

Nazwa kwalifikacji: **Prowadzenie produkcji rolniczej**
Oznaczenie kwalifikacji: **R.03**
Numer zadania: **04**
Wersja arkusza: **SG**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

R.03-04-20.06-SG

Czas trwania egzaminu: **180 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2020

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2012**

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 przekaz zespołowi nadzorującemu.
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.
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

Przygotuj nawóz oraz sprzęt niezbędny do wykonania zabiegu dolistnego nawożenia pszenicy w końcu strzelania w żdźbło. Do zabiegu stosuje się 6% wodny roztwór mocznika.

Wykonując zadanie:

- 1) Rozpoznaj nawozy mineralne przygotowane na stanowisku. Nazwy nawozów wpisz do Tabeli 1 w części - Rozpoznane nawozy mineralne.
- 2) Oblicz dawkę mocznika potrzebną do sporządzenia 200 dm³ roztworu roboczego o stężeniu 6%. Wyniki obliczeń zapisz w Tabeli 1. w części - Obliczenie dawki mocznika do sporządzenia roztworu roboczego.
- 3) Wybierz z przygotowanych nawozów mocznik i odważ obliczoną ilość do przygotowania cieczy roboczej. Nawóz pozostaw w pojemniku, w którym był ważony na swoim stanowisku egzaminacyjnym.
- 4) Wykonaj ogólny przegląd opryskiwacza. Wyniki przeglądu zapisz w Tabeli 2. - Karta oceny badania ogólnego opryskiwacza.
- 5) Wykonaj wskazane czynności obsługi codziennej ciągnika. Wyniki obsługi zapisz w Tabeli 3. - Karta przeglądu ciągnika. Usuń zauważone nieprawidłowości i przygotuj agregat do poruszania się po drogach publicznych.

Gotowość wykonania przeglądu opryskiwacza i ciągnika zgłoś przez podniesienie ręki. Przegląd wykonaj w obecności Egzaminatora.

Używane narzędzia i sprzęt odłóż w miejsce, skąd je pobrano, posprzątaj stanowisko. Podczas pracy przestrzegaj zasad i przepisów bhp, ppoż. oraz ochrony środowiska.

Uwaga! 1 dm³ = 1 litr. Uwzględnij, że przykładowo: aby sporządzić roztwór roboczy o stężeniu 6%, to należy w 100 litrach wody rozpuścić 6 kg substancji.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Ocenie podlegać będą 4 rezultaty:

- dawka mocznika potrzebna do sporządzenia 200 dm³ roztworu roboczego o stężeniu 6% - Tabela 1.,
 - Karta oceny badania ogólnego opryskiwacza – Tabela 2.,
 - Karta przeglądu ciągnika – Tabela 3.,
 - agregat przygotowany do pracy
- oraz
- przebieg przygotowania agregatu i nawozu do wykonania nawożenia.

Tabela 1. Dawka mocznika potrzebna do sporządzenia 200 dm³ roztworu roboczego o stężeniu 6%

Rozpoznane nawozy mineralne	
Oznakowanie nawozów	Nazwa nawozu mineralnego
1	
2	
3	
Obliczenie dawki mocznika do sporządzenia roztworu roboczego (cieczy roboczej)	
Dawka mocznika potrzebnego do sporządzenia roztworu roboczego o stężeniu 6% (kg)	Ilość roztworu roboczego (dm ³)
.....	200
Miejsce na obliczenia, notatki, itp.	

Tabela 2. Karta oceny badania ogólnego opryskiwacza

Lp.	Zakres sprawdzanych czynności	Ocena (zaznaczyć znakiem X w odpowiedniej kolumnie)		Opis nieprawidłowości (wypełnić w przypadku stanu nieprawidłowego)
		TAK	NIE	
1.	Kompletność sprzętu			
2.	Stan belki polowej (rozklada się bez zacięć, jest stabilnie zamocowana do ramy głównej)			
3.	Stan zbiornika (zbiornik nie posiada pęknięć, przetarć)			
4.	Stan zużycia węży cieczowych (są elastyczne, bez widocznych śladów zużycia)			
5.	Czystość sprzętu (bez skupisk osadu po środkach ochrony roślin oraz bez znacznych ognisk korozji)			
6.	Przeprowadzony aktualny przegląd techniczny (posiada naklejkę potwierdzającą wykonanie przeglądu technicznego)			

Tabela 3. Karta wykonania obsługi codziennej ciągnika

Sprawdzany parametr/element	WYNIK PRZEGLĄDU <i>Zaznaczyć X w odpowiedniej kolumnie</i>		Opis nieprawidłowości <i>(wypełnić w przypadku stanu nieprawidłowego)</i>
	Stan prawidłowy	Stan nieprawidłowy	
Poziom oleju w silniku			
Poziom płynu chłodzącego			
Poziom oleju napędowego			
Stan ogumienia			
Oświetlenie i urządzenia sygnalizacyjne			