększyć wydajność zapylania roślin uprawnych, co ma istotne znaczenie dla jakości i ilości plonów.

### **Aby uprawy wydały obfity plon**

Wspieranie owadów zapylających ma ogromne znaczenie dla zrównoważonego rolnictwa i zachowania bioróżnorodności. Działania podejmowane na rzecz ochrony tych pomocnych stworzeń przynoszą korzyści zarówno dla środowiska, jak i dla rolników, poprawiając plony i jakość upraw. Dlatego warto podejmować wszelkie możliwe środki, aby wspierać owady zapylające, takie jak pszczoła murarka, i dbać o ich siedliska oraz pokarm. W ten sposób będziemy mieć pewność, że nasze uprawy będą owocne i zdrowe.

Joanna Płotczyk

PODR Szepietowo

Źródło:

- Kot A., Radwańska K.: Hotele dla owadów jako ważny aspekt ochrony bioróżnorodności.
- Publikacja pokonferencyjna: VIII Edycja Ogólnopolskiej Konferencji Studenckich Kół Naukowych „Kola naukowe – szkołą twórczego działania”, 2022, s. 7-20
- Metodyka Integrowanej Produkcji Rzepaku Ozimego, Główny Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa, Warszawa, 2023