Nazwa kwalifikacji:	**Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej**
Oznaczenie kwalifikacji:	**R.16**
Numer zadania:	**01**
Kod arkusza:	**R.16-01-24.01-SG**
Wersja arkusza:	**SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	**Rezultat 1: Zapotrzebowanie na nasiona roślin do sporządzenia mieszanki do podsiewu**
	Uwaga! Oceny rezultatu należy dokonać po obliczeniu ilości nasion traw i bobowatych w mieszance do podsiewu łąki na 1 ha i cały areał
R.1.1	wyczyniec łąkowy - na 1ha (kg) - **4,5 - 4,6**
R.1.2	mozga trzcinowata - na 1ha (kg) **- 2,4 - 2,5**
R.1.3	wiechlina błotna - na 1ha (kg) - **1,5**
R.1.4	tymotka łąkowa - na 1ha (kg) **– 1,12 - 1,13**
R.1.5	koniczyna białoróżowa - na 1ha (kg) – **1,0**
R.1.6	oraz ilość mieszanki na 1 ha (kg) - **10,69 (10,0 -11,0)**
R.1.7	oraz ilość mieszanki na cały areał (kg) - **32,07 (30,0 - 33,0)**
R.2	**Rezultat 2: Zapotrzebowanie na nawozy mineralne w czystym składniku na 1 ha łąki z podziałem na dawkl**
	Kryterium należy uznać za spełnione jeżeli jest zapisane:
R.2.1	dawka roczna N (kg/ha) - **120**
R.2.2	dawka roczna P_2O_5 (kg/ha) - **80**
R.2.3	dawka roczna K_2O (kg/ha) - **150**
R.2.4	podział dawki N stosowanego w okresie prowadzenia uprawy - (kg/ha) - I - **48;** II - **36**; III - **36**
R.2.5	dawka P2O5 (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 przedsiewnie"
R.2.6	podział dawki K_2O stosowanej w okresie prowadzenia uprawy (kg/ha) - I - 50; II - 50; III - 50 lub słownie " w trzech równych dawkach: I przedsiewnie, II i III w terminach stosowania dawki azotu".
R.3	**Rezultat 3: Zapotrzebowanie na nawozy mineralne w masie towarowej na całą powierzchnię łąki z podziałem na**
	Kryterium należy uznać za spełnione jeżeli jest zapisana obliczona ilość:
R.3.1	saletry amonowej na 1ha powierzchni (kg/ha) - **352,94 (352 -353)**
R.3.2	saletry amonowej na całą powierzchnię (kg) – **1058,82 (1056 -1059)**
R.3.3	wielkość **I** dawki saletry amonowej zastosowanej w okresie prowadzenia uprawy (kg) - **(422 – 424)**
R.3.4	wielkość **II** i **III** dawki saletry amonowej zastosowanej w okresie prowadzenia uprawy (kg) - **(316 - 318)**
R.3.5	superfosfatu borowanego na 1ha powierzchni (kg/ha) - **181,81 (181 - 182)**
R.3.6	superfosfatu borowanego na całą powierzchnię (kg) - **(543- 546)**
R.3.7	wielkość dawki superfosfatu borowanego stosowanego w okresie prowadzenia uprawy (kg) - I dawka (543- 546) lub słownie - I dawka w całości przedsiewnie.
R.3.8	soli potasowej na 1ha powierzchni (kg/ha) - **250**
R.3.9	soli potasowej na całą powierzchnię (kg) - **750**
R.3.10	wielkość dawek soli potasowej stosowanych w okresie prowadzenia uprawy (kg) - I, II i III dawka po **250 (249 – 252)**

Pobierz więcej arkuszy z zawodowe.edu.pl

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