

Nazwa kwalifikacji: **Prowadzenie produkcji pszczelarskiej**

Symbol kwalifikacji: **ROL.03**

Numer zadania: **02**

Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **150** minut.

ROL.03-02-24.06-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2024

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2019**

Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na KARCIE OCENY w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
 - ☐ swój numer PESEL*,
 - ☐ oznaczenie kwalifikacji,
 - ☐ numer zadania,
 - ☐ numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przełącz zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 3 strony i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
10. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

Powodzenia!

* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Zadanie egzaminacyjne

Pszczelarz posiada 50 rodzin pszczelich, w ulach wielkopolskich/Dadanta 10-ramkowych, które będzie zimował na 7 plastrach.

Dokonaj ułożenie gniazda zimowego. Usuń zbędne plastry. Załóż podkarmiaczkę.

Pszczelarz zamierza dokarmić każdą rodzinę pszczelą 14 litrami syropu w proporcji 3:2.

Przeprowadź zabieg zwalczania *Varroa destructor* poprzez włożenie pasków Bayvarolu do rodziny pszczelej.

Wypełnij **Tabelę 1. Zalecenia do prawidłowego stosowania i podania Bayvarolu.**

Po zakończeniu tego etapu uporządkuj stanowisko egzaminacyjne.

Wszystkie prace należy wykonać tak jak w naturalnych warunkach.

Sporządź 0,9 litra syropu (w stosunku 3:2) do dokarmienia rodziny pszczelej. Oblicz ile syropu potrzeba do zazimowania 50 rodzin pszczelich. W tym celu wypełnij **Tabelę 2. Ilość syropu/składników potrzebna do dokarmienia rodzin pszczelich.** Syrop pozostaw na stanowisku.

Po zakończeniu tego etapu uporządkuj stanowisko egzaminacyjne.

Wszystkie prace należy wykonać tak jak w naturalnych warunkach.

Po wykonaniu zadania arkusz egzaminacyjny zostaw na indywidualnym stanowisku egzaminacyjnym.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.

Ocenie podlegać będą 4 rezultaty:

- ☐ ułożone gniazdo zimowe,
- ☐ włożone paski Bayvarolu do zwalczania *Varroa destructor*,
- ☐ wypełniona **Tabela 1. Zalecenia do prawidłowego stosowania i podania Bayvarolu**
- ☐ wypełniona **Tabela 2. Ilość syropu/składników potrzebna do dokarmienia rodzin pszczelich.**

oraz

przebieg składania gniazda rodziny pszczelej, przeprowadzenia zabiegu zwalczania *Varroa destructor* i sporządzanie syropu cukrowego.

Tabelę 1. Zalecenia do prawidłowego stosowania i podania Bayvarolu

Zalecenia do stosowania Bayvarolu	Prawda	Falsz
Nie pozostawiać pasków dłużej niż 6 tygodni.		
Stosowanie preparatu przy niskiej temperaturze nie obniża efektu leczniczego.		
Po leczeniu, paski można stosować ponownie.		
Nie należy zaniżać dawki, gdyż sprzyja to powstawaniu oporności wśród roztoczy.		
Okres karencji na miód wynosi 0 dni		
Wszystkie rodziny znajdujące się w pasiece należy leczyć jednocześnie.		
Po zakończeniu wieszania pasków należy umyć ręce.		
Można używać po terminie ważności podanym na opakowaniu.		

Tabela 2. Ilość syropu/składników potrzebna do dokarmienia rodzin pszczelich

Lp.	Składniki	Ilość	Jednostka
1.	Cukier		
2.	Woda		
3.	Syrop		

Miejsce na obliczenia