

*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Układ graficzny © CKE 2016



Nazwa kwalifikacji: **Prowadzenie produkcji rolniczej**  
Oznaczenie kwalifikacji: **R.03**  
Numer zadania: **24**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego\*

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

**R.03-24-16.05**

Czas trwania egzaminu: **180 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2016**  
**CZEŚĆ 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\*,
  - oznaczenie kwalifikacji,
  - numer zadania,
  - numer stanowiska.
3. KARTĘ OCENY przekaz zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 3 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

Rolnik planuje uprawę jęczmienia jarego na plantacji o powierzchni 18 ha. Rolnik dysponuje superfosfatem granulowanym prostym 20% i siarczanem potasu 50%.

Zaplanuj dawki nawozów mineralnych P i K pod jęczmień jary. Gleba na polu zaliczana jest do kompleksu pszennego wadliwego (3), o średniej zawartości fosforu i niskiej potasu.

Ustal dawkę czystego składnika  $P_2O_5$  i  $K_2O$  na 1 hektar oraz oblicz ilość nawozów fosforowych i potasowych na 1 hektar i całą plantację. Wyniki zapisz w tabeli *Wykaz dawek czystego składnika i ilość nawozów*.

Przygotuj siewnik do wysiewu jęczmienia jarego w ilości 160 kg/ha i wykonaj próbę wysiewu. Do wykonania próby wykorzystaj dane odczytane z tabeli wysiewu siewnika. Podczas próby uwzględnij pięcioprocentowy (5%) poślizg kół siewnika. Gotowość do wykonania próby wysiewu siewnika zgłoś przez podniesienie ręki. Po uzyskaniu zgody przeprowadź próbę.

Uzyskane wyniki zapisz w tabeli *Wyniki próby wysiewu*.

### Dawki nawozów mineralnych na gruntach ornych w kg/ha czystego składnika pod jęczmień jary pastewny

Kompleks przydatn. rolniczej	Kategoria agronomiczna gleby	$P_2O_5$ [kg]				$K_2O$ [kg]					
		zawartość w glebie									
		bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka	bardzo niska	niska	średnia	wysoka	bardzo wysoka
1	średnia	65	55	45	30	15	70	60	50	35	20
2	ciężka	75	65	55	30	15	85	70	55	40	25
3	średnia	60	50	40	25	10	70	60	50	35	20
4,8,10	średnia	70	60	45	30	15	80	65	50	35	25
5,9,11	lekka	60	50	35	20	10	95	80	60	40	20

Zadanie wykonaj na wskazanym, w pełni wyposażonym stanowisku.

Wysiane podczas próby ziarno pozostaw na stanowisku egzaminacyjnym do oceny. Opróżnij skrzynię nasienną siewnika, posprzątaj stanowisko.

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.**

**Ocenie podlegać będą 3 rezultaty:**

- wykaz dawek czystego składnika i ilość nawozów,
- siewnik przygotowany do próby wysiewu,
- wyniki próby wysiewu.

## Wykaz dawek czystego składnika i ilość nawozów

Składnik pokarmowy	Dawka czystego składnika [kg/ha]	Forma nawozu	Ilość nawozu na 1 ha [kg/ha]	Ilość nawozu na całą plantację [kg/ha]
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		Superfosfat granulowany prosty (20%)		
K <sub>2</sub> O		Siarczan potasu (50%)		

## Wyniki próby wysiewu

Lp.	Wyszczególnienie	Wynik
1.	Norma wysiewu jęczmienia jarego	160 kg/ha
2.	Liczba obrotów korby (koła) podczas próby wysiewu	.....
3.	Uzyskana masa nasion podczas próby wysiewu	.....
4.	Masa wysianych nasion po uwzględnieniu 5% rezerwy na poślizg kół siewnika	.....
5.	Obliczona dawka wysiewu na 1 ha	.....
6.	Wnioski po przeprowadzonej próbie	