

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.18-01-19.01**

Czas trwania egzaminu: **180 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2019**  
**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. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 5 stron i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
4. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
5. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
6. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
7. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw arkusz egzaminacyjny z rezultatami oraz **KARTĘ OCENY** na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
8. 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

Zaplanuj prace związane z produkcją 1 000 szt. rozsady pomidora gruntowego, która będzie wysadzana do gruntu 16 maja w rozstawie 50 cm × 50 cm z przeznaczeniem na zbiór mechaniczny. Odbiór rozsady nastąpi na miejscu u producenta 15 maja. Gospodarstwo wyposażone jest w szklarnię oraz niezbędny sprzęt do produkcji rozsady.

Sporządź plan produkcji rozsady pomidora gruntowego. Wybierz odmianę pomidora gruntowego i miejsce produkcji rozsady (pomieszczenie). Podaj termin siewu i sposób wysiewu nasion. Wpisz cechy podłoża do wysiewu nasion oraz zapisz kolejne zabiegi wykonywane po wysiewie nasion prowadzące do uzyskania rozsady. Zapisz pożądane cechy rozsady pomidora gruntowego.

Oblicz zapotrzebowanie na nasiona (bez rezerwy)

Korzystając z zamieszczonych tabel, zaplanuj zapotrzebowanie na nawozy niezbędne do przygotowania pola pod uprawę pomidora oraz oblicz koszt ich zakupu.

### Rodzaj i ceny nawozów stosowanych w gospodarstwie

Nawóz	Cena [zł/t]
Mocznik (46% N)	1 250,00
Superfosfat potrójny granulowany (43% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	950,00
Siarczan potasu (30% K <sub>2</sub> O)	890,00

### Zalecenia nawozowe przed założeniem plantacji

[w kg czystego składnika na 1 ha]

N - azot	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> - fosfor	K <sub>2</sub> O - potas
60	100	120

### Opis odmian pomidora

<b>Asterix F1</b>	Przeznaczany bywa głównie do uprawy dla przetwórci, gdyż nadaje się do produkcji przecierów, soków i konserwowania w całości. Cechuje go mocne, jednolite wybarwienie oraz równomierne dojrzewanie, co sprawia, że odmiana nadaje się do zbioru mechanicznego.
<b>Chibli F1</b>	Jest to odmiana średnio wczesna. Cechuje ją dobre wiązanie, nawet w upalne dni. Owoce są lekko wydłużone, znajdują zastosowanie do produkcji kostek, soków oraz przecierów. Przeznaczona jest do zbioru ręcznego

### Zapotrzebowanie na nasiona

Gatunek	Liczba nasion w 1 g	Zdolność kiełkowania
Pomidor	75	80%

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

**Ocenię podlegać będą 4 rezultaty:**

- plan produkcji rozsady pomidora gruntowego,
- zapotrzebowanie na nasiona,
- zapotrzebowanie na nawozy,
- koszt zakupu nawozów.

**Plan produkcji rozsady pomidora gruntowego**

Miejsce produkcji rozsady:
Wybrana odmiana:
Termin siewu:
Technika siewu:
Cechy podłoża do siewu nasion: - - - -
Zabiegi wykonywane po wysiewie nasion: - - - - - -
Cechy rozsady: - - - -

**Zapotrzebowanie na nasiona**

<b>Gatunek</b>	<b>Ilość gramów</b>
Pomidor gruntowy	

**Zapotrzebowanie na nawozy oraz koszt ich zakupu**

	<b>Nazwa nawozu</b>	<b>Ilość nawozu</b>	<b>Cena</b>	<b>Wartość</b>
Stosowany przed założeniem plantacji				
<b>RAZEM</b>				

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

A large grid of graph paper, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares, intended for calculations. The grid is empty and occupies most of the page.