

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej**Oznaczenie kwalifikacji: **RL.16**Numer zadania: **01**Kod arkusza: **RL.16-01\_21.06-SG**Wersja arkusza: **SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Płodozmian z udziałem roślin uprawianych w gospodarstwie (Tabela 1)</b>
	<i>zapisane:</i>
R.1.1	płodozmian z zachowaniem kolejności uprawy roślin: <b>ziemniaki , jęczmień jary, łubin żółty, żyto</b>
R.1.2	zaplanowana uprawa ziemniaków na oborniku lub ziemniaki ** lub ziemniaki +
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: 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 1 ha (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: 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>2,6 - 2,8</b>
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: harmonogram uprawy łubinu od przygotowania gleby do zbioru (Tabela 4)</b>
	<i>zapisane (dopuszcza się inne poprawne merytorycznie określenie nazwy i terminu zabiegu):</i>
R.4.1	<i>podorywka; termin - lipiec - sierpień lub po zbiorze przedplonu; maszyny i narzędzia - ciągnik+ pług podorywkowy lub pług podorywkowy</i>
R.4.2	<i>bronowanie; termin - lipiec - sierpień; maszyny i narzędzia - ciągnik+ brona lub brona</i>
R.4.3	<i>wysiew nawozów P i K; termin - X-XI lub wiosną przed siewem łubinu; maszyny i narzędzia - ciągnik+ rozsiewacz nawozów lub rozsiewacz nawozów</i>
R.4.4	<i>orka przedzimowa; termin - X-XI; maszyny i narzędzia - ciągnik+ pług obracalny lub pług obracalny</i>
R.4.5	<i>włótkowanie lub bronowanie ; termin - 2 - 3 III - (po obeschnięciu wierzchołków skib); maszyny i narzędzia - ciągnik + włóka/brona lub włóka/brona</i>
R.4.6	<i>przygotowanie gleby pod siew; 3 III-2/IV; maszyny i narzędzia - ciągnik+ agregat uprawowy lub agregat uprawowy</i>
R.4.7	<i>siew; termin - 1-2/IV; maszyny i narzędzia - ciągnik+ siewnik zbożowy lub siewnik zbożowy</i>
R.4.8	<i>bronowanie lub mechaniczna ochrona (wraz z zaznaczeniem brony w kolumnie Maszyny i narzędzia) - termin po siewie lub BBCH 01 - 03; maszyny ciągnik + brona lub brona</i>

R.4.9	desykacja; termin - 7 - 10 dni przed zbiorem lub druga dekada sierpnia; maszyny i narzędzia - <i>ciągnik + opryskiwacz lub opryskiwacz</i>
R.4.10	<i>zbiór łubinu; termin - 3/VIII; maszyny i narzędzia - kombajn;</i>
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5:-Tabela do prowadzenia ewidencji zabiegów ochrony roślin (Tabela 5)</b>
<i>zapisane:</i>	
R.5.1	nazwa uprawianej rośliny - <i>łubin żółty</i>
R.5.2	wielkość powierzchni, na której wykonano zabieg [ha] -5
R.5.3	nazwa handlowa - <b>Vitavax 200 FS</b> ; przyczyna zastosowania - <b>choroby grzybowe</b> faza rozwojowa uprawianej rośliny - <b>nasiona</b> lub <b>przed siewem</b> ; dawka l/ha - <b>0,53 - 0,54</b> lub <b>0,35 litra/100kg nasion</b>
R.5.4	nazwa handlowa - <b>Stomp Aqua 455 CS</b> ; przyczyna zastosowania - <b>zwalczanie komosy białej lub zwalczanie chwastów dwuliściennych</b> ; faza rozwojowa uprawianej rośliny - <b>(BBCH 00 - 01)</b> lub <b>bezpośrednio po siewie</b> ; dawka l/ha- <b>2,6</b>
R.5.5	nazwa handlowa - <b>Fusilade Forte 150EC</b> ; przyczyna zastosowania - <b>zwalczanie chwastnicy jednostronnej lub zwalczanie chwastów jednoliściennych liściennych</b> ; faza rozwojowa uprawianej rośliny - <b>(BBCH 12-14) do (BBCH 50)</b> lub <b>od fazy 2-4 liści łubinu do - nie później niż do ukazania się pąków kwiatowych</b> ; dawka l/ha - <b>1,15</b>
R.5.6	nazwa handlowa - <b>Topsin M 500 SC</b> ; przyczyna zastosowania - <b>zwalczanie antraknozy lub zwalczanie chorób</b> ; faza rozwojowa uprawianej rośliny - <b>(BBCH 21-69)</b> lub <b>od początku fazy rozwoju pędów bocznych do końca kwitnienia</b> ; dawka l/ha- <b>2</b>
R.5.7	nazwa handlowa - <b>Ring 200 SL</b> ; przyczyna zastosowania - <b>desykacja</b> ; faza rozwojowa uprawianej rośliny - <b>(BBCH 83-89)</b> lub <b>7 -10 dni przed zbiorem</b> ; dawka l/ha - <b>3</b>
<b>R.6</b>	<b>Rezultat 6: Nadwyżka bezpośrednia z 1 ha uprawy łubinu żółtego (Tabela 6)</b>
<i>zapisane:</i>	
R.6.1	wartości produkcji ogółem mieści się w przedziale (zł) - <b>3177 - 3178</b>
R.6.2	koszty bezpośrednie mieszczą się w przedziale (zł) - <b>1195- 1201</b>
R.6.3	nadwyżka bezpośrednia mieści się w przedziale (zł) - <b>1976 - 1983</b> lub inna wartość wynikająca z obliczeń R.6.1 i R.6.2

**Uwaga!** W tabelach podano jednostki miary, w których należy zapisać obliczone wielkości