

Nazwa
kwalifikacji:

Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej

Oznaczenie
kwalifikacji:

R.16

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

R.16-01-23.01-SG

wersja arkusza

SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Ułożony płodozmian z udziałem roślin uprawianych w gospodarstwie (Tabela 1)
	<i>Uwaga! W tabelach podano jednostki miary, w których należy zapisać obliczone wielkości liczbowe. Zdający nie musi więc zapisać jednostki miary jeżeli ją zastosował. Dopuszcza się prawidłowe wyliczenia z zastosowaniem innych jednostek- g, kg, dt, t lub l, ml jeżeli są użyte poprawnie merytorycznie. W takim przypadku jednostka musi być zapisana przy wielkości liczbowej. (Dopuszcza się inne sformułowania poprawne merytorycznie). Zapisane:</i>
R.1.1	płodozmian z zachowaniem kolejności uprawy roślin: ziemniaki , jęczmień jary, łubin żółty, żyto
R.1.2	na pierwszym polu uprawa ziemniaków na oborniku (ziemniaki ⁺⁺)
R.1.3	powierzchnia gruntów ornych (ha) - 20
R.1.4	powierzchnia uprawy łubinu (ha) - 5
R.1.5	przedplon łubinu żółtego - jęczmień jary
R.2	Rezultat 2: Obliczone zapotrzebowanie na nawozy mineralne w czystym składniku i w masie towarowej (Tabela 2)
	<i>zapisane:</i>
R.2.1	dawka P ₂ O ₅ (kg/ha) - 25
R.2.2	dawka K ₂ O (kg/ha) - 80
R.2.3	zapotrzebowanie na superfosfat potrójny granulowany borowany (44% P ₂ O ₅) na 1ha (kg) - 56-57
R.2.4	zapotrzebowanie na superfosfat potrójny granulowany borowany (44% P ₂ O ₅) na całe pole (kg) - 280 - 285
R.2.5	zapotrzebowanie na sól potasową (60% K ₂ O) na 1ha (kg) - 133 - 134
R.2.6	zapotrzebowanie na sól potasową (60% K ₂ O) na całe pole (kg) - 665 - 670
R.3	Rezultat 3: Ustalone parametry siewu łubinu żółtego (Tabela 3)
	<i>zapisane:</i>
R.3.1	czystość nasion (%) - 95
R.3.2	zdolność kiełkowania (%) - 85
R.3.3	masa 1000 nasion (g) - 130
R.3.4	obsadę roślin (szt. /m ²) - 95
R.3.5	wartość użytkowa nasion (%) 80,75 - 81
R.3.6	norma wysiewu (kg/ha) - 152 - 153
R.3.7	ilość nasion na całą powierzchnię uprawy (kg) - 760 - 765
R.3.8	ilość zaprawy nasiennej na 100kg nasion (l) - 0,35
R.3.9	ilość zaprawy nasiennej potrzebną do zaprawienia nasion na całą powierzchnię uprawy (l) - 2,66 - 2,78
R.4	Rezultat 4: Ułożony harmonogram uprawy łubinu od przygotowania gleby do zbioru (Tabela 4)
	<i>zapisane (kryterium należy uznać za spełnione również wtedy, gdy zdający wpisał narzędzia lub maszyny bez ciągnika):</i>
R.4.1	<i>podorywka; termin - lipiec - sierpień; maszyny i narzędzia - ciągnik+ pług podorywkowy</i>
R.4.2	<i>bronowanie; termin - lipiec - sierpień; maszyny i narzędzia - ciągnik+ brona</i>

R.4.3	wysiew nawozów P i K; termin - X lub wiosną przed siewem łubinu ; maszyny i narzędzia - ciągnik+ rozsiewacz nawozów
R.4.4	orka przedzimowa; termin - X; maszyny i narzędzia - ciągnik+ pług obrotowy
R.4.5	włókowanie lub bronowanie ; termin - 2 - 3 III - (po obeschnięciu wierzchołków skib); maszyny i narzędzia - ciągnik +(włóka lub brona)
R.4.6	przygotowanie gleby pod siew; 1-2/IV; maszyny i narzędzia - ciągnik+ agregat uprawowy
R.4.7	siew; termin - 1-2/IV; maszyny i narzędzia - ciągnik+ siewnik zbożowy
R.4.8	bronowanie - termin po siewie; maszyny ciągnik + brona
R.4.9	desykacja; termin - 7 - 10 dni przed zbiorem; maszyny i narzędzia - ciągnik + opryskiwacz
R.4.10	zbiór łubinu; termin - 3/VIII; maszyny i narzędzia - kombajn; ciągnik + przyczepy transportowe
R.5	Rezultat 5: Wypełniona tabela do prowadzenia ewidencji zabiegów ochrony roślin (Tabela 5)
	<i>zapisane:</i>
R.5.1	nazwa uprawianej rośliny - łubin żółty (wpisany od 1 - 5 wiersza)
R.5.2	wielkość powierzchni, na której wykonano zabieg [ha] -5 (wpisany od 1 - 5 wiersza)
R.5.3	nazwa handlowa - Vitavax 200 FS ; przyczyna zastosowania - choroby grzybowe faza rozwojowa uprawianej rośliny - nasiona lub przed siewem ; dawka l/ha -- 0,54 ; lub 0,35 litra/100kg nasion
R.5.4	nazwa handlowa - Stomp Aqua 455 CS ; przyczyna zastosowania - zwalczanie komosy białej lub zwalczanie chwastów dwuliściennych ; faza rozwojowa uprawianej rośliny - (BBCH 00 - 01) lub bezpośrednio po siewie ; dawka l/ha- 2,6
R.5.5	nazwa handlowa - Fusilade Forte 150EC ; przyczyna zastosowania - zwalczanie chwastnicy jednostronnej lub zwalczanie chwastów jednoliściennych liściennych ; faza rozwojowa uprawianej rośliny -(BBCH 12- 14) do(BBCH 50) lub od fazy 2-4 liści łubinu do - nie później niż do ukazania się pąków kwiatowych ; dawka l/ha - 1,15
R.5.6	nazwa handlowa - Topsin M 500 SC ; przyczyna zastosowania - zwalczanie antraknozy lub zwalczanie chorób ; faza rozwojowa uprawianej rośliny -(BBCH 21-69) lub od początku fazy rozwoju pędów bocznych do końca kwitnienia ; dawka l/ha- 2
R.5.7	nazwa handlowa - Ring 200 SL ; przyczyna zastosowania - desykacja ; faza rozwojowa uprawianej rośliny - (BBCH 83-89) lub 7 -10 dni przed zbiorem ; dawka l/ha - 3
R.6	Rezultat 6: Obliczona nadwyżka bezpośrednia z 1ha uprawy łubinu żółtego (Tabela 6)
	<i>zapisane:</i>
R.6.1	wartości produkcji ogółem mieści się w przedziale (zł) - 3338 - 3340
R.6.2	koszty bezpośrednie mieszczą się w przedziale (zł) - 1195- 1201
R.6.3	nadwyżka bezpośrednia mieści się w przedziale (zł) - 2137 - 2144