



**EUROPRODUKT
PomoCentre
CZT - AgroTech**

**Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa
ul. Pomologiczna 18, 96-100 Skierniewice
tel.: +48-46-833 20 21, fax: +48-46-833 32 28
Dyrektor: Prof. dr hab. Danuta Goszczyńska
e-mail: Danuta.Goszczynska@insad.pl**

OFERTA WDROŻENIOWA - 2006

„Wprowadzenie do produkcji pszczelarskiej nowych metod zimowania rodzin pszczelich”

Słowa kluczowe: zimowanie, poduszka powietrzna, ocieplenie rodzin

Opis wdrożenia:

Podczas przygotowywania rodzin pszczelich do zimowania rodziny zostały podzielone na 3 grupy:

- **I grupa** – rodziny kontrolne (przygotowane w sposób tradycyjny)
- **II grupa** – zastosowanie tzw. „poduszki powietrznej” (poprzez wstawienie korpusu między dennicę a korpus gniazdowy)
- **III grupa** – brak górnego ocieplenia gniazda w okresie zimowania

Wiosną, podczas pierwszych przeglądów dokonywano dwukrotnych pomiarów czerwiu, w celu określenia dynamiki rozwoju rodzin. Podczas pierwszego pomiaru największą powierzchnię czerwiu notowano w rodzinach grupy zimowanej na poduszce powietrznej, najniższą zaś w grupie rodzin zimowanych bez

ocieplenia, co zgodne jest z faktem późniejszego rozpoczynania czerwienia przez matki w tej grupie. Podczas drugiego pomiaru III grupa rodzin zrównywała się pod względem powierzchni czerwiu z grupą II i obie te grupy przewyższały rodziny z grupy kontrolnej. Największą dynamikę rozwoju wiosennego wykazały rodziny zimowane bez górnego ocieplenia (grupa III). Zanotowano nieznacznie większe spożycie pokarmu w okresie zimowania w rodzinach grupy III.

Biorąc pod uwagę całoroczne zbiory miodu, największą produkcją w okresie trwania badań wykazały się rodziny z grupy II i III (średnio 27,1 kg/rodzinę i 26 kg/rodzinę). Najniższą produkcją wykazały się rodziny kontrolne (grupa I – 19,4 kg/rodzinę).



Rodziny pszczele zimujące na tzw. „poduszce powietrznej”



Rodziny pszczele zimujące bez górnego ocieplenia

Innowacyjność wdrożeniowa – efekty gospodarcze i społeczne

Innowacyjność metody polega na wdrożeniu najlepszej metody zimowania, pozwalającej na lepszy rozwój rodzin wiosną poprzez odpowiedni termin czerwienia matek, a w rezultacie osiągnięcie dużej siły na pożytki i większe zbiory miodu. Zapewnia to stosowanie poduszki powietrznej lub zimowanie rodzin bez górnego ocieplenia.

Podmioty, do których skierowana jest oferta wdrożeniowa

Ośrodki Doradztwa Rolniczego, pszczelarze praktycy

Twórcy oferty wdrożeniowej:

Zakład Technologii Pasiecznych Oddziału
Pszczelnictwa w Puławach
Zakład Planowania Naukowego

Autor:

dr Piotr Skubida
tel. (081) 886 42 08
e-mail: Piotr.Skubida@man.pulawy.pl

Współautorzy:

mgr inż. Piotr Semkiw