

Nazwa kwalifikacji: **Planowanie i organizacja prac ogrodniczych**

Oznaczenie kwalifikacji: **R.18**

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.18-01-14.08

Czas trwania egzaminu: **180 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 5 stron 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

Zaplanuj produkcję marchwi przeznaczoną do przechowywania przez okres 5 miesięcy. Powierzchnia uprawy 0,5 ha, gospodarstwo położone jest w rejonie Polski środkowej. Uprawa będzie prowadzona na glebach piaszczysto-gliniastych, próchnicznych, w drugim roku po oborniku. Sporządź harmonogram prac związanych z przygotowaniem gleby pod uprawę marchwi. Podaj termin siewu, dobierz odmianę, wylicz zapotrzebowanie na nasiona.

Zaplanuj zabiegi pielęgnacyjne od siewu do zbioru, podaj termin i technikę zbioru oraz miejsce przechowywania.

Zaplanuj zapotrzebowanie na nawozy oraz oblicz ich koszty.

Nawozy stosowane w gospodarstwie i ich cena:

- mocznik (46% N), 1400 zł/t
- superfosfat potrójny granulowany (46% P₂O₅), 1200 zł/t
- sól potasowa (60% K₂O), 1500 zł/t

Zalecenia nawozowe

Przed siewem roślin w kg czystego składnika na 1 ha			Podczas wzrostu roślin w kg czystego składnika na 1 ha
Azot	Fosfor	Potas	Azot
60	100	160	40

Opis odmian

Amsterdamska	Odmiana wczesna, polecana do uprawy również pod osłonami. Nadaje się na zbiór marchwi pęczkowej. Norma wysiewu 4 kg nasion na 1 ha.
Nantejska	Odmiana średniowczesna, uprawiana na sprzedaż w pęczkach lub luzem bez naci w opakowaniach jednostkowych, przeznaczona do bezpośredniego spożycia. Polecana do krótkotrwałego przechowywania oraz jako surowiec do przemysłu. Norma wysiewu 4 kg nasion na 1 ha.
Perfekcja	Odmiana późna, bardzo plenna, trwała, polecana do przetwórstwa i długotrwałego przechowywania. Norma wysiewu 4 kg nasion na 1 ha.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Ocenię podlegać będą 3 rezultaty:

- wypełniona tabela **Harmonogram prac związanych z przygotowaniem gleby pod uprawę marchwi** oraz termin siewu, odmiana, zapotrzebowanie na nasiona,
- uzupełniona tabela **Wykaz zabiegów pielęgnacyjnych od siewu do zbioru oraz termin, technika zbioru i miejsce przechowywania marchwi,**
- uzupełniona tabela **Zapotrzebowanie na nawozy oraz koszty nawożenia.**

Harmonogram prac związanych z przygotowaniem gleby pod uprawę marchwi

Lp.	Zabieg	Termin
Termin siewu nasion:		
Odmiana:		
Ilość nasion potrzebnych do obsiania planowanej powierzchni:		

Wykaz zabiegów pielęgnacyjnych w uprawie marchwi od siewu do zbioru

Lp.	Zabieg
Termin zbioru:	
Technika zbioru:	
Miejsce przechowywania:	

Zapotrzebowanie na nawozy oraz koszty nawożenia

	Nazwy nawozów	Ilość nawozu	Cena	Wartość
Stosowanych przed założeniem plantacji:				
Stosowanego pogłównie:				
Razem				

Miejsce na obliczenia: