

Link do produktu: <https://www.sklep.biodar.com.pl/ocena-wplywu-struktury-upraw-i-stosowanych-w-rolnictwie-technologiei-produkcji-na-faune-pszczol-p-12.html>



# Ocena wpływu struktury upraw i stosowanych w rolnictwie technologii produkcji na faunę pszczół

Cena	<b>7,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
PKWiU	<b>58.11.1</b>
Autor	<b>Stanisław Flaga</b>

## Opis produktu

**Tytuł:** "Ocena wpływu struktury upraw i stosowanych w rolnictwie technologii produkcji na faunę pszczół"

**Autor:** Stanisław Flaga

**Wydawca:** Zarząd Główny PKE, Kraków 2000

**Format:** A4

**Objętość:** 32 strony

**Okładka:** Półsztywna, kolorowa, foliowana

Tytuły wybranych rozdziałów:

- Kierunki zmian w strukturze upraw
- Zasady gospodarowania na gruntach ornych zgodne z wymaganiami siedliskowymi pszczół i ochroną środowiska - uprawa roli, płodozmian i zmianowanie, ochrona upraw, nawożenie roślin
- Zasady gospodarowania na użytkach zielonych
- Zasady prowadzenia gospodarki sadowniczej - kształtowanie krajobrazu, dobór odmian, pielęgnacja
- Uprawa roślin pod osłonami
- Użytkowanie gruntów czasowo wyłączonych z produkcji rolnej
- Przyrodnicze komponenty krajobrazu rolniczego ważne z punktu widzenia ochrony pszczół
- Działania protekcyjne

Spadek liczebności pszczół dziko żyjących notowany jest w Polsce od lat 60. XX wieku. Wymieranie pszczół wiązano wówczas z wprowadzeniem do rolnictwa trujących środków owadobójczych - DDT i insektycydów z grupy chlorowanych węglowodorów, stosowanych w formie pylistej. Pestycydy drugiej i trzeciej generacji, stosowane w latach późniejszych, mimo iż charakteryzowały się krótszym okresem prewencji, także nie chroniły dostatecznie pszczół dzikich, gnieźdzących się często na obrzeżu pól lub w łanach roślin uprawnych. Powszechne stosowanie herbicydów na dużych powierzchniach doprowadziło w konsekwencji do ograniczonego występowania chwastów. Z kolei brak roślin alternatywnych wydłużył okresy bezpożytkowe i nasilił proces ustępowania gatunków pszczół o wąskich preferencjach pokarmowych.

Stan pszczół dzikich, jaki obecnie obserwujemy, ukształtował się ostatecznie w wyniku przejścia na nowe sposoby produkcji i odmienne koncepcje urządzenia środowiska. Istotne znaczenie miało wprowadzenie monokultur i przejście na gospodarowanie wielkołanowe, a także na systemy żywienia zwierząt oparte na paszach produkowanych na gruntach ornych (kukurydza, zboża - z dodatkiem mączek białkowych i sojowych z importu).

Efektem wprowadzonych zmian w sposobach gospodarowania jest na niektórych terenach głęboki niedobór zapylaczy, widoczny nie tylko wiosną w sadach i jagodnikach, ale również w czasie kwitnienia letnich roślin rolniczych i warzywniczych.

Biorąc pod uwagę tempo przemian, jakie następowały w minionych latach, w rolnictwie i skutki wprowadzenia intensywnych

**BioDar Dorota Flaga**

Konarzyce, ul. Łomżyńska 210, 18-400 Łomża  
www.biodar.com.pl, www.sklep.biodar.com.pl  
NIP: 7181915071  
REGON: 122458612  
mBank, Bankowość Detaliczna BRE Banku SA  
02 1140 2004 0000 3202 7409 4584

---

technologii produkcji należy się spodziewać, że wiele rzadkich dziś gatunków pszczół znajdzie się niebawem na liście gatunków wymierających.

W przeszłości najczęściej zaniechano względy ochronne dając pierwszeństwo dużej skali produkcji, która miała swoje uzasadnienie ekonomiczne. Obecnie, z myślą o ochronie zapylaczy, należy dążyć do uzyskania odpowiednio bogatej struktury krajobrazu rolniczego i zmiany tych elementów technologii produkcji rolniczej, które pszczołom najbardziej szkodzą. Niezmiernie ważne jest wprowadzanie zasad rolnictwa ekologicznego lub integrowanego.

Zaprezentowane w opracowaniu zabiegi agrotechniczne i zasady dobrej praktyki rolniczej, zastosowane w gospodarstwach o różnym poziomie technologicznym, mogą być pomocne w rewitalizacji obszarów, na których zapylacze ustąpiły na skutek niesprzyjających warunków rozwoju.

## Publikacje

W naszej ofercie posiadamy między innymi publikacje dotyczące ochrony naturalnych miejsc gnieźdzenia się pszczół, doboru odpowiednich roślin pokarmowych dla różnych gatunków, zasad prowadzenia hodowli i możliwości wykorzystania różnych materiałów gniazdowych.

Miłośnikom kwiatnych ogrodów polecamy atlasy roślin kwitnących przygotowane specjalnie pod kątem ich atrakcyjności dla owadów. Można też znaleźć informacje o taśmach pokarmowych, czyli takim układzie roślin w ogrodzie, który pozwoli na zapewnienie pokarmu pszczołom przez cały okres ich życia. Dzięki temu pszczoły i trzmiele będą mogły znowu wrócić do naszych ogrodów.

Dokładamy starań, żeby nasza oferta zawierała jak najnowsze publikacje zawierające wyniki najnowszych badań nad naszymi bzyzczącymi sprzymierzeńcami.