

Nazwa kwalifikacji: **Prowadzenie produkcji rolniczej**
Oznaczenie kwalifikacji: **ROL.04**
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.04-02-22.06-SG

EGZAMIN ZAWODOWY

Rok 2022

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 przekaż zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 4 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

W celu wykonania nawożenia azotowego łąki przygotuj sprzęt niezbędny do przeprowadzenia zabiegu. Łąka trzykośna o powierzchni 5 ha. Roczna dawka azotu wynosi 170 kg N/ha. Nawozy azotowe stosuje się w trzech terminach: pierwszą dawkę, która wynosi 50% dawki rocznej wysiewa się wczesną wiosną, a pozostałą ilość azotu stosuje się w równych częściach po pierwszym i drugim pokosie.

Wykonując zadanie:

1. Podziel czysty składnik na dawki i oblicz, ile należy zastosować saletry amonowej (34%N) w każdej dawce na 1 ha łąki oraz całą powierzchnię uprawy. Wyniki obliczeń zapisz w Tabeli 1 - Dawki saletry amonowej do nawożenia 1 ha łąki oraz całej powierzchni uprawy.
2. Wykonaj przegląd rozsiewacza zawieszanego zgodnie z instrukcją obsługi. Usuń zauważone nieprawidłowości. Ustal parametry nawożenia łąki I dawką saletry amonowej (wczesna wiosna). Wyniki zapisz w Tabeli 2 - Karta przeglądu rozsiewacza nawozów oraz parametrów nawożenia.
3. Wykonaj wskazane czynności obsługi codziennej ciągnika. Wyniki zapisz w Tabeli 3 - Karta przeglądu ciągnika. Usuń zauważone nieprawidłowości.
4. Przygotuj do pracy agregat złożony z ciągnika i rozsiewacza. W tym celu wypoziomuj rozsiewacz, skoryguj napięcie łańcuchów stabilizatorów bocznych cięgien dolnych ciągnika oraz mocowanie wału przegubowo-teleskopowego. Ustaw rozsiewacz na wymaganą ilość wysiewu saletry amonowej.

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

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 150 minut.

Ocenię podlegać będą 4 rezultaty:

- dawki saletry amonowej do nawożenia 1 ha łąki oraz całej powierzchni uprawy – Tabela 1,
- Karta przeglądu rozsiewacza nawozów oraz parametrów nawożenia – Tabela 2,
- Karta obsługi codziennej ciągnika – Tabela 3,
- agregat przygotowany do wykonania zabiegu nawożenia

oraz przebieg przygotowania agregatu do nawożenia.

Tabela 1. Dawki saletry amonowej do nawożenia 1 ha łąki oraz całej powierzchni

Dawka nawozów azotowych	Termin stosowania nawozów azotowych	Dawka azotu [kg N/ha]	Dawka saletry amonowej na 1 ha [kg/ha]	Dawka saletry amonowej na 5 ha [kg]
I dawka	Wczesna wiosna			
II dawka	Po zbiorze I – go pokosu			
III dawka	Po zbiorze II – go pokosu			

Tabela 2. Karta przeglądu rozsiewacza nawozów oraz parametrów nawożenia

Lp.	Zakres sprawdzanych czynności	Ocena (zaznaczyć znakiem X w odpowiedniej kolumnie)		Opis nieprawidłowości (wypełnić w przypadku stanu nieprawidłowego)
		Stan prawidłowy	Stan nieprawidłowy	
1.	Połączenia śrubowe łączące przekładnię z ramą			
2.	Umocowanie łopatek z tarczą rozsiewającą			
3.	Stan mieszadła i nagarniacza (ślady zużycia, zniekształcenia)			
Parametry nawożenia – wczesna wiosna				
1.	Dawka saletry amonowej na 1 ha [kg/ha] – I dawka			
2.	Ustawienie dźwigni regulujących dawkę wysiewu			
3.	Prędkość robocza jazdy agregatu po polu [km/godz.]			

Tabela 3. Karta obsługi codziennej ciągnika

Sprawdzany parametr/element	WYNIK PRZEGLĄDU Zaznaczyć X w odpowiedniej kolumnie		Opis nieprawidłowości (wypełnić w przypadku stanu nieprawidłowego)	
	Stan prawidłowy	Stan nieprawidłowy		
Poziom oleju w silniku				
Poziom płynu chłodzącego				
Poziom oleju napędowego (*)				
Oświetlenie i urządzenia sygnalizacyjne				
Ciśnienie powietrza w ogumieniu				
	Katalogowe (wartość i jednostka)	Zmierzone (wartość i jednostka)		Opis nieprawidłowości (wypełnić w przypadku stanu nieprawidłowego)
Koła przednie		KP	KL	
Koła tylne		KP	KL	

(*) stan prawidłowy $\geq 1/2$ pojemności zbiornika

www.EgzaminZawodowy.info