

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej**Oznaczenie kwalifikacji: **R.16**Numer zadania: **01**Kod arkusza: **R.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	Zapisane roczne zapotrzebowanie na ziarno owsa (kg)- 4520
R.1.2	Zapisane roczne zapotrzebowanie na ziarno owsa z uwzględnieniem rezerwy 5% dt-.47 - <b>48/4746 kg/4,7-4,8 t</b>
R.1.3	Zapisane roczne zapotrzebowanie siano łąkowe (kg) - 7580
R.1.4	Zapisane roczne zapotrzebowanie na siano łąkowe z uwzględnieniem rezerwy 10% dt- 83-84/ <b>8338 kg/8,3 -8,4 t</b>
R.1.5	Zapisane roczne zapotrzebowanie na marchew (kg) - 1600
R.1.6	Zapisane roczne zapotrzebowanie na marchew z uwzględnieniem rezerwy 30%(dt)- 20 - <b>21/2080 kg/2,0-2,1 t</b>
R.1.7	Zapisane roczne zapotrzebowanie na słomę owsianą (kg) - 2920
R.1.8	Zapisane roczne zapotrzebowanie na słomę owsianą z uwzględnieniem rezerwy 10% (dt) - <b>32-33/3212 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	Zapisane w pierwszym (1) roku uprawy - <i>ziemniaki</i>
R.2.2	Zapisane w drugim (2) roku uprawy - <i>owies</i>
R.2.3	Zapisane w trzecim (3) roku uprawy - <i>rzepak ozimy lub żyto</i>
R.2.4	Zapisane w czwartym (4) roku uprawy - <i>żyto lub rzepak ozimy</i>
R.2.5	Zapisany przedplon dla owsa - <i>ziemniaki</i>
R.2.6	Zapisana wielkość pól dla każdej uprawy (ha) - <b>2.</b>
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Dawki NPK pod owies w czystym składniku na 1ha (Tabela 3)</b>
R.3.1	Zapisana dawka N w czystym składniku (kg/ha) - <b>60</b>
R.3.2	Zapisana dawka P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> w czystym składniku (kg/ha) - <b>50</b>
R.3.3	Zapisana dawka K <sub>2</sub> O w czystym składniku (kg/ha) - <b>80</b>
R.3.4	Zapisana pierwsza dawka N (kg/ha) - <b>30</b>
R.3.5	Zapisana 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 areal uprawy (Tabela 4)</b>
R.4.1	Zapisane zapotrzebowanie na saletrzak w przeliczeniu na masę towarową na 1ha (kg/ha) - <b>111</b>
R.4.2	Zapisane zapotrzebowanie na saletrzak w przeliczeniu na masę towarową cały areal uprawy (kg) - <b>222</b>
R.4.3	Zapisane zapotrzebowanie na mocznik w przeliczeniu na masę towarową na 1ha (kg/ha) <b>65 -</b>
R.4.4	Zapisane zapotrzebowanie na mocznik w przeliczeniu na masę towarową na cały areal uprawy (kg) - <b>130 - 132</b>
R.4.5	Zapisane zapotrzebowanie na superfosfat potrójny w przeliczeniu na masę towarową na 1ha (kg/ha) - <b>108 - 109</b>
R.4.6	Zapisane zapotrzebowanie na superfosfat potrójny w przeliczeniu na masę towarową na cały areal uprawy (kg) - <b>216 - 218</b>
R.4.7	Zapisane zapotrzebowanie na sól potasową w przeliczeniu na masę towarową na 1ha (kg/ha) - <b>133</b>
R.4.8	Zapisane zapotrzebowanie na sól potasową w przeliczeniu na masę towarową na cały areal 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 areal uprawy oraz dawki i terminy stosowania preparatów (Tabele 5a i 5b)</b>
R.5.1	Zapisane nazwy zaprawy nasiennej -Baytan Trio 180 FC lub Baytan; dawka (ml) - 200

R.5.2	Zapisana ilości wysiewanych nasion na całą plantację (kg) - 380
R.5.3	Zapisana ilości zaprawy nasiennej do zaprawienia całości materiału siewnego (ml) - 760
R.5.4	Zapisany terminu wykonania zabiegu - przedsięwzięcie/przed siewem/trzecia dekada marca
R.5.5	Zapisane 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	Zapisane 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> <i>Uwaga! Dopuszczalne są też terminy zapisane w inny sposób poprawne merytorycznie np. nawożenie P, K- pod orkę przedzimową itp.</i>
	<i>Zapisane:</i>
R.6.1	<i>nawożenie P, K ; termin- X - XI ; narzędzia - rozsiewacz nawozów</i>
R.6.2	<i>orka przedzimowa ; termin- X -XI ; narzędzia - pług obracalny</i>
R.6.3	<i>bronowanie ; termin- 2 – 3/III ; narzędzia - brona zębowa .</i>
R.6.4	Zapisane - wysiew nawozów N (I dawka) ; termin - 2 – 3/III ; narzędzia - rozsiewacz nawozów
R.6.5	doprawianie roli; termin - 2 – 3/III; narzędzia - agregat uprawowy
R.6.6	siew; termin-3/III; narzędzia - siewnik zbożowy
R.6.7	wysiew nawozów azotowych (II dawka) lub N; termin- strzelanie w źdźbło ; narzędzia - rozsiewacz nawozów
R.6.8	zbiór ziarna termin-1/VIII; narzędzia - kombajn zbożowy/zbiór jednoetapowy
R.6.9	zbiór słomy; termin- 1/VIII; narzędzia - prasa do zbioru słomy/prasa zwijająca ; przyczepy transportowe, przyczepa