

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej**  
 Oznaczenie kwalifikacji: **RL.16**  
 Numer zadania: **01**  
 Kod arkusza: **RL.16-01-23.01-SG**  
 wersja arkusza **SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Ułożony płodozmian z udziałem roślin uprawianych w gospodarstwie (Tabela 1)</b>
	<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: <b>ziemniaki, jęczmień jary, łubin żółty, żyto</b>
R.1.2	na pierwszym polu uprawa ziemniaków na oborniku (ziemniaki <sup>++</sup> )
R.1.3	powierzchnia gruntów ornych (ha) - 20
R.1.4	powierzchnia uprawy łubinu (ha) - 5
R.1.5	przedplon łubinu żółtego - <b>jęczmień jary</b>
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Obliczone zapotrzebowanie na nawozy mineralne w czystym składniku i w masie towarowej (Tabela 2)</b>
	<i>zapisane:</i>
R.2.1	dawka P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (kg/ha) - 25
R.2.2	dawka K <sub>2</sub> O (kg/ha) - 80
R.2.3	zapotrzebowanie na superfosfat potrójny granulowany borowany (44% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) na 1ha (kg) - <b>56- 57</b>
R.2.4	zapotrzebowanie na superfosfat potrójny granulowany borowany (44% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) na całe pole (kg) - <b>280 - 285</b>
R.2.5	zapotrzebowanie na sól potasową (60% K <sub>2</sub> O) na 1ha (kg) - <b>133 - 134</b>
R.2.6	zapotrzebowanie na sól potasową (60% K <sub>2</sub> O) na całe pole (kg) - <b>665 - 670</b>
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Ustalony parametry siewu łubinu żółtego (Tabela 3)</b>
	<i>zapisane:</i>
R.3.1	czystość nasion (%) - <b>95</b>
R.3.2	zdolność kiełkowania (%) - <b>85</b>
R.3.3	masa 1000 nasion (g) - <b>130</b>
R.3.4	obsadę roślin (szt. /m <sup>2</sup> ) - <b>95</b>
R.3.5	wartość użytkowa nasion (%) <b>80,75 - 81</b>
R.3.6	norma wysiewu (kg/ha) - <b>152 - 153</b>
R.3.7	ilość nasion na całą powierzchnię uprawy (kg) - <b>760 - 765</b>
R.3.8	ilość zaprawy nasiennej na 100kg nasion (l) - <b>0,35</b>
R.3.9	ilość zaprawy nasiennej potrzebną do zaprawienia nasion na całą powierzchnię uprawy ( l ) - <b>2,66 - 2,78</b>
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Ułożony harmonogram uprawy łubinu od przygotowania gleby do zbioru (Tabela 4)</b>
	<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	<i>wysiew nawozów P i K; termin - X lub wiosną przed siewem łubinu ; maszyny i narzędzia - ciągnik+ rozsiewacz nawozów</i>
R.4.4	<i>orka przedzimowa; termin - X; maszyny i narzędzia - ciągnik+ pług obrotowy</i>
R.4.5	<i>włókowanie lub bronowanie ; termin - 2 - 3 III - (po obeschnięciu wierzchołków skib); maszyny i narzędzia - ciągnik +(włóka lub brona)</i>
R.4.6	<i>przygotowanie gleby pod siew; 1-2/IV; maszyny i narzędzia - ciągnik+ agregat uprawowy</i>
R.4.7	<i>siew; termin - 1-2/IV; maszyny i narzędzia - ciągnik+ siewnik zbożowy</i>
R.4.8	<i>bronowanie - termin po siewie; maszyny ciągnik + brona</i>
R.4.9	<i>desykacja; termin - 7 - 10 dni przed zbiorem; maszyny i narzędzia - ciągnik + opryskiwacz</i>
R.4.10	<i>zbiór łubinu; termin - 3/VIII; maszyny i narzędzia - kombajn; ciągnik + przyczepy transportowe</i>
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Wypełniona tabela do prowadzenia ewidencji zabiegów ochrony roślin (Tabela 5)</b>
	<i>zapisane:</i>
R.5.1	<i>nazwa uprawianej rośliny - łubin żółty (wpisany od 1 - 5 wiersza)</i>
R.5.2	<i>wielkość powierzchni, na której wykonano zabieg [ha] -5 (wpisany od 1 - 5 wiersza)</i>
R.5.3	<i>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</i>
R.5.4	<i>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</i>
R.5.5	<i>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</i>
R.5.6	<i>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</i>
R.5.7	<i>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</i>
<b>R.6</b>	<b>Rezultat 6: Obliczona nadwyżka bezpośrednia z 1ha uprawy łubinu żółtego (Tabela 6)</b>
	<i>zapisane:</i>
R.6.1	<i>wartości produkcji ogółem mieści się w przedziale (zł) - 3338 - 3340</i>
R.6.2	<i>koszty bezpośrednie mieszczą się w przedziale (zł) - 1195- 1201</i>
R.6.3	<i>nadwyżka bezpośrednia mieści się w przedziale (zł) - 2137 - 2144</i>