

Nazwa kwalifikacji: **Prowadzenie produkcji rolniczej**
Oznaczenie kwalifikacji: **RL.03**
Wersja arkusza: **04**

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego*

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

Miejsce na naklejkę z numerem
PESEL i z kodem ośrodka

Czas trwania egzaminu: **180 minut**

RL.03-04-19.01

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2019

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA

**PODSTAWA PROGRAMOWA
2017**

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 przełącz 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 o powierzchni 5 ha jest użytkowana 3-kośnie. 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:

- 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 – Obliczenie dawek saletry amonowej do nawożenia 1 ha łąki oraz całej powierzchni uprawy*.
- wykonaj przegląd rozsiewacza zawieszanego zgodnie z instrukcją obsługi. Usuń zauważone nieprawidłowości. Ustaw rozsiewacz tak, aby można było wykonać zabieg nawożenia łąki saletrą amonową wczesną wiosną. Wyniki zapisz w *Tabeli 2 – Karta przeglądu rozsiewacza nawozów oraz parametrów nawożenia*.
- wykonaj wskazane czynności obsługi codziennej ciągnika. Wyniki zapisz w *Tabeli 3 – Karta obsługi codziennej ciągnika*. Usuń zauważone nieprawidłowości.
- przygotuj do pracy agregat złożony z ciągnika i rozsiewacza.

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 180 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,
 - przygotowany do pracy agregat złożony z ciągnika i rozsiewacza
- oraz
- przebieg przygotowania agregatu do nawożenia.

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

Numer kolejnego zabiegu	Terminy i rodzaj stosowanych nawozów azotowych	Dawka azotu (kg N/ha)	Dawka nawozu azotowego na 1 ha (kg/ha)	Dawka nawozu azotowego na 5 ha (kg)
1	Wczesna wiosna			
2	Po zbiorze I-go pokosu			
3	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 skrzynkę przekładniową 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 <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			
Ciśnienie w ogumieniu kół:			
1.przednich			
2.tylnych			
Oświetlenie i urządzenia sygnalizacyjne			

www.EgzaminZawodowy.info