

KALENDARZ PSZCZELARSKI



2019

„Pszczoły i pszczelarstwo =
rolnictwo ekologiczne”



Fundacja EKOOSTOJA



Fundacja EKOOSTOJA

jest pozarządową organizacją, której misją jest aktywizacja lokalnych społeczności w podejmowaniu działań sprzyjających zachowaniu agrobioróżnorodności poprzez wykorzystanie jej wartości ekonomicznej. Fundacja wypełnia swoją misję poprzez aktywną współpracę z mieszkańcami powiatów: radomszczańskiego, częstochowskiego i włoszczowskiego oraz innymi organizacjami pozarządowymi, jednostkami administracji samorządowej, i innymi uczestnikami szeroko rozumianej działalności proekologicznej. Fundacja stymuluje i zachęca do wolnej wymiany informacji oraz społecznego uczestnictwa w procesie podejmowania decyzji.

Osiągnięcia

Za największe osiągnięcia uważamy te projekty, które przyniosły konkretne rezultaty jednocześnie zostawiając znaczący ślad w świadomości społecznej. Przykładowe takie projekty to:

- założenie własnej pasieki pszczelej - ekologicznej,
- aplikowanie w konkursach unijnych ukierunkowanych na pomoc lokalnej społeczności oraz ochronę przyrody (przy współpracy z grupami społecznymi, do których dane konkursy są kierowane).

**Targi Tang Jui
Hui w Chengu
Chiny / 18**



**Targi Slow Food
Stuttgart / 17**



**Targi Anuga
Kolonia / 17**



Fundacja EKOOSTOJA

Celami Fundacji

jest działalność na rzecz:

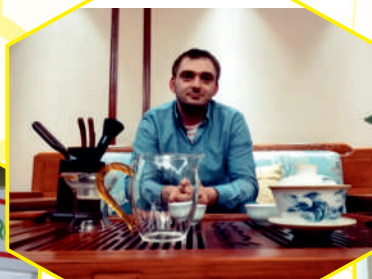
Upowszechniania tematów związanych z wsią i ekorołnictwem wśród społeczeństwa polskiego i regionu.

Wspierania ochrony środowiska naturalnego, ekoturystyki i ekologicznego rolnictwa oraz ogrodnictwa.

Wspomagania rozwoju organizacji lokalnych i promowania integracji społecznej, z promocją polskiej kultury, tradycji i dziedzictwa narodowego.

Rozwoju ekologicznych i biodynamicznych metod produkcji rolnej, pochodzącego od nich lokalnego przetwórstwa i produktu, pielęgnowanie rzemiosła kulturowego gmin powiatu radomszczańskiego, częstochowskiego i włoszczowskiego ze wsparciem dla regionu wojewódzkiego tych że powiatów. Zrównoważonego rozwoju obszarów wiejskich, zwracając szczególną uwagę na ochronę i pomnażanie zasobów genetycznych oraz rolniczą różnorodność biologiczną („agrobioróżnorodność“)

Targi Fruit
Logistica
Berlin / 17



Targi Fruit
Logistica
Berlin/ 18



Targi Tang Jui
Hui w Chengu
Chiny / 18

STYCZEŃ

TYDZ.	WT.	CZ.	SO.	ND.
1	PN. 01	ŚR. 02	PT. 04	SO. 05
2	07	08	09	10
3	14	15	16	17
4	21	22	23	24
5	28	29	30	31

LUTY

TYDZ.	WT.	CZ.	SO.	ND.
5	PN. 01	ŚR. 03	PT. 05	SO. 06
6	07	08	09	10
7	14	15	16	17
8	21	22	23	24
9	28	29	30	31

MARZEC

TYDZ.	WT.	CZ.	SO.	ND.
9	PN. 01	ŚR. 03	PT. 05	SO. 06
10	07	08	09	10
11	14	15	16	17
12	21	22	23	24
13	28	29	30	31

KWIECIEŃ

TYDZ.	WT.	CZ.	SO.	ND.
14	PN. 01	ŚR. 03	PT. 05	SO. 06
15	07	08	09	10
16	14	15	16	17
17	21	22	23	24
18	28	29	30	31

MAJ

TYDZ.	WT.	CZ.	SO.	ND.
18	PN. 01	ŚR. 03	PT. 05	SO. 06
19	07	08	09	10
20	14	15	16	17
21	21	22	23	24
22	28	29	30	31

CZERWIEC

TYDZ.	WT.	CZ.	SO.	ND.
22	PN. 01	ŚR. 03	PT. 05	SO. 06
23	07	08	09	10
24	14	15	16	17
25	21	22	23	24
26	28	29	30	31

Prace w tym terminie pobudzają działalność rozrodczą i wspomagają powielanie się rodzin pszczelich. Termin przekładania larw na wychów matek.

Nie zaleca się żadnych prac pielęgnacyjnych, jak również wybierania miodu i jego odwirowywania.

Dodajemy ramki z wężą do intensywnej budowy.

Dni w których praca w ulu wpływa neutralnie na rodzinę pszczelą

Wykonujemy zabiegi pielęgnacyjne; powiększamy gniazdo, wybieramy miód.

LIPIEC

TYDZ.	PN.	WT.	ŚR.	CZ.	PT.	SO.	ND.
27		02	03	04	05	06	07
28	01	09	10	11	12	13	14
29	08	16	17	18	19	20	21
30	15	23	24	25	26	27	28
31	22	30	31				

SIERPIEŃ

TYDZ.	PN.	WT.	ŚR.	CZ.	PT.	SO.	ND.
31			01	02	03	04	05
32		06	07	08	09	10	11
33	05	13	14	15	16	17	18
34	12	20	21	22	23	24	25
35	19	27	28	29	30		

WRZESIEŃ

TYDZ.	PN.	WT.	ŚR.	CZ.	PT.	SO.	ND.
35				05	06	07	08
36		03	04	12	13	14	15
37	02	10	11	19	20	21	22
38	09	17	18	26	27	28	29
39	16	24	25				
40	23						

PAŹDZIERNIK

TYDZ.	PN.	WT.	ŚR.	CZ.	PT.	SO.	ND.
40		01	02	03	04	05	06
41		08	09	10	11	12	13
42	07	15	16	17	18	19	20
43	14	22	23	24	25	26	27
44	21	29	30				

LISTOPAD

TYDZ.	PN.	WT.	ŚR.	CZ.	PT.	SO.	ND.
44				07	08	09	10
45		05	06	14	15	16	17
46	04	12	13	21	22	23	24
47	11	19	20	28	29		
48	18	26	27				

GRUDZIEŃ

TYDZ.	PN.	WT.	ŚR.	CZ.	PT.	SO.	ND.
48				05	06	07	08
49		03	04	12	13	14	15
50	02	10	11	19	20	21	22
51	09	17	18	26	27		
52	16	24	25				
1	23	31					

Prace w tym terminie pobudzają działalność rozrodczą i wspomagają powielanie się rodzin pszczelich. Termin przekładania larw na wychów matek.

Nie zaleca się żadnych prac pielęgnacyjnych, jak również wybierania miodu i jego odwirowywania.

Dodajemy ramki z węgą do intensywnej budowy.

Dni w których praca w ulu wpływa neutralnie na rodzinę pszczelą

Wykonujemy zabiegi pielęgnacyjne; powiększamy gniazdo, wybieramy miód.



TYDZ.	PN	WT.	ŚR.	CZ.	PT.	SO.	ND.
1		01	02	03	04	05	06
2		08	09	10	11	12	13
3	07	15	16	17	18	19	20
4	14	22	23	24	25	26	27
5	21	29	30	31			
	28						

Ciekawostki
Pszczoły miodne są niewątpliwie najważniejszymi naszymi krajowymi zapylaczami. Szacuje się, że przyczyniają się do zapylania około 70 -80% wszystkich roślin owadopylnych.

Poniedziałek
Wtorek
Środa
Czwartek
Piątek
Sobota
Niedziela

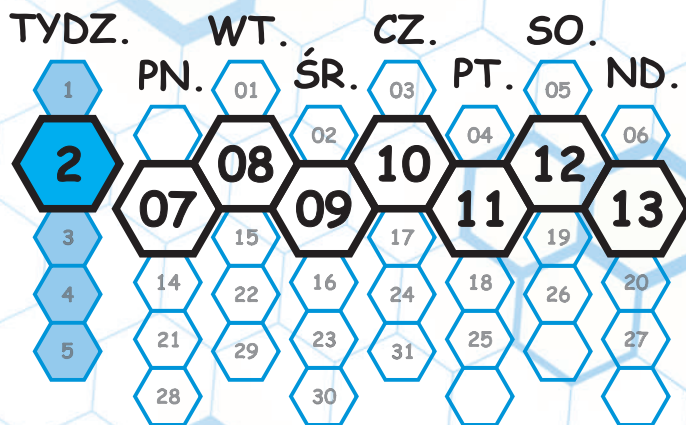


1. Korzystając z obserwacji i ewentualnych notatek z poprzednich sezonów oraz analizując bazę pożytkową, staramy się wybrać metody gospodarki pasiecznej.

2. W ciepłe dni (temperatura powyżej 12 stopni C) obserwujemy pierwsze obloty pszczół. Dadzą one dużo informacji o sile i kondycji rodziny, przebiegu zimowli, braku pokarmu itd.

Ciekawostki

Pszczola jest jednym z nielicznych gatunków owadów, z których pracy korzysta człowiek od początku swojego istnienia.



Poniedziałek

Wtorek

Środa

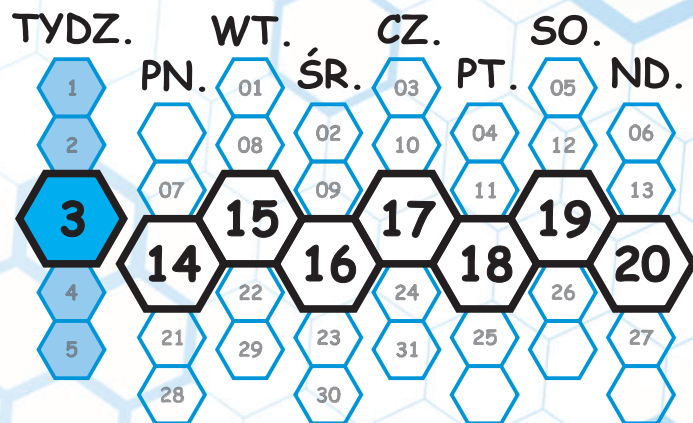
Czwartek

Piątek

Sobota

Niedziela

3. Okres zimowy wykorzystujemy na zagospodarowanie wosku: stopienie i sklarowanie. Oczyszczamy i dezynfekujemy wolne ramki, nawlekamy druty.



Ciekawostki

Pszczoły jako jedne z nielicznych owadów potrafią utrzymać stałą temperaturę (około 30-34 stopnie C) w gnieździe przez cały rok.

Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

Sobota

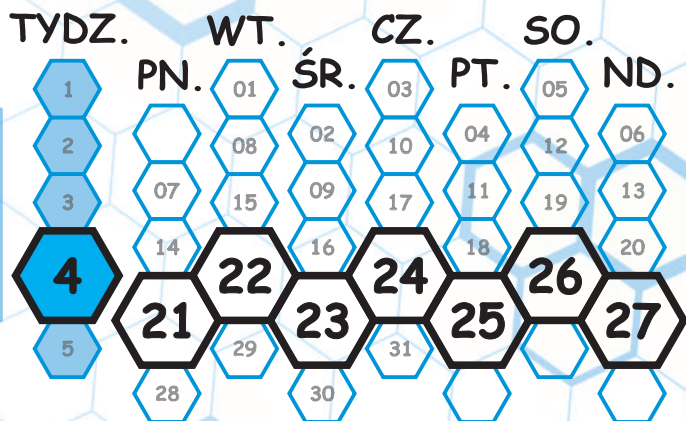
Niedziela

4. Przygotowujemy dobre poidło (takie, w którym nigdy nie będzie brakować wody). Do tego celu można wykorzystać dużą bańkę, lub beczkę z wmontowanym kranem.

5. Malujemy i impregnujemy ule oraz konserwujemy sprzęt pasieczny.

Ciekawostki

Żądlenie bezkręgowców o miękkim ciele nie przynosi żądłacej pszczole większych szkód, natomiast użądlenie większego zwierzęcia (kręgowca) kończy się śmiercią pszczoły.



Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

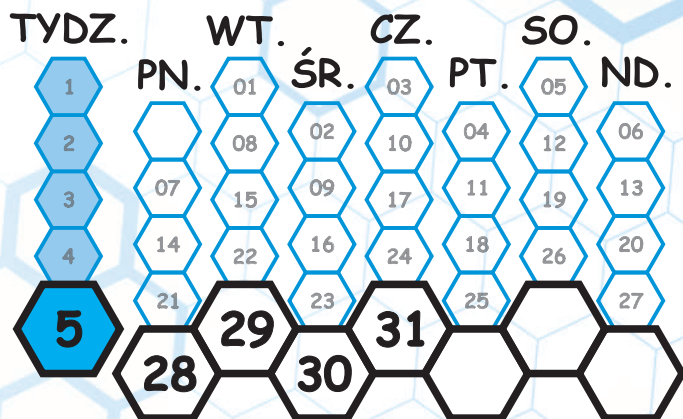
Piątek

Sobota

Niedziela

6. Przygotowujemy pracownię do sezonu, wyposażamy w brakujący sprzęt, poprawiamy jej funkcjonalność.

7. Wolny czas wykorzystujemy na czytanie czasopism pszczelarskich np.: "Pszczelarz Polski", "Pszczelarstwo" i literatury pszczelarskiej:
„Gospodarka pasieczna” - W.Ostrowska



Ciekawostki

Pszczoła świetnie widzi zarówno w pozycji nieruchomej, jak i podczas lotu.

Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

Sobota

Niedziela



LUTY

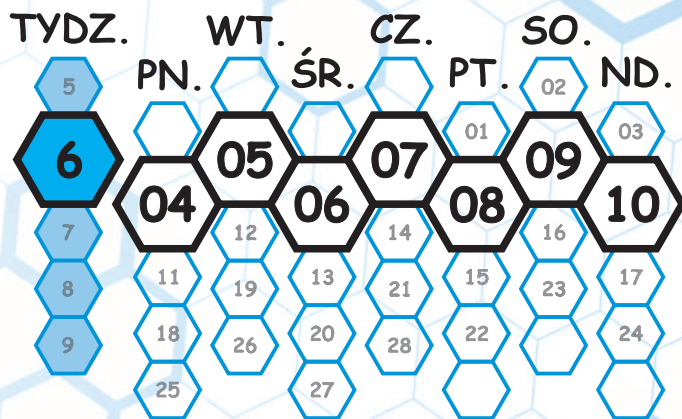
Ciekawostki
Do poruszania w powietrzu służą pszczołom delikatne, ale bardzo mocne skrzydełka.

TYDZ.	PN.	WT.	ŚR.	CZ.	PT.	SO.	ND.
5					01	02	03
6		05		07		09	
7	04	12	06	14	08	16	10
8	11	19	13	21	15	23	17
9	18	26	20	28	22		24
	25		27				

Poniedziałek
Wtorek
Środa
Czwartek
Piątek
Sobota
Niedziela

1. Przed spodziewanymi oblotami pszczół wymieniamy lub oczyszczamy dennice.

2. Obserwujemy obloty pszczół



Ciekawostki

Słowo pszczola kojarzy się przeciętnemu człowiekowi przede wszystkim z pszczołą miodną.

Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

Sobota

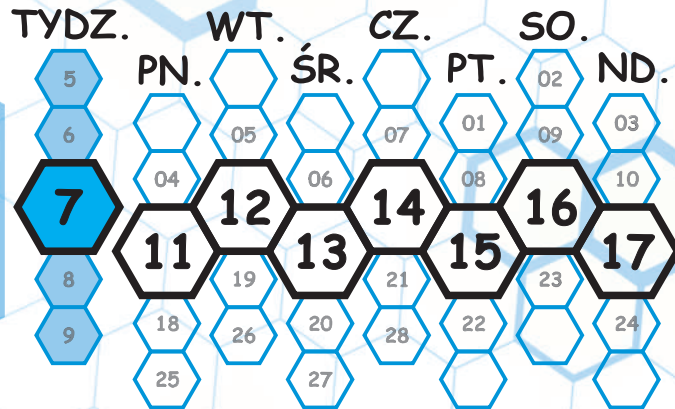
Niedziela

3. Pobieramy próbki pszczół na obecność chorób (około 50 pszczół w jednej próbce) i przekazujemy je do Zakładu Weterynarii lub najbliższego Zakładu Higieny Weterynaryjnej.

4. Po oblocie zmniejszamy wylotki

Ciekawostki

Komórki smakowe pszczoły znajdują się nie tylko na języczku i w gardzieli - także na przylgach i czułkach na pierwszej parze odnóży.



Poniedziałek

Wtorek

Środa

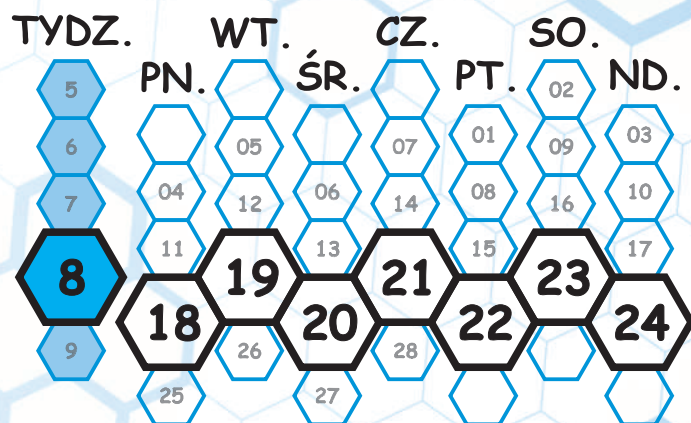
Czwartek

Piątek

Sobota

Niedziela

5. Uruchamiamy poidło pasieczne, aby pszczoły nauczyły się korzystać z najbliższego im źródła wody. Na czas oblotu pszczół osłaniamy poidło od góry, by nie doszło do zabrudzenia wody odchodami, które mogą stać się przyczyną zakażenia nosemozą.



Ciekawostki

Podobnie jak człowiek, pszczoły mają możliwość rozróżniania czterech smaków - gorzkiego, słodkiego, słonego i kwaśnego

Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

Sobota

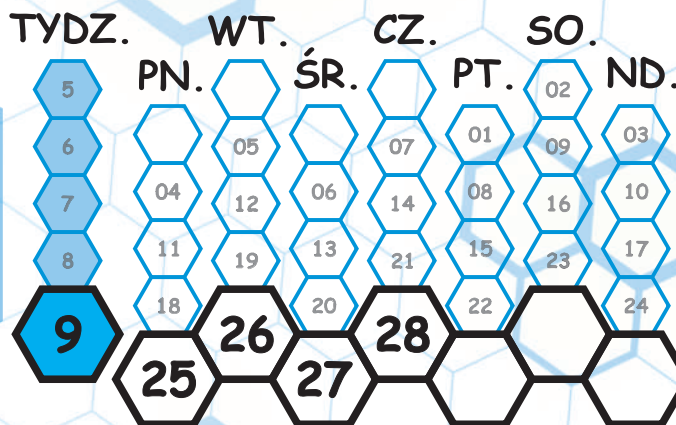
Niedziela

6. Sprawdzamy, czy poduszki lub maty nie są zawilgocone. Mokre należy wymienić, lub wysuszyć. Przyczynę zawilgocenia usuwamy.

7. Wylotki zabezpieczamy przed dostępem sikorek. Najlepiej, gdy będziemy dokarmiać je poza pasieką.

Ciekawostki

Pszczółka miodna ma długość około 12-15 mm, a jej waga wynosi około 100 mg.



Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

Sobota

Niedziela



TYDZ.	PN.	WT.	ŚR.	CZ.	PT.	SO.	ND.
9					01	02	03
10		05		07		09	
11	04	12	06	14	08	16	10
12	11	19	13	21	15	23	17
13	18	26	20	28	22	30	24
	25		27		29		31

Co kwitnie?

- Kosaciec żytkowany
- Ciemniak biały
- Dereń jadalny
- Klon srebrzysty

Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

Sobota

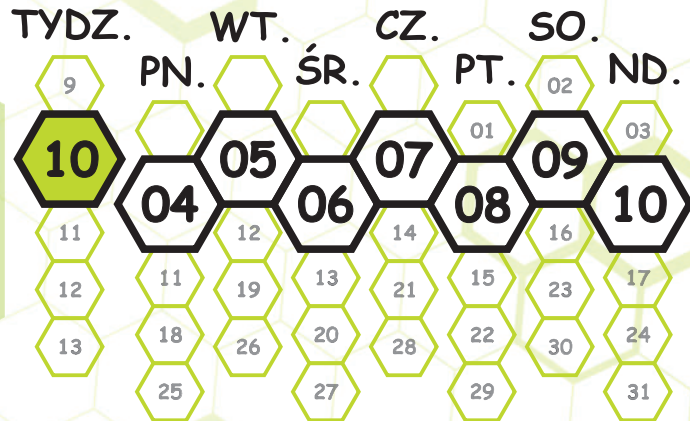
Niedziela

1. Dokonujemy wstępnego przeglądu rodzin, by ocenić stan przezimowania i zapasy zimowe. W pierwszej kolejności dotyczy to rodzin zachowujących się niepokojąco.

2. Oczyszczamy dennice ze spadłych pszczoł. Zwracamy uwagę, czy wylotki nie są zablokowane przez martwe pszczoły. Przegląd prowadzimy w dzień pogodny i cichy, przy temperaturze powyżej 15 stopni C.

Co kwitnie?

- Krokus wiosenny
- Gęsiówka kaukaska
- Forycja
- Wierzba



Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

Sobota

Niedziela

3. Usuwamy stwierdzone nieprawidłowości w ulach, np. w przypadku zbyt dużego gniazda - zbędne ramki przestawiamy za zatwór lub wynosimy do pracowni.

4. Utrzymujemy ciasne gniazda - wszystkie ramki powinny być gęsto obsiadane przez pszczoły.



Co kwitnie?

- Głodek mrzygłód
- Oczar omszony
- Rannik zimowy
- Śnieżnik sardyński

Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

Sobota

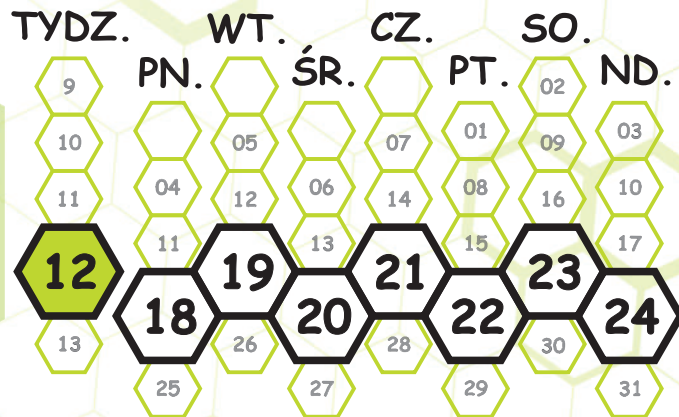
Niedziela

5. Jeżeli w którejś rodzinie jest za mało pokarmu, to dodajemy ramkę z dużym zapasem. Podajemy również ciasto miodowo-cukrowe w ilości około 1 kg.

6. Rodziny słabe, nie rokujące nadziei na szybki rozwój, łączymy z rodzinami silniejszymi, przenosząc całe plastry z pszczołami, bez wyszukiwania matek. Rodziny łączone podkarmiamy ciastem miodowo-cukrowym.

Co kwitnie?

- Śnieżyca wiosenna
- Miłek wiosenny
- Wawrzynek wilczełoko
- Pierwiosnek wyniosły



Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

Sobota

Niedziela

7. W pobliżu pasieki sadzimy rośliny nektaro- i pyłkodajne, kwitnące wczesną wiosną,

8. Zamawiamy matki pszczele do wymiany w tych rodzinach, które nie osiągają dobrych wyników. Dążymy do tego, by w każdym roku wymienić połowę matek, w najgorszym wypadku jedną trzecią.

TYDZ.	PN.	WT.	ŚR.	CZ.	PT.	SO.	ND.
09						02	
10		05		07	01	09	03
11	04	12	06	14	08	16	10
12	11	19	13	21	15	23	17
13	18	26	20	28	22	30	24
	25		27		29		31

Co kwitnie?

- Tulipan Kaufmanna
- Pierwiosnek ząbkowany
- Wrzosiec krwisty
- Przylaszczka pospolita

Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

Sobota

Niedziela



KWIECIEŃ

Co kwitnie?

- Czosnek karatawski
- Fiołek ogrodowy, bratek
- Barwinek pospolity
- Azalia pontyjska
- Klon srebrzysty

TYDZ.	PN.	WT.	ŚR.	CZ.	PT.	SO.	ND.
14	01	02	03	04	05	06	07
15	08	09	10	11	12	13	14
16	15	16	17	18	19	20	21
17	22	23	24	25	26	27	28
18	29	30					

Poniedziałek

Wtorek

Środa

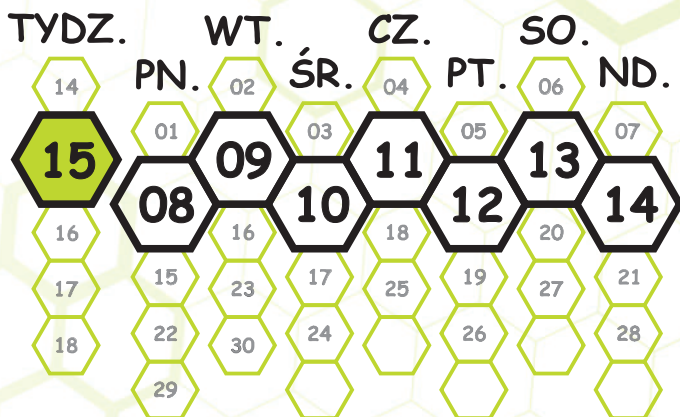
Czwartek

Piątek

Sobota

Niedziela

1. Ustalamy, które rodziny wymagają podkarmiania, które należy połączyć, a w których brak jest matki.
2. Gniazda ocieplamy suchymi matami (ochrona przed utratą ciepła).
3. Rodziny bez matek łączymy z innymi.



Co kwitnie?

- Hiacynt
- Niezapominajka leśna
- Bergenia sercolistna
- Dereń jadalny
- Śliwa tarnina

Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

Sobota

Niedziela

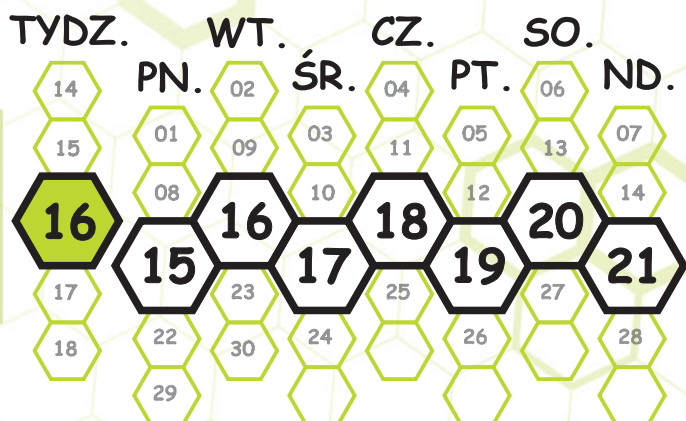
4. Wolne ule oczyszczamy, dobrze dezynfekujemy, malujemy z zewnątrz, gdyż powinny być gotowe przed ewentualną rójką.

5. Dbamy o poidło, by nigdy nie zabrakło w nim wody.

6. Uzupełniamy braki zapasów pokarmu węglowodanowego i białkowego.

Co kwitnie?

- Krokus
- Stokrotka trwała
- Ciemniak biały
- Forsycja
- Wiśnia piłkowana



Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

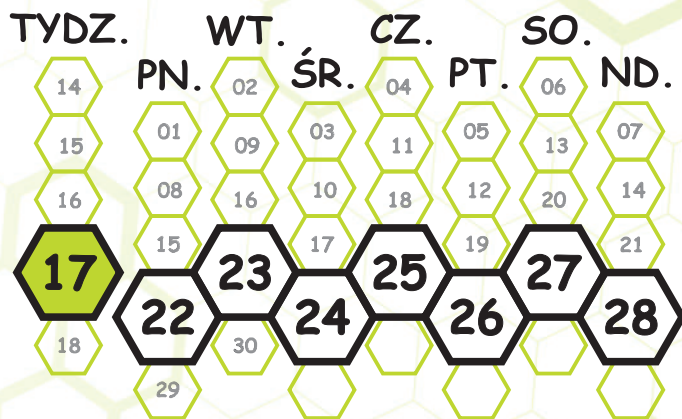
Piątek

Sobota

Niedziela

7. Typujemy rodziny, w których należy wymienić matki.

8. Gdy zachodzi potrzeba powiększenia gniazda, pod koniec miesiąca dodajemy woszczyne.



Co kwitnie?

- Krokus
- Narcyz
- Fiołek wonny
- Karagana syberyjska

Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

Sobota

Niedziela

9. Wzbogacamy pożytki pszczele, sadząc w pobliżu pasieki drzewa i krzewy nektaro- i pyłkodajne.

10. Po zakwitnięciu agrestu możemy rozpocząć stymulacyjne karmienie syropem cukrowym.

Co kwitnie?

- Szafirek
- Tulipan
- Płomyk szydlasty
- Migdałek trójklapowy

TYDZ.	WT.	ŚR.	CZ.	SO.	ND.		
14	01	02	03	04	05	06	07
15	08	09	10	11	12	13	14
16	15	16	17	18	19	20	21
17	22	23	24	25	26	27	28
18	29	30					

Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

Sobota

Niedziela

Wychów matek pszczelich

Wyróżniamy matki hodowlane i te wychowane przez pszczoły w rodzinach bez ingerencji pszczelarza. Wśród ostatnio wymienionych możemy wymienić matki ratunkowe, rojowe i z cichej wymiany. Przyjmuję się, że matki z cichej wymiany są najdorodniejsze. Niewiele im ustępują matki rojowe, mają jednak tę wadę, że mogą przekazać rodzinie genetyczną skłonność do rójki. Przyjmuje się, że najgorsze pod względem dorodności są matki ratunkowe, gdyż mogą powstawać z larw robotnic starszych, nawet 2-3 dniowych. Jednak pszczelarz może zadbać o wychów matek ratunkowych wyłącznie z larw kilkugodzinnych pochodzących z rodzin wyselekcjonowanych na interesujące nas cechy.

Zamawiając matki u wybranych hodowców, należy precyzyjnie określić linię i rodzaj matek, bowiem w obrocie handlowym znajdują się matki reprodukcyjne i użytkowe.

Lp.	Rodzaje matek pszczelich	Charakterystyka
1.	Matki reprodukcyjne	Produkowane są w pasiekach posiadających materiał zarodowy. Nabywcami tego rodzaju matek są między innymi pszczelarze indywidualni, którzy prowadzą wychów matek na własne potrzeby. Są to matki unasienione sztucznie i sprzedawane jako „matki reprodukcyjne bez sprawdzonego czerwienia”
2.	Matki użytkowe	Pochodzące od materiału reprodukcyjnego, w obrocie handlowym sprzedawane są matki nieunasienione, matki naturalnie unasienione lub sztucznie unasienione, czyli inseminowane ze sprawdzonym czerwieniem lub matki inseminowane bez sprawdzonego czerwienia.

Wychów matek pszczelich

Można wyróżnić 3 rodzaje matek, zależnie od sposobu ich rozwoju.

Lp.	Rodzaj matek	Charakterystyka matek
1.	Matka ratunkowa	Zostaje ona wychowana, gdy stara matka nagle zginie, co np. może się zdarzyć podczas nieostrożnego przeglądu rodziny. Pszczoły szybko zauważają swoje nieszczęście i wychowują nową matkę z obecnych w rodzinie jaj lub larw. W tym celu przebudowują wybraną komórkę pszczoła na okrągłą i mieszczącą się w niej larwę pielęgnują jak matkę. Często wychowują kilak matek jednocześnie. Pszczelarz może wykorzystać ten fakt, gdy chce sprawdzić, czy w rodzinie jest matka. W rodzinie podejrzaną o brak matki, gdyż nie ma w niej jaj ani niezasklepionego czerwiu, wiersza plaster z jajami i młodymi larwami z innej rodziny i czeka 1-2 dni. Jeśli znajdzie się na nim matecznik, to znaczy że rodzina nie ma matki. Jeśli pszczelarz nie ma akurat zapasowej matki, a chce zachować rodzinę, może pozwolić robotnikom wychować ją w mateczniku. Powinien wtedy zadbać o to, żeby plaster, na którym matka zostanie wychowana, pochodził z dobrej rodziny. Często bowiem takie matki, wyprodukowane z konieczności, nie są zbyt wartościowe.
2.	Matka rojowa	Rodziny mogą się rozmnażać przez rójkę. Rodzina wchodząca w nastrój rojowy odciąga często jednocześnie do 20 mateczników, najczęściej z boku plastrów lub u dołu ramek. Kiedy tylko pierwszy matecznik zostaje zasklepiony stara matka opuszcza ul z częścią robotnic: odlatuje rój Pierlak. Nowa matka wygryza się mniej więcej po 8 dniach. Wydaje dźwięki nazywane titaniem, na co przebywające jeszcze w matecznikach dojrzałe matki odpowiadają jej „Kwakaniem” teraz młoda matka może wyroić się z następną częścią robotnic-w ten sposób powstaje rój družak. Może jednak zabić pozostałe matki i zostać w gnieździe. Jakość matek rojowych bywa zróżnicowana.
3.	Matka z cichej wymiany	Jeżeli w jakiejś rodzinie matka jest stara i słaba, robotnice szybko to rozpoznają i budują, zwykle w centralnej części plastru, 1-2 miseczki matecznikowe, które stara matka zaczerwia. Rozwija się więc młoda matka, podczas gdy stara jeszcze pełni swoje obowiązki. Młodej matki nie traktuje jak rywalki i nie zabija jej. Wygryza ona z matecznika bez przeszkód, po czym przez krótki czas mogą w rodzinie przebywać jednocześnie 2 matki. Gdy mniej więcej po 5 dniach młoda matka jest gotowa do zapłodnienia, wylatuje przy pięknej pogodzie na lot godowy. Po krótszym lub dłuższym czasie stara matka ginie i młoda staje się „sercem” rodziny.



TYDZ.	PN.	WT.	ŚR.	CZ.	PT.	SO.	ND.
18			01	02	03	04	05
19		07	08	09	10	11	12
20	06	14	15	16	17	18	19
21	13	21	22	23	24	25	26
22	20	28	29	30	31		
	27						

Co kwitnie?

- Czubatka ubiorkolistna
- Begonia bulwiasta
- Dzwonek ogrodowy
- Aster alpejski

Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

Sobota

Niedziela

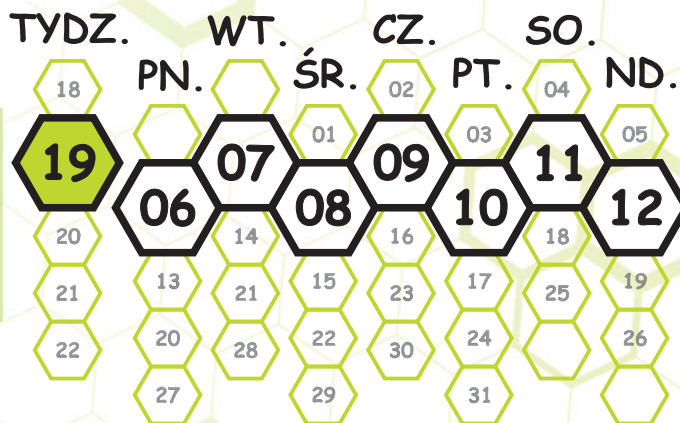


1. W miarę rozwoju rodzin poszerzamy gniazda. Początkowo podajemy woszczyne, a po zakwitnięciu sadów i mniszka można podawać węzę.

2. Kolejny plaster dodajemy, gdy za ostatnią ramką pszczoły siedzą na zatworze.

Co kwitnie?

- Niecierpek balsamina
- Czosnek karatawski
- Fiołek ogrodowy, bratek
- Barwinek pospolity



Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

Sobota

Niedziela

3. W drugiej połowie maja wiele rodzin osiągnie taki rozwój, że będzie trzeba podać nadstawki. Nie czekamy, aż gniazdo zapełni się ramkami, ale dodajemy nadstawkę jako formę poszerzenia gniazda.

4. Nadal utrzymujemy rodziny ocieplone matami.



Co kwitnie?

- Niecierpek balsamina
- Czosnek południowy
- Niezapominajka leśna
- Kuklik szkarłatny

Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

Sobota

Niedziela

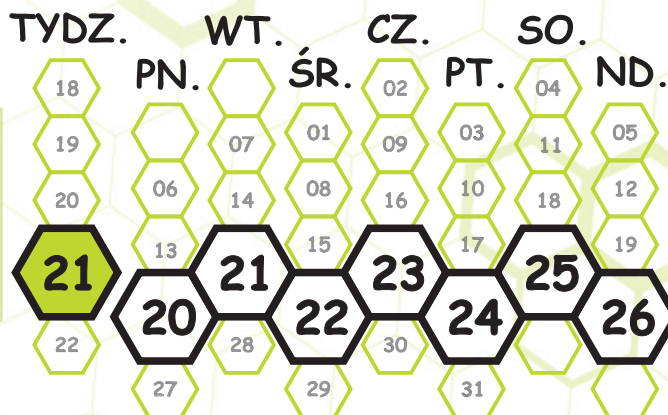
5. Jeśli mamy odpowiedni sprzęt, przystępujemy do pozyskiwania obnóży pyłkowych.

6. Zebrane obnóża pyłkowe codziennie dostarczamy do suszarni. Pyłku nie suszymy na słońcu i w wysokiej temperaturze, ponieważ straci swe właściwości.

7. Po wysuszeniu pyłek przechowujemy w zgrzanych torebkach lub hermetycznie zamkniętych słojach w lodówce, by zabezpieczyć przed szkodnikami.

Co kwitnie?

- Niecierpek waleriana
- Szachownica cesarska
- Stokrotka trwała
- Dąbrówka rozłogowa



Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

Sobota

Niedziela

8. Na początku maja zaznaczamy wszystkie ramki, na których zimowały pszczoły dążymy do tego, by w ciągu roku wszystkie wycofać z ula, aby pszczoły ponownie na nich nie zimowały. Postępując w ten sposób unikniemy wielu chorób.

9. Nadal dbamy o poidło.

10. Pamiętamy o wysiewie roślin miododajnych, by wzbogacić pożytki pszczele.

TYDZ.	PN.	WT.	ŚR.	CZ.	PT.	SO.	ND.
18				02		04	
19		07	01	09	03	11	05
20	06	14	08	16	10	18	12
21	13	21	15	23	17	25	19
22	20	28	22	30	24		26
	27		29	31			

Co kwitnie?

- Osteospermum
- Szachownica kostkowata
- Chaber górski
- Serduszka wspaniała

Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

Sobota

Niedziela

Znakowanie matek pszczelich i ich kolory znakowania.

Znakowanie matek pszczelich

Oznakowanie matki pszczelej w dużym stopniu ułatwia jej odnalezienie w ulu. Wykorzystywany w tym celu jest międzynarodowy system oznaczania roku urodzenia za pomocą kolorów. Bardzo ważne jest, czym znakujemy królową - musi być to oznakowanie trwałe, a jednocześnie nieszkodliwe dla matki pszczelej.

Najprostszym sposobem znakowania jest wykorzystanie nietrującego flamastra. W tym celu musimy odnaleźć matkę pszczelą i umieścić ją w specjalnej tulejce do znakowania. Następnie delikatnie ją unieruchamiamy za pomocą tłoczka i mniej więcej pośrodku grzbietowej części malujemy niewielką plamkę flamastrem. Później trzeba chwilę poczekać, by flamaster przeschnął i można wypuścić matkę z powrotem do rodziny w ulu.

Do znakowania matki pszczelej możemy też wykorzystać opalutki, czyli niewielkie płytki z wytłoczonym numerem (lub bez niego). W tym celu również musimy wykorzystać tulejkę, do której włożymy królową. Po jej unieruchomieniu na środkową część tułowia наносimy niewielką kropelkę kleju (koniecznie trzeba wcześniej sprawdzić, czy jest nietoksyczny), a następnie za pomocą kawałka zapałki umieszczamy płytkę i delikatnie dociskamy.

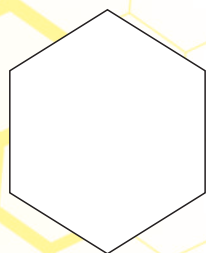
Matkę pszczelą można też oznakować bez wykorzystywania tulejki.

Wystarczy złapać ją w dwa palce w środkowej części tułowia, a nie za odwłok, który jest miękki i możemy go łatwo uszkodzić. Nie ma obaw, że matka pszczela rozżłości się i nas użądli - swojego cennego żądła używa wyłącznie do walki z rywalkami. Ponieważ pierwsze kroki w znakowaniu mogą być dość trudne, można tę czynność poćwiczyć na trutniach. Już po kilku sztukach nabierzemy na tyle wprawy, że można zabrać się za poszukiwanie królowej.

Znakowanie matek pszczelich i ich kolory znakowania.

Oznaczenia matek pszczelich

Matki pszczoły oznacza się za pomocą kolorowych znaczników przyklejanych do jej grzbietu. Kolor znacznika mówi o roczniku matki.



2016, 2021



2017, 2022



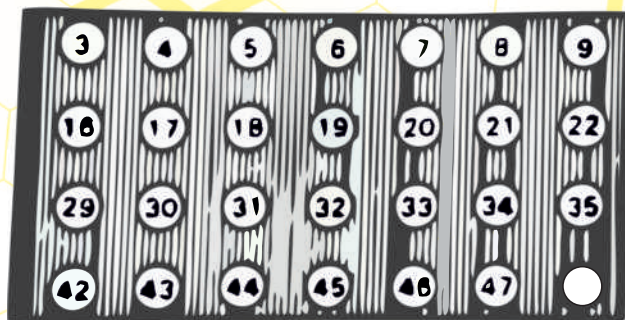
2014, 2019



2015, 2020



2018, 2023



CZERWIEC

Co kwitnie?

- Begonia bulwiasta
- Dzwonek ogrodowy
- Aster alpejski
- Róża
- Jarząb mączny

TYDZ.	PN.	WT.	ŚR.	CZ.	PT.	SO.	ND.
22						01	02
23		04		06		08	
24	03	11	05	13	07	15	09
25	10	18	12	20	14	22	16
26	17	25	19	27	21	29	23
	24		26		28		30

Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

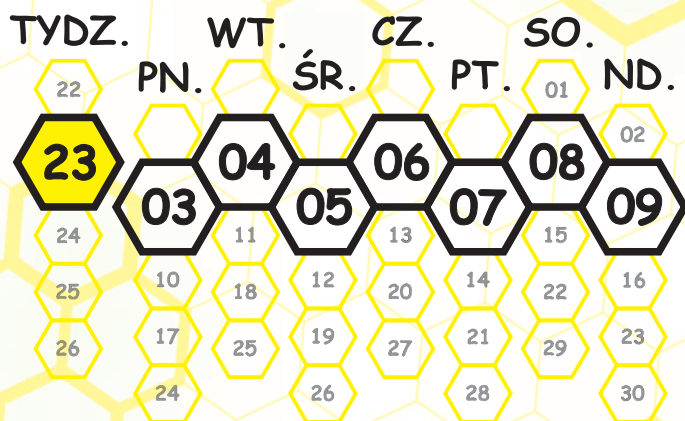
Sobota

Niedziela

1. Powiększamy wylotki dla zapewnienia lepszej wentylacji w ulu.

2. Poszerzamy gniazda, stosując węzę.

3. Ograniczamy matki w czerwieniu, aby więcej pszczół skierować do pracy w polu.



Co kwitnie?

- Cynia wytworna
- Czosnek olbrzymi
- Goździk brodaty
- Goździk pierzasty
- Wiciokrzew pomorski

Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

Sobota

Niedziela

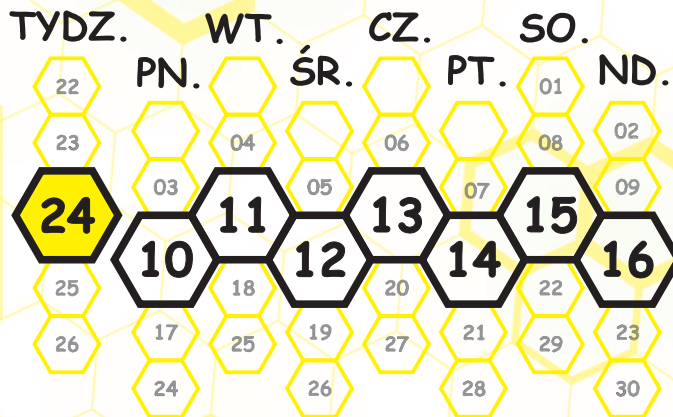
4. Zapobiegamy powstawaniu nastroju rojowego.

5. Stosujemy ramki pracy - zabieg przeciwrójkowy.

6. Wymieniamy matki na nowe.

Co kwitnie?

- Gazania lśniaca
- Czosnek południowy
- Lak pospolity
- Tojad
- Kokornak wielkolistny



Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

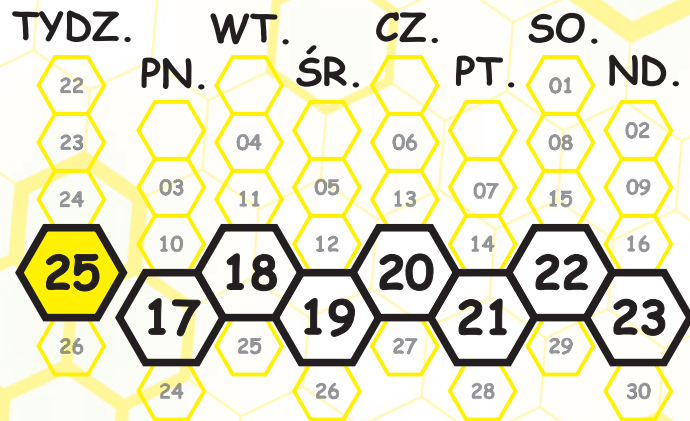
Sobota

Niedziela

7. Odbieramy dojrzały miód.

8. Bezwzględnie przestrzegamy higieny odbioru i przechowywania miodu.

9. Pozyskany wosk stapiamy w topiarce słonecznej.



Co kwitnie?

- Stokrotka trwała
- Lilia ogrodowa
- Portuaka wielokwiatowa
- Bez czarny
- Surmia pospolita

Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

Sobota

Niedziela

Pamiętajmy, że do miodobrania bierzemy tylko plastry z miodni i nadstawek. Plastry z gniazda z czerwiem nigdy nie powinny znaleźć się w miodarce ze względów humanitarnych i wyziębienie czerwiu generującego choroby w ulu.

Co kwitnie?

- Groszek pachnący
- Werbena ogrodowa
- Lipa drobnolistna
- Gazania Iśniąca
- Mak lekarski

TYDZ.	WT.	CZ.	SO.
22	PN.	ŚR.	PT.
23		04	06
24	03	11	13
25	10	18	20
26	17	25	27
		26	28
			29
			30

Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

Sobota

Niedziela

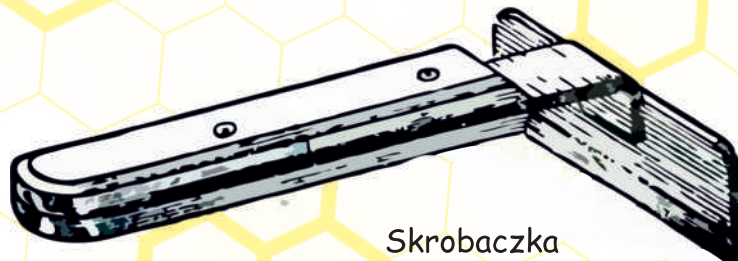
Tworzenie odkładów

Wykonywanie odkładów

Jest wiele sposobów powiększenia liczby rodzin w pasiece już istniejącej, a polecany przez nas podział rodzin przez tworzenie odkładów jest sposobem uniwersalnym, łatwym i w porównaniu do innych metod, mało pracochłonnym. Tworzenie odkładów polega na odebraniu z jednego lub z kilku pni, plastrów z czerwem, głównie zasklepionym, wraz z obsiadającymi je pszczołami i utworzeniu z nich nowej rodziny w osobnym ulu. Do nowego ula strząsa się dodatkowo pszczoły z innych plastrów, uważając przy tym, aby nie zabrać matki z dzielonej rodziny. Gniazdo uzupełnia się plastrami z pokarmem i ociepla. Do tak złożonej nowej rodzinki można poddać zarówno matkę unasienioną jak i nieunasienioną albo matecznik na wygryzieniu.

Opieka i pielęgnacja odkładów. Polega na ich systematycznych, okresowych przeglądach, podczas których pszczelarz:

- Sprawdza przyjęcie poddawanych matek i ewentualnie uzupełnia matki brakujące,
 - Pilnuje terminów rozpoczęcia i jakości czerwienia matek,
- Stopniowo powiększa gniazda, poprzez umiarkowane dostawianie ramek susze i węży,
 - Sprawdza, czy w odkładach znajdują się niezbędne zapasy
 - i w razie potrzeby na bieżąco uzupełnia je, na przykład poprzez podanie syropu, ciasto cukrowo-drożdżowego lub plastrów
 - z zapasami czy miodem- wyjętymi z innych rodzin,
 - Stopniowe zasilanie czerwem zasklepionym, wyjętym z silnych rodzin, będących np. w nastroju rojowym.

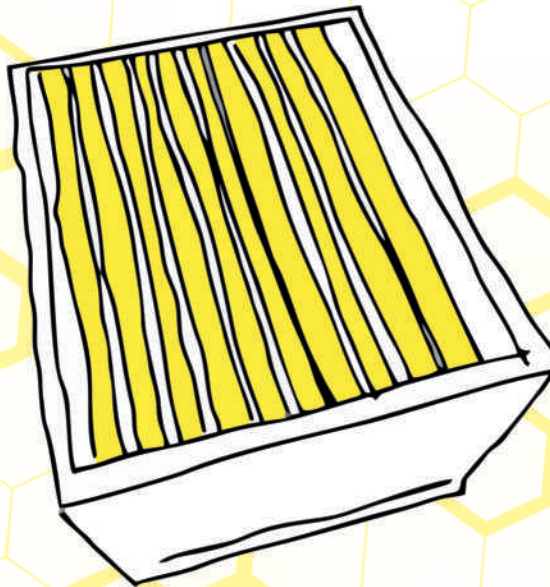


Skrobaczka

Tworzenie odkładów

Zakup odkładów

To racjonalna inwestycyjna i godna polecenia forma nabycia pszczoł przy zakładaniu pasieki lub jej powiększeniu. Zamawiając odkłady, pszczelarz decyduje się o systemie ramki i terminie realizacji. Przy zakupie odkładów wczesną wiosną i wykorzystaniu pożytków późniejszych, inwestycja ta może zwrócić się jeszcze w tym samym sezonie pasiecznym, bowiem odkłady odznaczają się dużą witalnością i dynamicznym rozwojem. Cena odkładu w zależności od pory sezonu pasiecznego i siły kształtuje się od 300 do 400 zł w zależności od pory roku. Standardowy odkład składa się z 2 plastrów czerwii krytego wraz z obsiadającymi pszczołami, 1 ramki, węzy lub suszu oraz tegorocznej, czerwiałej matki, naturalnie lub sztucznie unasienionej. Nabycie takich odkładów, umożliwia start początkującemu pszczelarzowi w założeniu własnej pasieki i daje szansę szybkiego rozwoju. Jest to najlepszy sposób, choć nie najtańszy, rozpoczęcia przygody z pszczołami. Nabywa się bowiem relatywnie słabą rodzinę sezonu pasiecznego, którą uczymy się pielęgnować i poszerzać, a łagodne pszczoły nie zniechęcają do pracy.



Odkłady



LIPIEC

TYDZ.	PN.	WT.	ŚR.	CZ.	PT.	SO.	ND.
27	01	02	03	04	05	06	07
28	08	09	10	11	12	13	14
29	15	16	17	18	19	20	21
30	22	23	24	25	26	27	28
31	29	30	31				

Co kwitnie?

- Czubatka ubiorkolistna
- Wilec purpurowy
- Płomyk karłowaty
- Heliootrop
- Celożja pierzasta

Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

Sobota

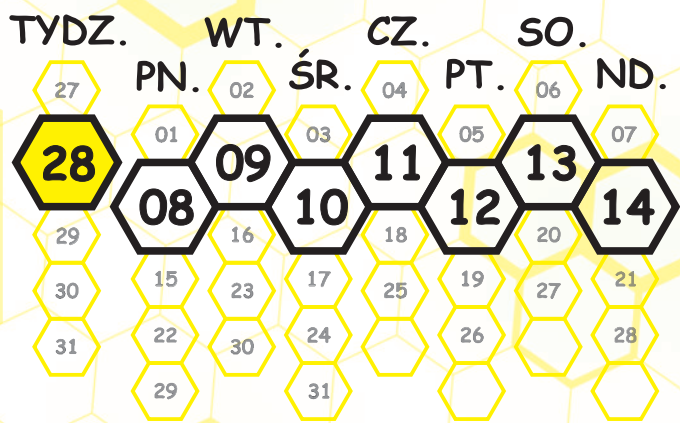
Niedziela

1. Pamiętajmy o zapewnieniu dobrej wentylacji ula (wylotki powiększone do maksimum).

2. Chronimy ule przed przegrzaniem przez słońce (daszki malujemy na biało, w dni upalne uchylamy je).

Co kwitnie?

- Mieczyk
- Lak pospolity
- Malwa
- Bodziszek krwisty



Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

Sobota

Niedziela

3. Wymieniamy stare plastry gniazdowe na nowe przez dodawanie węży.
4. Wymieniamy matki dwuletnie i starsze na młode. Około połowa matek w pasiece powinna być wymieniona.
5. Przy przeglądach gniazd ramki ustawiamy wstępnie do zimowli.

TYDZ.	PN.	WT.	ŚR.	CZ.	PT.	SO.	ND.
27	01	02	03	04	05	06	07
28	08	09	10	11	12	13	14
29	15	16	17	18	19	20	21
30	22	23	24	25	26	27	28
31	29	30	31				

Co kwitnie?

- Goździk chiński
- Żeniszek meksykański
- Dziewanna ogrodowa
- Kocimiętka Faassena

Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

Sobota

Niedziela

6. Staramy się zakończyć ostatnie miodobranie przed skoszeniem pszenicy, po tym czasie miodobranie staje się bardzo trudne (brak pożytku, rabunki).

7. Robimy odkłady z młodymi matkami rezerwowymi i utrzymujemy je do połowy września - wówczas mogą być potrzebne.

Co kwitnie?

- Rojnik
- Hortensja pnąca
- Dereń kousa
- Róża
- Lipa krymska

TYDZ.	PN.	WT.	ŚR.	CZ.	SO.	ND.
27	01	02	03	04	05	06
28	08	09	10	11	12	13
29	15	16	17	18	19	20
30	22	23	24	25	26	27
31	29	30	31			

Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

Sobota

Niedziela

8. Przygotowujemy cukier do karmienia pszczół, by zaraz po ostatnim miodobraniu rozpocząć podkarmianie.

9. Dbamy o poidło pasieczne.

10. Zaopatrujemy się w leki przeciw warrozie i podajemy je po ostatnim miodobraniu.

TYDZ.	PN.	WT.	ŚR.	CZ.	PT.	SO.	ND.
27	01	02	03	04	05	06	07
28	08	09	10	11	12	13	14
29	15	16	17	18	19	20	21
30	22	23	24	25	26	27	28
31	29	30	31				

Co kwitnie?

- Słonecznik szorstki
- Tawułka Arends
- Hortensja bukietowa
- Tawułka drobna

Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

Sobota

Niedziela

Karmienie pszczoł, rodzaje syropów, leki dodawane do syropów, proporcje cukru i wody.

Pokarmy gotowe

Rozwinięty przemysł w Niemczech oferuje pszczelarzom wiele produktów, które w ostatnich latach można nabyć w Polsce, choć wciąż są relatywnie drogie:

Apinvert- inwertowany biologicznie syrop cukrowy, przystosowany specjalnie do dokarmiania pszczoł. Zawiera on 72,7% suchej masy, co oznacza, że w 1 litrze znajduje się 1 kg mieszaniny cukrów: sacharozy, glukozy i fruktozy w proporcji 1:1:1. W szczelnie przylegającym do wiadra wieku wykonane są liczne, małe otworki. W celu dokarmienia rodziny wystarczy tylko odlepić z pokrywy naklejkę i postawić wiadro dnem do góry, na górnych beleczkach ramek.

Apifonda- inwertowane ciasto cukrowe, pakowane w kartony zawierające po 15 kg, nadaje się zarówno do podkarmiania pobudzającego, jak i dokarmiania przed zimą. Ciasto miodowo- cukrowe- do karmienia rodzin weselnych oraz wysyłki i poddawania matek.

Nektapoll- ciasto miodowo- cukrowe z dodatkiem pyłku do podkarmiania pobudzającego. Jest produkowany w 2 wersjach Nektapoll N oraz F (z normalną i podwójną zawartością pyłku)

Biopoll- ciasto miodowo- cukrowe z pyłkiem. Jest także produkowany w 2 wersjach: N i C (z normalną i podwójną zawartością pyłku). Przedrostek bio w nazwie jest częstym chwytem reklamowym przemysłu spożywczego, gdyż sugeruje działanie biologiczne.

Apipuder- cukier puder do przygotowania ciasta, pakowany w plastikowe worki po 10 lub 25 kg.

Neopoll- ciasto miodowo-cukrowe z pyłkiem niemieckim, który jest rzadko w Niemczech pozyskiwany, gdyż dużo tańszy jest import z Chin, Węgier czy Hiszpanii za cenę detaliczną 0,5-0,8 kg miodu niemieckiego.

Karmienie pszczoł, rodzaje syropów, leki dodawane do syropów, proporcje cukru i wody.

Sporządzenie pokarmów cukrowych

Podczas podkarmiania, pszczołom podaje się cukier w postaci syropu, czyli roztworu wody i cukru. Nie zaleca się gotowania wody w czasie jego sporządzania.(co najwyżej jego podgrzanie w celu łatwiejszego rozpuszczenia cukru), gdyż powoduje to wytrącenie kryształów cukru w przygotowanych przez pszczoły zapasach. Zalecenie to dotyczy tylko wody czerpanej z pewnych źródeł i nadającej się do picia dla ludzi bez konieczności uprzedniego jej gotowania. W wodzie z przeprze badanych ujęć mogą znajdować się bakterie, które w skrajnym przypadku powodują ścinanie się sporządzonego syropu do konsystencji galarety, co zwykle odbija się ujemnie na kondycję rodzin. Stosunek cukru do wody w syropie różnej gęstości, zawartość cukru oraz nagromadzone zapasów przy dokarmianiu pszczoł.

Lp.	Rodzaj syropu	Cukier w kg	Woda w l	% cukru*	Nagromadzenie zapasów w %
1.	Bardzo rzadki	1	2	33,3	70
2.	Rzadki	2	3	40,0	79
3.	Średnio gęsty	1	1	50,0	87
4.	Półgęsty	3	2	60,0	91
5.	Gęsty	2	1	66,7	90
6.	Bardzo gęsty	3	1	70,0	85

SIERPIEŃ

TYDZ.	PN.	WT.	ŚR.	CZ.	PT.	SO.	ND.
31				01	02	03	04
32		06		08		10	
33	05	13	07	15	09	17	11
34	12	20	14	22	16	24	18
35	19	27	21	29	23	31	25
	26		28		30		

Co kwitnie?

- Aksamitka rozpierzchna
- Dziwaczek jalapa
- Heliotrop
- Szarłat zwisy

Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

Sobota

Niedziela

1. Staramy się zakończyć prace związane z pozyskiwaniem miodu do 10 sierpnia.
2. Kończymy układanie gniazd na zimę.
3. Po ostatnim miodobraniu natychmiast rozpoczynamy podkarmianie, by zmusić matki do intensywnego czerwienia w okresie od 1 do 20 sierpnia. Pszczoły wychowane z tego czerwiu będą żyć aż do maja przyszłego roku.

TYDZ.	PN.	WT.	ŚR.	CZ.	PT.	SO.	ND.
31				01	02	03	04
32	05	06	07	08	09	10	11
33	12	13	14	15	16	17	18
34	19	20	21	22	23	24	25
35	26	27	28	29	30	31	

Co kwitnie?

- Dalia
- Lilia
- Mieczyk
- Paciorecznik

Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

Sobota

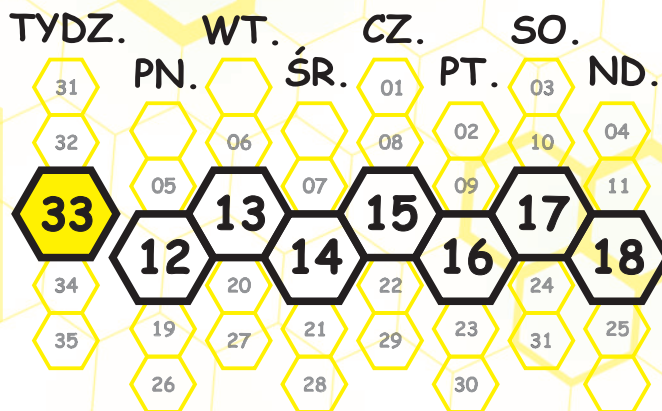
Niedziela

4. Karmienie kończymy przed 10 września (z wyjątkiem rodzin, które wykorzystują pożytek spadziowy lub wrzosowy).

5. Na czas karmienia ocieplamy gniazda matami, by zapewnić ciepło do wychowu czerwiu i prawidłowego ułożenia zapasów.

Co kwitnie?

- Dziewanna ogrodowa
- Juka karolińska
- Macierzanka piaskowa
- Mikołajek alpejski



Poniedziałek

Wtorek

Środa

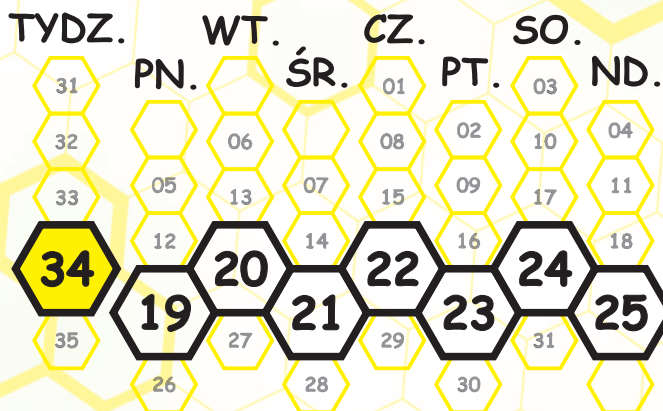
Czwartek

Piątek

Sobota

Niedziela

6. Po zakończeniu odbioru miodu podajemy wszystkim rodzinom środki warrozbójcze: paski z klartanem, fluwarolem, baywarolem, lub odymiamy je trzykrotnie apiwarolem. Paski powinny znajdować się w ulu od 21 do 42 dni. Nie wolno zostawiać pasków w ulu na zimę



Co kwitnie?

- Kasztanowiec drobnokwiatowy
- Lipa krymksa
- Płomyk kartowy

Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

Sobota

Niedziela

7. Zabezpieczamy daszki przed przeciekaniem wody do uli (wilgoć w ulu jest powodem złego zimowania lub spadku rodzin).

Co kwitnie?

- Lipa srebrzysta
- Heliotrop
- Milin amerykański
- Nawłóć ogrodowa

TYDZ.	WT.	CZ.	SO.				
31	PN.	ŚR.	01	PT.	03	ND.	
32		06	08	02	10	04	
33	05	13	07	15	09	17	11
34	12	20	14	22	16	24	18
35	19	27	21	29	23	31	25
	26	28	30				

Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

Sobota

Niedziela



TYDZ.	PN.	WT.	ŚR.	CZ.	PT.	SO.	ND.
35		03	04	05	06	07	01
36	02	10	11	12	13	14	08
37	09	17	18	19	20	21	15
38	16	24	25	26	27	28	22
39	23						29
40	30						

Co kwitnie?

- Żeniszek meksykański
- Dalia
- Mieczyk
- Zimowit jesienny

Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

Sobota

Niedziela

1. Pamiętajmy o zwalczaniu warrozy.

2. Jeżeli w sierpniu zostały podane paski przeciw warrozie, to czas je usunąć.

3. Dokonujemy ostatniego przeglądu rodzin dla ustalenia wielkości zapasów i obecności matek.

Co kwitnie?

- Malwa różowa
- Aster nowobelgijski
- Aster nowoangielski
- Aster krzaczasty

TYDZ.	PN.	WT.	ŚR.	CZ.	PT.	SO.	ND.
35							01
36	02	03	04	05	06	07	08
37	09	10	11	12	13	14	15
38	16	17	18	19	20	21	22
39	23	24	25	26	27	28	29
40	30						

Poniedziałek

Wtorek

Środa

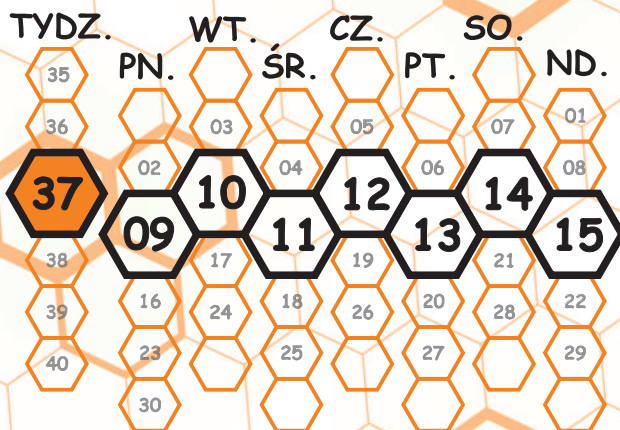
Czwartek

Piątek

Sobota

Niedziela

4. Po 10 września zdejmujemy maty, by zahamować czerwienie, które wówczas może już tylko osłabić rodzinę, a wychowane po 20 września pszczoły nie dożyją wiosny i powiększą ilość ospypu zimowego.



Co kwitnie?

- Dziewięcilsł bezłodygowy
- Słonecznik szorstki
- Liatra kłosowa
- Powochnik Jackamana

Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

Sobota

Niedziela

5. Łączymy rodziny bez matek z innymi rodzinami.

6. Sadzimy drzewa i krzewy nektaro- i pytkodajne.

Co kwitnie?

- Trykotka Andersona
- Zawilec japoński
- Tryptoma ogrodowa
- Nachytek wielkokwiaty

TYDZ.	PN.	WT.	ŚR.	CZ.	SO.	ND.
35		03		05	07	01
36	02	10	04	12	06	08
37	09	17	11	13	14	15
38	16	17	18	19	20	21
39	24	26	28	22	29	
40	23	25	27			
	30					

Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

Sobota

Niedziela

7. Przetapiamy starą woszczyne i klarujemy wosk, by był gotowy do sprzedaży.

8. Dokonujemy prenumerat na pisma pszczelarskie.

TYDZ.	PN.	WT.	ŚR.	CZ.	PT.	SO.	ND.
35		03		05		07	01
36		03		05		07	01
37	02	10	04	12	06	14	08
38	09	17	11	19	13	21	15
39	16	24	18	26	20	28	22
40	23		25		27		29
	30						

Co kwitnie?

- Jeżówka purpurowa
- Jęczyczka pomarańczowa
- Kokorycz
- Macierzanka piaskowa

Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

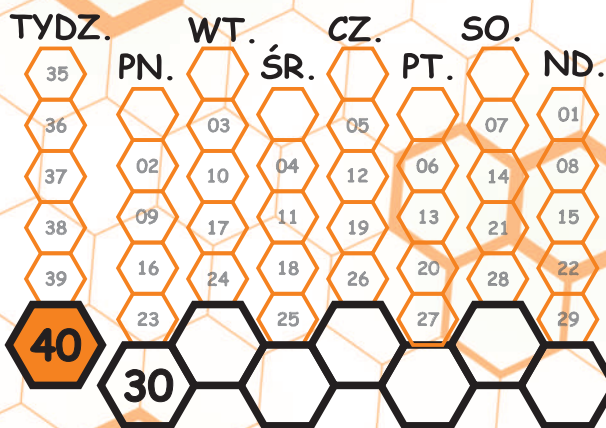
Sobota

Niedziela

Prace pasieczne dobiegają końca. Karmimy codziennie pszczoły małymi porcjami (1l) lub dużymi dawkami (2-3 l), jeżeli pasieka jest oddalona od miejsca zamieszkania i trzeba do niej dojeżdżać. Najwłaściwsze jest karmienie małymi dawkami, ale ze względów organizacyjnych wielu pszczelarzy stosuje duże dawki.

Co kwitnie?

- Ketmia syryjska
- Gailardia ogrodowa
- Rozchodnik okazały
- Powojniki pnący



Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

Sobota

Niedziela



PAŹDZIERNIK

TYDZ.	PN	WT.	ŚR.	CZ.	PT.	SO.	ND.
40		01	02	03	04	05	06
41		08	09	10	11	12	13
42	07	15	16	17	18	19	20
43	14	22	23	24	25	26	27
44	21	29	30	31			
	28						

Co kwitnie?

- Kleome cienista
- Kosmos podwójnie pierzasty
- Lobelia przyłądkowa
- Nagietek lekarski

Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

Sobota

Niedziela

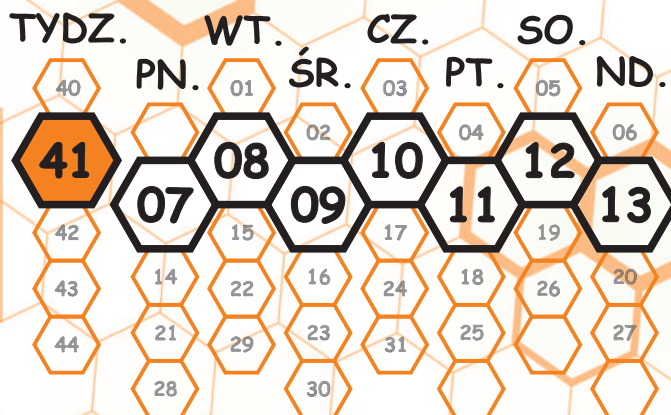
1. Kończymy zabiegi zwalczania warrozy.

2. Zabezpieczamy ramki przed zniszczeniem przez pleśń lub motylicę.

3. Przetapiamy starą woszczyne.

Co kwitnie?

- Niecierpek waleriana
- Płomyk kartowy
- Dalia
- Dzielżan ogrodowy



Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

Sobota

Niedziela

4. Ramki usunięte z uli podejrzanych o jakiegokolwiek choroby po oczyszczeniu płuczymy w 2% roztworze sody żrącej lub w roztworze Wirkonu w celu ich zdezynfekowania.

5. Ramki po wycięciu plastrów czyścimy i przygotowujemy do prawienia węzy.

TYDZ.	PN.	WT.	ŚR.	CZ.	PT.	SO.	ND.
40		01	02	03	04	05	06
41		08	09	10	11	12	13
42	07	15	16	17	18	19	13
43		22	23	24	25	26	27
44	21	29	30	31			
	28						

Co kwitnie?

- Rudbekia błyskotliwa
- Rozchodnik okazały

Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

Sobota

Niedziela

6. Zabezpieczamy daszki uli przed zaciekaniem wody.

7. Zabezpieczamy ule przed dostępem myszy (usuwamy deski i pomosty prowadzące do wylotków).

Co kwitnie?

- Żeniszek meksykański
- Zatrwan wrębny

TYDZ.	PN.	WT.	ŚR.	CZ.	PT.	SO.	ND.
40		01	02	03	04	05	06
41		08	09	10	11	12	13
42	07	15	16	17	18	19	20
43	14	22	23	24	25	26	27
44	28	29	30	31			

Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

Sobota

Niedziela

8. W otoczeniu pasieki sadzimy drzewa i krzewy miododajne. Uczestniczymy w zebraniach szkoleniowych organizowanych przez różne Koła Pszczelarzy.

TYDZ.	PN.	WT.	ŚR.	CZ.	PT.	SO.	ND.
40		01	02	03	04	05	06
41		08	09	10	11	12	13
42	07	15	16	17	18	19	20
43	14	22	23	24	25	26	27
44	28	29	30	31			

Co kwitnie?

- Tytoń oskrzydłony
- Heliotrop
- Czubatka ubiorkolistna

Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

Sobota

Niedziela

LISTOPAD

Ciekawostki

Podrażnione pszczoły są jak żywiot i mogą być śmiertelnie niebezpieczne. Dlatego podchodzić należy do nich zawsze z należywym respektem.

TYDZ.	PN	WT.	ŚR.	CZ.	PT.	SO.	ND.	
44		05		07	01	02	03	
45		04	12	06	14	08	16	10
46	04	12	06	14	08	16	10	
47	11	19	13	21	15	23	17	
48	18	26	20	28	22	30	24	
	25	27		29				

Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

Sobota

Niedziela

1. Zagospodarowujemy woszczynę, wytapiamy wosk i przygotowujemy go do wymiany na wężę.
2. Ustalamy, gdzie wymienimy wosk na wężę.

TYDZ.	PN.	WT.	ŚR.	CZ.	PT.	SO.	ND.
44					01	02	03
45	04	05	06	07	08	09	10
46		12		14		16	
47	11	19	13	21	15	23	17
48	18	26	20	28	22	30	24
	25		27		29		

Ciekawostki

Do rodzin pszczelich powinniśmy zawsze podchodzić z rozpalonym podkurzaczem, pamiętając o tym, iż nadużywanie dymu może także spotęgować agresywność.

Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

Sobota

Niedziela

3. Malujemy ule i konserwujemy sprzęt pasieczny.

4. Czyścimy i dezynfekujemy ramki.

Ciekawostki

Najpowszechniejszym sposobem na zwiększenie pasieki jest wykorzystanie rójek.

TYDZ.	PN.	WT.	ŚR.	CZ.	PT.	SO.	ND.
44		05		07	01	09	03
45	04	12	06	14	08	16	10
46	11	12	13	14	15	16	17
47		19		21		23	
48	18	26	20	28	22	30	24
	25		27		29		

Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

Sobota

Niedziela

5. Zwracamy uwagę czy pod ulami nie gnieźdzą siękrety i czy gałęzie drzew nie będą niepokoiły pszczół stukaniem.

6. Uczestniczymy w zebraniach organizowanych przez Koła Pszczelarzy.

TYDZ.	WT.	ŚR.	CZ.	PT.	SO.	ND.
44					02	
45		05	07	01	09	03
46	04	12	06	14	08	16
47	11	13	15	17		
48	18	19	20	21	22	23
	25	26	28	29	30	24

Ciekawostki

Liczba owadów w rodzinie pszczelej waha się od 10 do 15 tysięcy.

Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

Sobota

Niedziela

Po opadnięciu liści z drzew warto jeszcze przejść obok uli i zwrócić uwagę czy gałęzie z sąsiednich drzew i krzewów nie będą stukać w ule, co mogłoby spowodować zakłócenia zimowego spokoju i złą zimowlę pszczół. Sprawdzić, czy kępy traw przed ulami nie zachęcają gryzoni do wchodzenia do uli.

Ciekawostki

Dobrze skonstruowany ul powinien zapewniać właściwe warunki życia i rozwoju rodziny pszczeliej oraz sprawną obsługę.

TYDZ.	PN.	WT.	ŚR.	CZ.	PT.	SO.	ND.
44					02		
45		05		07	01	09	03
46	04	12	06	14	08	16	10
47	11	19	13	21	15	23	17
48	18	26	20	28	22	30	24
	25		27		29		

Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

Sobota

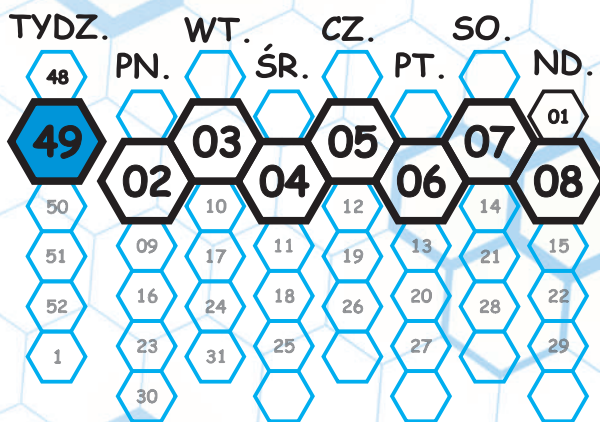
Niedziela

1. 7 grudnia odbywa się spotkanie pszczelarzy z całego kraju na Jasnej Górze - zapraszamy.

2. Dokonujemy analizy notatek pasiecznych i wyciągamy z nich wnioski.

Ciekawostki

Dla pszczelarza bliska odległość pól uprawnych czy sadów to gwarancja, że pszczoły będą zbierały wysokowartościowy nektar i pyłek.



Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

Sobota

Niedziela

GRUDZIEŃ

TYDZ.	PN.	WT.	ŚR.	CZ.	PT.	SO.	ND.
48		03		05		07	01
49	02	10	04	12	06	14	08
50	09	17	11	19	13	21	15
51	16	24	18	26	20	28	22
52	23	31	25		27		29
1	30						

Ciekawostki

Pszczoły zapylają rośliny na polu i mają realny wpływ na zwiększenie objętości i jakości plonów uzyskiwanych przez rolnika.

Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

Sobota

Niedziela

3. Ustalamy ilość potrzebnych matek do wymiany w pasiece i decydujemy, od którego hodowcy je nabyć.

4. Do pasieki zaglądamy sporadycznie, szczególnie po wichurach, by sprawdzić czy ule nie zostały wyrócone.

TYDZ.	PN.	WT.	ŚR.	CZ.	PT.	SO.	ND.
48		03		05		07	01
49		02		04		06	08
50	09	10	11	12	13	14	15
51		17		19		21	
52	16	24	18	26	20	28	22
1	23	31	25		27		29
	30						

Ciekawostki

W sadach jabłoniowych pszczoła miodna stanowi ponad 90% owadów zapylających.

Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

Sobota

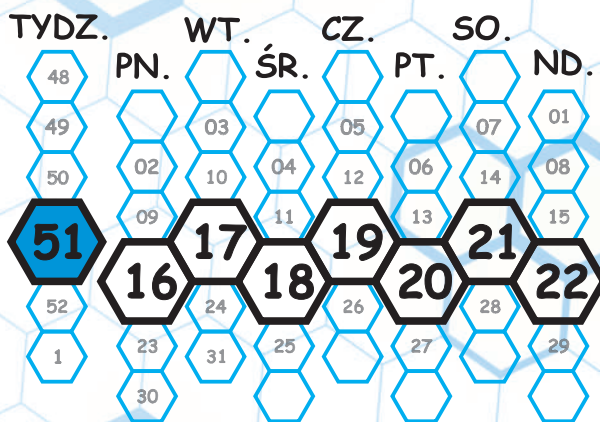
Niedziela

5. Sprawdzamy, czy gałązki drzew nie stukają w ule, niepewne obcinamy.

6. W dni wolne czytamy lekturę pszczelarską oraz wykonujemy drobny sprzęt pszczelarski.

Ciekawostki

Aby zapylenie kwiatu było skuteczne pszczoła musi go odwiedzić minimum dwa razy, a najlepiej wiele razy.



Poniedziałek

Wtorek

Środa

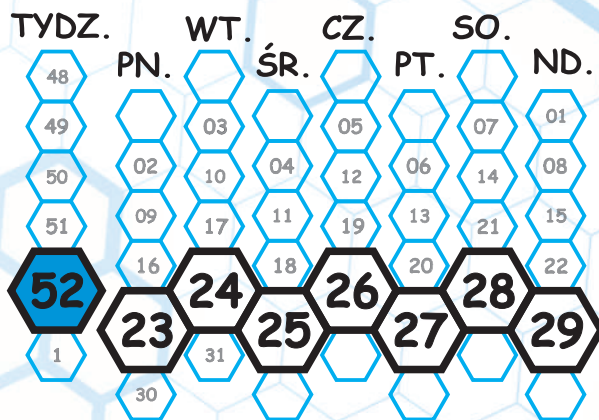
Czwartek

Piątek

Sobota

Niedziela

Zimowy czas wykorzystajmy na wykonanie drobnego sprzętu i urządzeń pasiecznych. Każdy z pszczelarzy dysponujący obciążkami, młotkiem i ręczną piłką może wykonać ramki do uli, pomosty do strząsania pszczół z ramek, wkładki wylotowe, stołki pod ule, podkarmiaczki do ciasta i inne.



Ciekawostki

Każdego roku w Polsce, w wyniku nieprawidłowo przeprowadzanej ochrony roślin na plantacji rzepaku, zatrutowanych jest 200 tysięcy rodzin pszczół.

Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

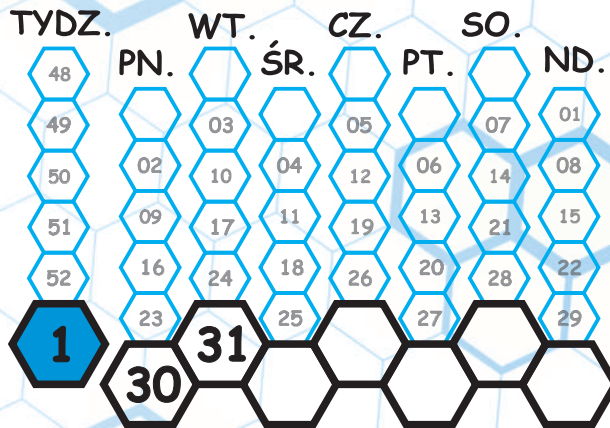
Sobota

Niedziela

Bardziej zaawansowani w majsterkowaniu pszczelarze i dysponujący zestawem narzędzi mogą wykonać ule i bardziej złożony sprzęt pomocniczy. Potrzebne do tego materiały można kupić gotowe w różnych składach i punktach sprzedaży.

Ciekawostki

Nie należy opryskiwać roślin pokrytych spadzią, ponieważ takie działanie prowadzi do zatrucia pszczoły miodnej, która wykorzystuje spadź jako pożytek.



Poniedziałek

Wtorek

Środa

Czwartek

Piątek

Sobota

Niedziela

Słowniczek



Brać- sztuczna dziupla drążona w pniach żywych drzew przez bartnika (pszczelarza gospodarującego w braciach) w celu hodowli pszczół. Brać była stosowana przed upowszechnieniem się typowych uli.

Czerw- określenie to oznacza wszelki stadia rozwojowe pszczoły poza osobnikami dorosłymi. Od jaja złożonego przez matkę do wygryzienia się pszczoły z komórki.

Czerwienie- składanie jaja przez matkę w komórkach plastra.

Dennica- dno ula. Dennica może być wysoka i niska, zależnie od konstrukcji. Stosuje się także poławiacze pyłku umieszczone w dennicy.

Deseczka przegrodowa- służy do dzielenia ula leżaka na dwie części przy gospodarce dwurodzinnej i przy formowaniu odkładów obok rodziny zasadniczej. Deseczka taka musi przylegać do ścian ula i jego dna.

Dłuto pasieczne- jedno z podstawowych narzędzi pszczelarza. Wykonane jest z nierdzewnej i grubej blach o podłużnym kształcie prostokąta mieszczącego się w dłoni. Oba krótsze końce prostokąta są zaostrome, ale jeden z końców jest zagięty o 90 stopni.

Kłęb budujący- skupisko pszczół zbierających się blisko budowanego z wosku plastra. Pszczoły tworzące kłęb budujący wytwarzają temperaturę 32-34 stopni konieczną do wydzielania wosku. Niekiedy temperatura w kłębie budującym dochodzi nawet do 39 stopni.

Kłęb zimowy- pszczoły w trakcie zimowli skupiają się w rodzaj kuli poprzedzielanej plastrami, gdzie w jego środku robotnice wytwarzają ciepło kosztem spożywanego miodu i wytwarzają ciepło poruszając mięśniami tułowia.

Krata odgradowa- służy do oddzielenia gniazda ula od miodni. Blokuję możliwość przechodzenia matki i składania jaja w części ula, w której jest miód

Matka trutowa- niezapłodniona matka składająca wyłącznie jaja z których wylęgają się trutnie. Matka taka składa niezapłodnione jaja do zwykłych komórek przez co larwy trutni z takich komórek są źle odżywiane i wiele z nich ginie. Larwy wyprostowane nie mieszczą się w komórkach, pszczoły nadbudują i zasklepiają wypukłymi wieczkami tworząc tak zwany czerw garbaty.

Matka strutowiała- matka składająca niezapłodnione jajeczka z których wylęgają się wyłącznie trutnie. Efekt może mieć miejsce gdy w zbiorniczku nasiennym matki skończy się nasienie.

Miodarka/wirówka- urządzenia służące od pozyskania miodu z plastrów. Zbudowana jest ze zbiornika - beczki oraz mechanizmu obrotowego umieszczonego wewnątrz tego zbiornika. Obecnie stosuje się trzy typy miodarek: diagonalne, radialne oraz kasetowe.

Matecznik- pojedyncza komórka w ulu, budowana przez pszczoły wyłącznie do wychowania w nim jednej matki. Najczęściej mateczniki budowane są przez pszczoły u dołu plastra skierowane ku dołowi ula. Rozróżnia się trzy rodzaje mateczników: rojowe, ratunkowe i na cichą wymianę.

Nadstawka- jest częścią ula ustawiona na gnieździe, stosowana najczęściej w celu utworzenia miodni.

Odkład- jest to sztucznie utworzona nowa rodzina pszczół na 3-4 ramkach z cziem, pszczołami i matką. W takiej formie najczęściej nabywa się rodziny pszczoły od hodowcy.



Słowniczek

Odsklepianie- zdejmowanie woskowych wieczek - zasklepów z komórek z miodem na plastrze.

Odsklepiacz- narzędzie służące do zdejmowania woskowych wieczek komórek z miodem- zasklepu. W małych pasiekach stosuje się odsklepiacze widelcowe/ogłowe lub noże do odsklepiania. Dla dużych pasiek dostępne są urządzenia do automatycznego odsklepiania- odsklepiarki mechaniczne.

Odstojnik- zbiornik do przechowywania miodu zaraz po miodobraniu zaopatrzony w zawór w dolnej jego części. Znacznie ułatwia oczyszczanie i konfekcjonowanie miodu.

Pasieka- określeniem tym nazywany jest teren prowadzenia hodowli pszczoł przez pszczelarza. Oznacza zwarty obszar, na którym rozstawione są ule oraz pozostały sprzęt pasieczny, pracownia i inne budynki gospodarcze służące do gospodarki pszczołami.

Pierzga- jest pokarmem pszczoł przygotowanym przez nie same z pyłku kwiatowego. Odnóża przyniesionego do ula pyłku składowane są w pustych komórkach warstwami. Taki pyłek ubijany jest i zwilżany miodem przez młode robotnice. Na koniec pierzga przykrywana jest w komórce cienką warstwą miodu. w ten sposób otrzymujemy zakonserwowany pokarm białkowy.

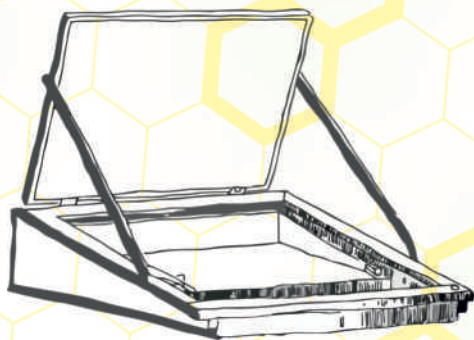
Podkurzacz- urządzenie do wytwarzania dymu pomagające w pracach przy pszczołach. Zbudowany jest z metalowego zbiorniczka nakrytego wieczkiem z kominem oraz skórzanego mieszka do wytłaczania powietrza do zbiorniczka. W metalowym zbiorniku umieszcza się próchno, trociny, suche łądygi słonecznika, a nawet suchy torf. Materiały te rozpalone i zamknięte w pojemniku powodują dymienie przy każdym podmuchu z mieszka.

Przegonka- proste urządzenie służące do „przeganiania” pszczoł z miodni. Przegonki umieszcza się w powałce. Pozwala ona pszczołom na przechodzenie tylko w jednym kierunku. Układając powałkę z przegonkami na dzień przed miodobraniem pomiędzy miodnią, a gniazdem i korpusem z pustymi ramkami w dniu miodobrania w miodni pozostaną tylko nieliczne pszczoły.

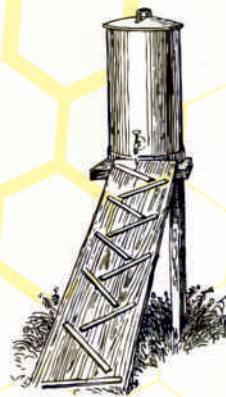
Ramka- jest drewnianą konstrukcją zawieszoną w ulu, wewnątrz której pszczoły budują plaster z wosku.

Spadz- jest wydzielina/odchodami mszyc lub czerwów, które spożywają soki roślin.

Zasklep- wieczka komórek na woskowym plastrze zamykające wejście do komórki z miodem lub czerwiem.



Topiarka słoneczna



Starodawne poidło



**Materiał
opracowali**

Grzegorz Łągiewka

Jerzy Lara

Fundacja EKOOSTOJA

ul. Plac Wolności 26

Pławno, Gidle

+48 782 853 257

e-mail: biuro@ekoostoja.com

