

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej**Oznaczenie kwalifikacji: **R.16**Numer zadania: **01**Kod arkusza: **R.16-01-SG zo**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Wybrana odmiana hodowlana ziemniaków skrobiowych o najwyższym potencjale plonotwórczym oraz obliczony przewidywany plon bulw i skrobi z 1ha i całej powierzchni uprawy - Tabela 1
	<i>wpisane:</i>
R.1.1	nazwa wybranej odmiany: Zuzanna
R.1.2	plon bulw (dt/ha): 539,00
R.1.3	powierzchnia uprawy ziemniaków (ha): 5
R.1.4	zbiór bulw z całej powierzchni uprawy (dt): 2 695,00
R.1.5	zawartość skrobi (%): 19,5
R.1.6	plon skrobi (dt/ha): 104,00 - 105,11
R.1.7	ilość skrobi zawartej w bulwach z całej powierzchni uprawy (dt): liczba z zakresu 520 - 526
R.1.8	wirus Y: skala (9 ⁰) - 9 ; interpretacja wartości odporności: bardzo odporna
R.1.9	liściozwoj: skala (9 ⁰) - 5 - 6 ; interpretacja wartości odporności: średnio odporna/średnio podatna
R.1.10	zaraza ziemniaczana: skala (9 ⁰) - 3 ; interpretacja wartości odporności: bardzo podatna; podatna lub średnio podatna
R.2	Rezultat 2: Wymagania pokarmowe i potrzeby nawozowe ziemniaków - Tabela 2
	<i>wpisane:</i>
R.2.1	wymagania pokarmowe ziemniaków przy obliczonym plonie - dla azotu (N) kg/ha: liczba z zakresu 215-216
R.2.2	wymagania pokarmowe ziemniaków przy obliczonym plonie - dla fosforu (P ₂ O ₅) kg/ha: liczba z zakresu 80 - 81
R.2.3	wymagania pokarmowe ziemniaków przy obliczonym plonie - dla potasu (K ₂ O) kg/ha: liczba z zakresu 458 - 459
R.2.4	zawartość składników pokarmowych w całej dawce obornika (w 30 tonach) - azot (N) kg /ha: 150
R.2.5	zawartość składników pokarmowych w całej dawce obornika (w 30 tonach) - fosfor (P ₂ O ₅) kg/ha: 90
R.2.6	zawartość składników pokarmowych w całej dawce obornika (w 30 tonach) - potas ((K ₂ O) kg/ha: 210
R.2.7	ilość składników pobranych przez ziemniaki z całej dawki obornika (uwzględniając stopień wykorzystania) - azot (N) kg/ha: 45
R.2.8	ilość składników pobranych przez ziemniaki z obornika (uwzględniając stopień wykorzystania) -fosfor (P ₂ O ₅) kg/ha: 18
R.2.9	ilość składników pobranych przez ziemniaki z obornika (uwzględniając stopień wykorzystania) -potas (K ₂ O) kg/ha: 105
R.2.10	ilość składników pobranych przez ziemniaki z próchnicy - azot (N) kg /ha: 40
R.3	Rezultat 3: Zapotrzebowanie na nawozy mineralne w czystym składniku na 1ha i masie towarowej na 1ha i całą powierzchnię uprawy ziemniaków skrobiowych - Tabela 2 i Tabela 3
	<i>wpisane:</i>
R.3.1	dawka azotu (N) kg /ha: liczba z zakresu 130 - 131
R.3.2	wielkości dwóch dawek azotu (N) kg /ha: I dawka: liczba z zakresu 78 -79; II dawka: liczba z zakresu 51 - 53
R.3.3	dawka fosforu (P ₂ O ₅) kg/ha: liczba z zakresu 62 - 63
R.3.4	dawka potasu (K ₂ O) kg/ha: liczba z zakresu 353 - 354
R.3.5	ilość nawozu w masie towarowej na 1 ha - mocznik (kg/ha): liczba z zakresu 282 - 285
R.3.6	ilość nawozu w masie towarowej na 1 ha - superfosfat pojedynczy granulowany (kg/ha): liczba z zakresu 326 - 332
R.3.7	ilość nawozu w masie towarowej na 1 ha - sól potasowa (kg/ha): liczba z zakresu 588 - 590
R.3.8	ilość nawozu w masie towarowej na 5 ha - mocznik (kg): liczba z zakresu 1410 - 1425
R.3.9	ilość nawozu w masie towarowej na 5 ha - superfosfat pojedynczy granulowany (kg): liczba z zakresu 1 630 - 1 660
R.3.10	ilość nawozu w masie towarowej na 5 ha - sól potasowa (kg): liczba z zakresu 2 940 - 2 950
R.4	Rezultat 4: Program ochrony chemicznej plantacji - Tabela 4 <i>Uwaga! Oceny rezultatu należy dokonać po zapisaniu...: rodzaju wykonywanego zabiegu np. oprysk, oprysk przeciw zarazie ziemniaczanej, zwalczanie np. stonki ziemniaczanej... lub inną poprawną merytorycznie nazwą zabiegu.... ; nazwy środka ochrony roślin zgodnie z jej przeznaczeniem: ilości i terminu stosowania środka.</i>
	<i>wpisane*:</i>
R.4.1	nazwa zabiegu – zwalczanie chorób; nazwa środka - RIDOMIL GOLD MZ , ilości środka na: 1 ha - 2 kg , na 5 ha - 10 kg
R.4.2	nazwa zabiegu – zwalczanie szkodników; nazwa środka - RAPID 060 CS , ilości środka na: 1ha - 80 ml lub 0,08 l , na 5 ha - 400 ml lub 0,4 l
R.4.3	nazwa zabiegu – zwalczanie chwastów; nazwa środka - ARCADE 880 EC , ilości środka na: 1ha - 5 l , na 5ha - 25 l
R.4.4	nazwa zabiegu - desykacja; nazwa środka - REGLONE 200 SL , ilości środka na: 1ha - 2 l , na 5ha - 10 l
R.4.5	termin stosowania fungicydu RIDOMIL GOLD MZ: po wystąpieniu pierwszych objawów zarazy
R.4.6	termin stosowania insektycydu RAPID 060 CS: stosować po wystąpieniu szkodnika
R.4.7	termin stosowania herbicydu ARCADE 880 EC: przed wschodami
R.4.8	termin stosowania środka do niszczenia naci REGLONE 200 SL: 14 dni przed planowanym zbiorem ziemniaków
R.5	Rezultat 5: Harmonogram technologii produkcji ziemniaków - Tabela 5
	<i>wpisane*:</i>
R.5.1	podorywka – termin: po zbiorze jęczmienia lub 1 - 2 /VIII ; maszyny i narzędzia: plug podorywkowy ,
R.5.2	nawożenie fosforowe, potasowe - termin X - XI (październik-listopad) ; maszyny i narzędzia: rozsiwacz nawozów
R.5.3	nawożenie obornikiem - termin X - XI (październik-listopad) ; maszyny i narzędzia: rozrzutnik obornika

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.p

R.5.4	orka przedzimowa - termin X - XI (październik-listopad); maszyny i narzędzia: pług obracalny
R.5.5	włókovanie lub bronowanie - termin 2dek/ III - Idek /IV; maszyny i narzędzia: włoka/ brona
R.5.6	doprawianie roli: termin 2-3 dek/IV; maszyny i narzędzia: agregat uprawowy
R.5.7	nawożenie azotowe w dwóch dawkach: I dawka: termin: przedsięwzięcie/przed sadzeniem lub 2 - 3 dek /IV; II dawka: termin - przed wschodami lub 1-2 dek. maja; maszyny i narzędzia: rozsiewacz nawozów.
R.5.8	sadzenie - termin 3 dek /IV; stosowane maszyny i narzędzia: sadzarka
R.5.9	desykacja - termin 14 dni przed zbiorem lub 1 - 2 dek /VIII, maszyny: opryskiwacz
R.5.10	zbiór - termin 3 dek /VIII; maszyny i narzędzia: kombajn ziemniaczany, przyczepy transportowe
R.6	Rezultat 6: Faktura VAT - Tabela 6
	wpisane (Uwaga: należy uwzględnić prawidłowo obliczone wyniki na podstawie błędnie wyliczonego plonu):
R.6.1	nazwa towaru - ziemniaki skrobiowe ; (ziemniaki; lub ziemniaki skrobiowe odmiana - Zuzanna)
R.6.2	symbol jednostki - dt lub "t"; "kg" jeżeli wyliczenia ilości plonu są podane zgodnie z zapisaną j.m.
R.6.3	ilość dostarczonych ziemniaków - 2 695 jeżeli symbol j.m. zapisano "dt" (lub 269,5 jeżeli symbol j.m. zapisano "t" lub 269 500 jeżeli symbol j.m. zapisano "kg")
R.6.4	cena jednostkowej netto (zł) - 27,00 lub 27 lub 27,- (za dt) lub 270 (za t) lub 0,27 (za kg) i odpowiada zapisowi w kryterium 6.2
R.6.5	obliczona wartość sprzedaży netto (zł) - 72 765,00 lub 72 765 lub 72 765,-
R.6.6	stawka VAT (%) - 5
R.6.7	kwota podatku (zł) - 3 638,25
R.6.8	wartość sprzedaży brutto (zł) - 76 403,25
R.6.9	do zapłaty (zł) - 76 403,25
R.6.10	symbol PKWiU - 01.13.510

*kryterium należy uznać za spełnione również w przypadku użycia innych sformułowań poprawnych merytorycznie