



PORADNIK O PSZCZOŁACH

Co mamy dzięki pracy pszczół?





To właśnie pszczołom zawdzięczamy przeróżne produkty:
owoce, warzywa, produkty pszczele, zboża oraz bawełnę, kawę czy migdały.

Pszczoły są SUPER!



Pszczoły są ważne!

**100 gatunków roślin = 90% pożywienia na świecie
71% tych roślin zapylają pszczoły**

[UNEP, 2010]



**Zapylanie = zwiększona liczba owoców i nasion
u 75% roślin uprawnych**

[Klein i in., 2007]



ZNACZENIE PSZCZÓŁ W ROLNICTWIE

4,1 mld. zł – na tyle wyceniana jest wartość upraw zapylanych przez pszczoły **w Polsce**

265 mld. EUR – wartość plonów, które zbieramy dzięki zapylaniu przez pszczoły **na świecie**

Produkcja **1/3** żywności i **90 %** owoców zależy od zapylania przez pszczoły



ZNACZENIE PSZCZÓŁ W UPRAWIE OWOCÓW

Dzięki obecności pszczół w środowisku, rośliny produkują więcej nasion i owoców!

Pszczółom zawdzięczamy:

jabłka, wiśnie, gruszki, śliwki, melony, truskawki, maliny, jeżyny, morele, brzoskwinie, liczi, czarne borówki (jagody), borówki amerykańskie



ZNACZENIE PSZCZÓŁ W UPRAWIE WARZYW

Dzięki pszczołom mamy aż
4000 odmian warzyw!

Tym owadom zawdzięczamy:
pomidory, bób, cebulę, ogórki,
dynie, cukinie, fasolę, paprykę,
fenkuł oraz wiele przypraw.

Najlepszymi zapylaczami
pomidorów są trzmiele. Jedna
rodzina może zapylić uprawy o
powierzchni równej połowie
boiska piłkarskiego!



INNE PRODUKTY

- To dzięki pszczołom powstaje **bawełna**, której używa się do produkcji **ubrań**.
- Poranną **kawę** też zawdzięczamy pszczołom.
- Pszczoły zapylają również rośliny, z których wytwarza się **oleje** stosowane w lecznictwie i kosmetyce – np. olej makadamia, lawendowy.



INNE UPRAWY

Zapylanie **kwiatów roślin uprawnych** jest bardzo ważne w produkcji rolnej!

Wśród **upraw** zapylanych przez pszczoły są:
rzepak, gryka, gorczyca, słonecznik

Pszczoły zapylają także wiele **roślin pastewnych**, którymi żywią się zwierzęta hodowlane – różne koniczyny, wykę, czy lucernę.



Pamiętajmy, że każdy z nas może stworzyć środowisko przyjazne pszczołom!

Wystarczy pamiętać

o Zasadach Przyjaciół Pszczół:

1. Wiosną **nie wypalam traw i nie spalam suchych łodyg** i kwiatów zeszłorocznych roślin.
2. Sadzę tylko takie rośliny, które **nie znajdują się na liście gatunków inwazyjnych**.
3. Pozostawiam w ogrodzie **półdziki zakątek**.
4. Stosuję **naturalne nawozy i środki ochrony roślin**.
5. Zwiększam szanse pszczoł na wychowanie potomstwa poprzez **budowę sztucznych gniazd**.

Sprawdź, co Ty możesz zrobić na www.pomagamypszczołom.pl