

**Arkusz zawiera informacje prawnie
chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu**

Układ graficzny © CKE 2015

**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

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

Oznaczenie kwalifikacji: **R.18**

Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego*

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

R.18-01-15.08

Czas trwania egzaminu: **180 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2015

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

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 przełącz 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 (ZNCP).
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczony do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący ZNCP.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego ZNCP.
9. 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 tożsamości

Zadanie egzaminacyjne

Gospodarstwo położone w rejonie Polski środkowej otrzymało zamówienie na marchew. Zaplanuj produkcję marchwi przeznaczonej do sprzedaży po przechowaniu przez okres 5 miesięcy. Uprawa będzie prowadzona na glebach piaszczysto-gliniastych, próchnicznych, w drugim roku po oborniku. Powierzchnia uprawy 0,5 ha. 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, technikę zbioru oraz miejsce przechowywania. Zaplanuj zapotrzebowanie na nawozy oraz oblicz koszt ich zastosowania.

Nawozy stosowane w gospodarstwie i ich cena:

- mocznik (46% N), 1 400 zł/t
- superfosfat potrójny granulowany (46% P₂O₅), 1 200 zł/t
- sól potasowa (60% K₂O), 1 500 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:

- Harmonogram prac związanych z przygotowaniem gleby pod uprawę marchwi,
- Wykaz zabiegów pielęgnacyjnych od siewu do zbioru,
- 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

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

**Miejsce na obliczenia
(nie podlega ocenie)**