

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej**Oznaczenie kwalifikacji: **RL.16**Numer zadania: **01**Kod arkusza: **RL.16-01-19.06**

| Lp.        | Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny                                                                                                                                                                                                                       |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>R.1</b> | <b>Rezultat 1: Roczne zapotrzebowanie na pasze dla 4 koni z uwzględnieniem rezerwy paszowej (Tabela 1)</b>                                                                                                                                                       |
| R.1.1      | Zapisać roczne zapotrzebowanie na ziarno owsa (kg)- 4520                                                                                                                                                                                                         |
| R.1.2      | Zapisać roczne zapotrzebowanie na ziarno owsa z uwzględnieniem rezerwy 5% dt-47 - <b>48/4746 kg/4,7-4,8 t</b>                                                                                                                                                    |
| R.1.3      | Zapisać roczne zapotrzebowanie siano łąkowe (kg) - 7580                                                                                                                                                                                                          |
| R.1.4      | Zapisać roczne zapotrzebowanie na siano łąkowe z uwzględnieniem rezerwy 10% dt- 83- <b>84/8338 kg/8,3 -8,4 t</b>                                                                                                                                                 |
| R.1.5      | Zapisać roczne zapotrzebowanie na marchew (kg) - 1600                                                                                                                                                                                                            |
| R.1.6      | Zapisać roczne zapotrzebowanie na marchew z uwzględnieniem rezerwy 30%(dt)- 20 - <b>21/2080 kg/2,0-2,1 t</b>                                                                                                                                                     |
| R.1.7      | Zapisać roczne zapotrzebowanie na słomę owsianą (kg) - 2920                                                                                                                                                                                                      |
| R.1.8      | Zapisać roczne zapotrzebowanie na słomę owsianą z uwzględnieniem rezerwy 10% (dt) - 32- <b>33/3212 kg/3,2 -3,3 t</b>                                                                                                                                             |
| <b>R.2</b> | <b>Rezultat 2: Zmianowanie z udziałem roślin uprawianych w gospodarstwie (Tabela 2)</b>                                                                                                                                                                          |
|            | <b>Uwaga! Dopuszcza się również inne odpowiedzi zachowujące prawidłowe zmianowanie z uwzględnieniem ziemniaków późnych jako przedplonu dla owsa.</b>                                                                                                             |
| R.2.1      | Zapisać w pierwszym (1) roku uprawy - <b>ziemniaki</b>                                                                                                                                                                                                           |
| R.2.2      | Zapisać w drugim (2) roku uprawy - <b>owies</b>                                                                                                                                                                                                                  |
| R.2.3      | Zapisać w trzecim (3 roku uprawy - <b>rzepak ozimy lub żyto</b>                                                                                                                                                                                                  |
| R.2.4      | Zapisać w czwartym (4) roku uprawy - <b>żyto lub rzepak ozimy</b>                                                                                                                                                                                                |
| R.2.5      | Zapisać przedplon dla owsa - <b>ziemniaki</b>                                                                                                                                                                                                                    |
| R.2.6      | Zapisać wielkość pól dla każdej uprawy (ha) - 2.                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>R.3</b> | <b>Rezultat 3: Dawki NPK pod owies w czystym składniku na 1ha (Tabela 3)</b>                                                                                                                                                                                     |
| R.3.1      | Zapisać dawka N w czystym składniku (kg/ha) - <b>60</b>                                                                                                                                                                                                          |
| R.3.2      | Zapisać dawka P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> w czystym składniku (kg/ha) - <b>50</b>                                                                                                                                                                              |
| R.3.3      | Zapisać dawka K <sub>2</sub> O w czystym składniku (kg/ha) - <b>80</b>                                                                                                                                                                                           |
| R.3.4      | Zapisać pierwsza dawka N (kg/ha) - <b>30</b>                                                                                                                                                                                                                     |
| R.3.5      | Zapisać pierwsza dawka N (kg/ha) - <b>30</b>                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>R.4</b> | <b>Rezultat 4: Zapotrzebowanie na nawozy mineralne w przeliczeniu na masę towarową na 1ha i cały areał uprawy (Tabela 4)</b>                                                                                                                                     |
| R.4.1      | Zapisać zapotrzebowanie na saletrzak w przeliczeniu na masę towarową na 1ha (kg/ha) - <b>111</b>                                                                                                                                                                 |
| R.4.2      | Zapisać zapotrzebowanie na saletrzak w przeliczeniu na masę towarową cały areał uprawy (kg) - <b>222</b>                                                                                                                                                         |
| R.4.3      | Zapisać zapotrzebowanie na mocznik w przeliczeniu na masę towarową na 1ha (kg/ha) <b>65 - 66</b>                                                                                                                                                                 |
| R.4.4      | Zapisać zapotrzebowanie na mocznik w przeliczeniu na masę towarową na cały areał uprawy (kg) - <b>130 - 132</b>                                                                                                                                                  |
| R.4.5      | Zapisać zapotrzebowanie na superfosfat potrójny w przeliczeniu na masę towarową na 1ha (kg/ha) - <b>108 - 109</b>                                                                                                                                                |
| R.4.6      | Zapisać zapotrzebowanie na superfosfat potrójny w przeliczeniu na masę towarową na cały areał uprawy (kg) - <b>216 - 218</b>                                                                                                                                     |
| R.4.7      | Zapisać zapotrzebowanie na sól potasową w przeliczeniu na masę towarową na 1ha (kg/ha) - <b>133</b>                                                                                                                                                              |
| R.4.8      | Zapisać zapotrzebowanie na sól potasową w przeliczeniu na masę towarową na cały areał uprawy (kg) - <b>266</b>                                                                                                                                                   |
| <b>R.5</b> | <b>Rezultat 5: Zapotrzebowanie na środki ochrony roślin potrzebne w uprawie owsa na 1 ha i cały areał uprawy oraz dawki i terminy stosowania preparatów (Tabele 5a i 5b)</b>                                                                                     |
| R.5.1      | Zapisać nazwy zaprawy nasiennej -Baytan Trio 180 FC lub Baytan; dawka (ml) - 200                                                                                                                                                                                 |
| R.5.2      | Zapisać ilości wysiewanych nasion na całą plantację (kg) - 380                                                                                                                                                                                                   |
| R.5.3      | Zapisać ilości zaprawy nasiennej do zaprawienia całości materiału siewnego (ml) - 760                                                                                                                                                                            |
| R.5.4      | Zapisać terminu wykonania zabiegu - przedsięwzięcie/przed siewem/trzecia dekada marca                                                                                                                                                                            |
| R.5.5      | Zapisać nazwy i dawki preparatów: - do zwalczania chwastów - chwastox trio 540 m lub chwastox; w dawce (l/ha) - 1,5 - do zwalczania chorób - ares 250 ec lub ares; w dawce (l/ha) - 0,5 - do zwalczania szkodników - titan 100 ew lub titan; w dawce (l/ha)- 0,1 |
| R.5.6      | Zapisać dawki na całość powierzchni uprawy owsa preparatów - do zwalczania chwastów - chwastox trio 540 m (l) - 3 - do zwalczania chorób - ares 250 ec (l) - 1 - do zwalczania szkodników - titan 100 ew. (l) - 0,2                                              |

|            |                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R.5.7      | Zapisany termin wykonania zabiegu zwalczania chwastów mieszczący się w okresie - stadium 5-6 liścia do koniec krzewienia lub BBCH 15-16 do 29                                                                                         |
| R.5.8      | Zapisany termin wykonania zabiegu zwalczania chorób mieszczący się w okresie - koniec krzewienia do stadium 1-2 kolanka lub BBCH 29 do 31-32                                                                                          |
| R.5.9      | Zapisany termin wykonania zabiegu zwalczania szkodników mieszczący się w okresie - początek wiechowania do dojrzałości młecznej ziarna lub BBCH 51 do 75                                                                              |
| <b>R.6</b> | <b>Rezultat 6: Harmonogram uprawy owsa od przygotowania gleby do zbioru słomy (Tabela 6)</b><br><i>Uwaga! Dopuszczalne są też terminy zapisane w inny sposób poprawne merytorycznie np. nawożenie P, K- pod orkę przedzimową itp.</i> |
|            | <i>Zapisać:</i>                                                                                                                                                                                                                       |
| R.6.1      | <b>nawożenie P, K</b> ; termin- <i>X - XI</i> ; narzędzia - <b>rozsiewacz nawozów</b>                                                                                                                                                 |
| R.6.2      | <i>orka przedzimowa</i> ; termin- <i>X -XI</i> ; narzędzia - <i>pług obracalny</i>                                                                                                                                                    |
| R.6.3      | <i>bronowanie</i> ; termin- <i>2 – 3/III</i> ; narzędzia - <i>brona zębowa</i> .                                                                                                                                                      |
| R.6.4      | Zapisać - wysiew nawozów <i>N (I dawka)</i> ; termin - <i>2 – 3/III</i> ; narzędzia - <i>rozsiewacz nawozów</i>                                                                                                                       |
| R.6.5      | doprawianie roli; termin - <i>2 – 3/III</i> ; narzędzia - <i>agregat uprawowy</i>                                                                                                                                                     |
| R.6.6      | siew; termin- <i>3/III</i> ; narzędzia - <i>siewnik zbożowy</i>                                                                                                                                                                       |
| R.6.7      | wysiew nawozów azotowych (II dawka) lub N; termin- <i>strzelanie w źdźbło</i> ; narzędzia - <i>rozsiewacz nawozów</i>                                                                                                                 |
| R.6.8      | zbiór ziarna termin- <i>1/VIII</i> ; narzędzia - <i>kombajn zbożowy/zbiór jednoetapowy</i>                                                                                                                                            |
| R.6.9      | zbiór słomy; termin- <i>1/VIII</i> ; narzędzia - <i>prasa do zbioru słomy/prasa zwijająca</i> ; przyczepy transportowe, przyczepa                                                                                                     |