

Nazwa kwalifikacji: **Prowadzenie produkcji pszczelarskiej**Oznaczenie kwalifikacji: **R.04**Numer zadania: **01**

*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Miejsce na naklejkę
z numerem PESEL i z kodem
ośrodka

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

R.04-01-14.08Czas trwania egzaminu: **150 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2014
CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

Układ graficzny © CKE 2013

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*,
 - symbol cyfrowy zawodu,
 - oznaczenie kwalifikacji,
 - numer zadania,
 - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przekaz zespołowi nadzorującemu część praktyczną egzaminu.
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 część praktyczną egzaminu.
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

Opracuj plan poprawy pożytków pszczelich na terenie o powierzchni 4 hektarów wokół pasieczyska. Dobierz roślinę miododajną na podstawie tabeli **Kwitnienie i wydajność miodowa roślin**, wyznacz termin siewu oraz oblicz wagę nasion potrzebną do wysiewu. W planie uwzględnij rośliny, które kwitną w okresie bezpożytkowym, tj. od 1 sierpnia. Rozwiązanie zadania zamieść w tabeli **Uzyskane dane do poprawy pożytków pszczelich**.

Wykonaj wiosenne przesiedlenie słabej rodziny obsiadającej na czarno pięć plastrów na w pełni wyposażonym stanowisku. Ul, do którego ma być przesiedlona rodzina, zdezynfekuj za pomocą palnika gazowego. Opalona powierzchnia powinna mieć kolor ciemnobrązowy. Przy przesiedleniu, gniazdo ściętnij i ułóż w zabudowie ciepłej według załączonego rysunku.

- ⋮ plaster z pierzga
- | plaster z zapasami
- ⋮ plaster z czerwiem krytym
- ⋮ plaster z czerwiem otwartym
- | plaster z suszem
- | zatwór
- mata ocieplająca



Rysunek. Ułożenie ramek w gnieździe

Instrukcja

W celu uruchomienia palnika należy:

- odkręcić zawór,
- zapalić gaz wypływający z palnika za pomocą iskrownika,
- podczas przerwy w pracy należy zakręcić zawór.

W celu wyłączenia palnika należy:

- zamknąć zawór,
- odstawić palnik do ostygnięcia.

Kwitnienie i wydajność miodowa roślin

Roślina	Termin kwitnienia	Czas kwitnienia w tygodniach	Wysiew kg na hektar	Średnia wydajność miodowa z hektara
Rzepak jary	od siewu 61 dni	3	4 do 5	80
Facelia błękitna	od siewu 50 dni	5	7 do 10	300
Szałwia omszona	od siewu 88 dni	8	10 do 12	150

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.

Ocenie podlegać będą 3 rezultaty:

- wypełniona tabela **Uzyskane dane do poprawy pożytków pszczelich**,
- przesiedlona i ściętniona słaba rodzina do suchego zdezynfekowanego ula oraz gniazdo ułożone w zabudowie ciepłej,
- zdezynfekowany i skompletowany ul do przesiedlenia

oraz

przebieg dezynfekcji ula.

Uzyskane dane do poprawy pożytków pszczelich

Dobrana roślina
Termin siewu
Waga nasion