



Ochrona roślin bezpieczna dla zapylaczy

The infographic features a central yellow hexagon with a red border containing the text: **NIE POZWÓL ABY ZABIEG OCHRONY ROŚLIN ZAGRAŻAŁ ZAPYLACZOM**. Surrounding this are six smaller hexagons, each with a photo of a bee and a label: **PSZCZOŁA MIODNA**, **TRZMIEL KAMIENNIK**, **TRZMIEL ZIEMNY**, **MURARKA OGRODOWA**, **PSZCZOLINKA WIOSENNA**, and **I WIELE INNYCH**. The background shows a field of yellow rapeseed flowers and several beehives in the foreground. Logos for the Ministry of Agriculture and the Institute of Plant Protection are in the top left. A vertical text on the right side reads: "Opracowano w ramach Programu Wspierania Dk - nr w latach 2011-2015. Zwolnie 1.4. Utworzenie i udostępnienie materiałów edukacyjnych i informacyjnych o ochronie roślin".

Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi
ul. Wspólna 30, 00-930 Warszawa
www.minrol.gov.pl

**Instytut Ochrony Roślin
Państwowy Instytut Badawczy**
ul. Władysława Węgorka 20, 60-318 Poznań
www.ior.poznan.pl

NIE POZWÓL ABY ZABIEG OCHRONY ROŚLIN ZAGRAŻAŁ ZAPYLACZOM

PSZCZOŁA MIODNA

TRZMIEL KAMIENNIK

TRZMIEL ZIEMNY

MURARKA OGRODOWA

PSZCZOLINKA WIOSENNA

I WIELE INNYCH

Opracowano w ramach Programu Wspierania Dk - nr w latach 2011-2015. Zwolnie 1.4. Utworzenie i udostępnienie materiałów edukacyjnych i informacyjnych o ochronie roślin

OCHRONA ZAPYLACZY TO NIE TYLKO OBOWIĄZEK PRAWNY, ALE RÓWNIEŻ GWARANCJA UZYSKANIA WYSOKIEGO I DOBREJ JAKOŚCI PŁONU



podczas zabiegu zachowuj odpowiednią odległość od pasiek



stosuj niechemiczne metody ochrony roślin



zapobiegaj znoszeniu cieczy użytkowej



przestrzegaj okresów prewencji



zapoznaj się szczegółowo z treścią etykiety



stosuj tylko środki dopuszczone do obrotu



zabiegi ochronne wykonuj wleczorem, po oblocie zapylaczy



informuj właścicieli pasiek o planowanych zabiegach



pamiętaj, że każdy błąd może spowodować zatrucie i śmierć zapylaczy

Pszczoły i inne owady zapylające stanowią integralną część ekosystemów. Odgrywają niezwykle ważną rolę w zapylaniu roślin uprawnych i dzikiej flory. Szacuje się, że około 78% wszystkich gatunków roślin występujących na ziemi jest owadopylna (w tym ponad 200 gatunków roślin uprawnych). Tak więc zapylenie przez owady zapewnia przede wszystkim przetrwanie większości gatunków świata ożywionego.

Głównym zapylaczem roślin w Polsce jest pszczoła miodna, która zapyla ponad 90% kwiatów roślin owadopylnych. Pozostałe kwiaty zapylane są przez trzmiele, pszczoły samotnice, muchówki, motyle, chrząszcze i inne owady.

Spośród polowych roślin uprawnych w Polsce około 50 gatunków korzysta z zapylania ich przez pszczoły oraz około 60 gatunków warzyw. Z roślin ogrodniczych pszczoły zapylają około 140 gatunków, w tym 15 gatunków drzew owocowych i krzewów, a ponad 60 gatunków uprawnych roślin leczniczych korzysta z pomocy pszczół. Praca owadów zwiększa ilość i jakość plonu, co jest szczególnie istotne w przypadku gatunków roślin takich jak np. rzepak (do 30%), jabłoń (do 90%), agrest (do 70%), czy truskawki (do 20%).

Więcej informacji dla osób zainteresowanych założeniem i prowadzeniem pasieki można uzyskać w poradniku: [Warunki prowadzenia małej pasieki pszczelej i sprzedaż bezpośrednia produktów](#), lub poprzez kontakt z najbliższym związkami, tj. Pogórski Związek Pszczelarzy w Tarnowie 33-100 Tarnów, ul. Kochanowskiego 23 - tel./fax. 14 629 60 31 (biuro czynne od pon. do piątku od 9.00 do 15.00), lub Kołem Pszczelarzy w Brzesku - <http://brzescypszczelarze.pl/>

Niezbędna w produkcji roślinnej chemiczna ochrona roślin może jednak powodować przy niewłaściwym zastosowaniu zagrożenie dla zdrowia ludzi, zwierząt czy środowiska. Dlatego niezwykle ważnym jest umiejętne korzystanie ze środków ochrony roślin w taki sposób, aby zagrożenie to eliminować bądź ograniczać do minimum.

W celu uniknięcia i niedopuszczenia do zatrucia pszczół należy:

- zabiegi wykonywać tylko w przypadkach przekroczenia przez organizmy szkodliwe progów ekonomicznej szkodliwości i o ile to możliwe ograniczać zabiegi do pasów brzeżnych lub miejsc wystąpienia organizmów szkodliwych,
- bezwzględnie przestrzegać zapisy zawarte w etykiecie środka ochrony roślin,
- tam, gdzie są dostępne wyniki badań naukowych stosować dawki obniżone oraz dawki dzielone w celu ograniczenia chemizacji rolnictwa,
- do wykonania zabiegów w miejscach gdzie pszczoły mogą mieć pożytek dobierać środki selektywne, nietoksyczne dla pszczół lub o krótkim okresie prewencji,
- zabiegi należy wykonywać wieczorem, po zakończeniu oblotu uprawy przez pszczoły,
- wiele kwitnących gatunków chwastów już od wczesnej wiosny, np. gwiazdnica pospolita, stanowią pożytek dla pszczół i wykonywane w takiej sytuacji zabiegi muszą być traktowane tak jak zabiegi w czasie kwitnienia uprawy,
- nie opryskiwać roślin pokrytych spadzią,
- środkami bardzo toksycznymi i toksycznymi dla pszczół nie wykonywać zabiegów na uprawach, których kwitnienie może mieć miejsce przed zakończeniem okresu prewencji,
- zapobiegać znoszeniu cieczy użytkowej, szczególnie na sąsiednie, kwitnące uprawy, a także miejsca, gdzie zapylacze mogą mieć pożytek, nie wykonywać zabiegów przy zbyt silnym wietrze,
- informować pszczelarzy o wykonywanych zabiegach ochrony roślin,
- nie zanieczyszczać wód, takich jak: rowy melioracyjne, zbiorniki śródpolne i inne środkami ochrony roślin, ponieważ mogą one stanowić źródło wody dla zapylaczy,
- przestrzegać przepisów prawnych.

Źródło: <https://www.agrofagi.com.pl/103,ochrona-roslin-bezpieczna-dla-zapylaczy.html>



Źródło: <https://www.brzesko.pl/aktualnosc/73851,ochrona-roslin-bezpieczna-dla-zapylaczy>

Data wydruku: 2024-12-26 18:01:10