

Nazwa  
kwalifikacji:

**Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej**

Oznaczenie  
kwalifikacji:

**RL.16**

Numer  
zadania:

**01**

Kod arkusza:

**RL.16-01-24.01-SG**

Wersja  
arkusza:

**SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Zapotrzebowanie na nasiona roślin do sporządzenia mieszanki do podsiewu</b>
	<i>Uwaga! Oceny rezultatu należy dokonać po obliczeniu ilości nasion traw i bobowatych w mieszance do podsiewu łąki na 1 ha i cały areal</i>
R.1.1	wyczyńnic łąkowy - na 1ha (kg) - <b>4,5 - 4,6</b>
R.1.2	mozga trzcinowata - na 1ha (kg) - <b>2,4 - 2,5</b>
R.1.3	wiechlina błotna - na 1ha (kg) - <b>1,5</b>
R.1.4	tymotka łąkowa - na 1ha (kg) - <b>1,12 - 1,13</b>
R.1.5	koniczyna białoróżowa - na 1ha (kg) - <b>1,0</b>
R.1.6	oraz ilość mieszanki na 1 ha (kg) - <b>10,69 (10,0 -11,0)</b>
R.1.7	oraz ilość mieszanki na cały areal (kg) - <b>32,07 (30,0 - 33,0)</b>
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Zapotrzebowanie na nawozy mineralne w czystym składniku na 1 ha łąki z podziałem na dawki</b>
	<i>Kryterium należy uznać za spełnione jeżeli jest zapisane:</i>
R.2.1	dawka roczna N (kg/ha) - <b>120</b>
R.2.2	dawka roczna P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (kg/ha) - <b>80</b>
R.2.3	dawka roczna K <sub>2</sub> O (kg/ha) - <b>150</b>
R.2.4	podział dawki N stosowanego w okresie prowadzenia uprawy - (kg/ha) - I - <b>48</b> ; II - <b>36</b> ; III - <b>36</b>
R.2.5	dawka P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (kg/ha) stosowaną jednorazowo - I - 80 kg lub jeżeli w kryterium 2.2. jest zapisana dawka roczna 80 kg/ha to należy też zaliczyć inny zapis niż liczbowy np. "w całości przedsięwzięcie"
R.2.6	podział dawki K <sub>2</sub> O stosowanej w okresie prowadzenia uprawy (kg/ha) - I - 50; II - 50; III - 50 lub słownie " w trzech równych dawkach: I przedsięwzięcie, II i III w terminach stosowania dawki azotu".
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Zapotrzebowanie na nawozy mineralne w masie towarowej na całą powierzchnię łąki z podziałem na</b>
	<i>Kryterium należy uznać za spełnione jeżeli jest zapisana obliczona ilość:</i>
R.3.1	saletry amonowej na 1ha powierzchni (kg/ha) - <b>352,94 (352 -353)</b>
R.3.2	saletry amonowej na całą powierzchnię (kg) - <b>1058,82 (1056 -1059)</b>
R.3.3	wielkość I dawki saletry amonowej zastosowanej w okresie prowadzenia uprawy (kg) - <b>(422 - 424)</b>
R.3.4	wielkość II i III dawki saletry amonowej zastosowanej w okresie prowadzenia uprawy (kg) - <b>(316 - 318)</b>
R.3.5	superfosfatu borowanego na 1ha powierzchni (kg/ha) - <b>181,81 (181 - 182)</b>
R.3.6	superfosfatu borowanego na całą powierzchnię (kg) - <b>(543- 546)</b>
R.3.7	wielkość dawki superfosfatu borowanego stosowanego w okresie prowadzenia uprawy (kg) - I dawka (543- 546) lub słownie - I dawka w całości przedsięwzięcie.
R.3.8	soli potasowej na 1ha powierzchni (kg/ha) - <b>250</b>
R.3.9	soli potasowej na całą powierzchnię (kg) - <b>750</b>

R.3.10	wielkość dawek soli potasowej stosowanych w okresie prowadzenia uprawy (kg) - I, II i III dawka po <b>250 (249 – 252)</b>
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Harmonogram zabiegów agrotechnicznych przy renowacji łąki.</b>
<i>Dopuszcza się inne poprawne merytorycznie nazwy zabiegów, terminów oraz maszyn i narzędzi</i>	
R.4.1	przygotowanie darni do podsiewu: gryzowanie lub bronowanie; termin - 2/IV; maszyny/narzędzia - <b>glebogryzarka/brona ciężka</b>
R.4.2	nawożenie przedsiewne - P - cała dawka, K - I dawka; termin - 2/IV; maszyny/narzędzia - <b>rozsiewacz nawozów</b>
R.4.3	wałowanie 2 razy przed i po siewie nasion, termin - <b>2/IV</b> ; maszyny/narzędzia - <b>wał ciężki</b>
R.4.4	siew nasion; termin - <b>2/IV</b> ; maszyny/narzędzia - <b>siewnik</b>
R.4.5	bronowanie; termin - <b>2/IV</b> ; maszyny/narzędzia - <b>brona lekka</b>
R.4.6	koszenie pielęgnacyjne (odchwaszczające) 2 razy termin: pierwsze - 2/V (4 tyg. po podsianiu) i drugie 2/VI (4 tygodnie później lub 8 tyg. po podsianiu); maszyny/narzędzia - <b>kosiarka rotacyjna</b>
R.4.7	nawożenie N - I dawka - termin -1-2/V lub 2 tygodnie po skiełkowaniu nasion; II dawka N i K - termin - 2/VI; maszyny/narzędzia - <b>rozsiewacz nawozów</b>
R.4.8	zbiór I pokosu na sianokiszonkę - termin <b>1-3 /VII</b> ; maszyny/narzędzia - <b>kosiarka</b>
R.4.9	nawożenie N III dawka - termin - <b>1-3/ VII</b> lub np. " <b>zaraz po zwiezieniu bel</b> ", maszyny/narzędzia - <b>rozsiewacz nawozów</b>
R.4.10	zbiór II pokosu na sianokiszonkę - termin - <b>1 - 3/IX</b> ; maszyny/narzędzia - <b>kosiarka rotacyjna</b>
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Koszt renowacji trzyhektarowej łąki metodą podsiewu tradycyjnego.</b>
<i>Kryterium należy uznać za spełnione jeżeli jest obliczony i zapisany koszt wykonania zabiegu przy renowacji 3 ha łąki:</i>	
R.5.1	gryzowanie (zł) - <b>420,00</b>
R.5.2	bronowanie (zł) - <b>600,00</b>
R.5.3	wałowanie (zł) - <b>600,00</b>
R.5.4	siew nasion (zł) - <b>450,00</b>
R.5.5	koszenie pielęgnacyjne (zł) - <b>1200,00</b>
R.5.6	nawożenie mineralne (do zbioru I pokosu na sianokiszonkę) (zł) - <b>1440</b>
R.5.7	koszt mieszanki do podsiewu (zł) - <b>(540,00 – 594,00)</b>
R.5.8	szacunkowy koszt całkowity renowacji (zł) - <b>(7480,00 - 7534,00)</b>