Nazwa kwalifikacji: **Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej**

Oznaczenie kwalifikacji: **R.16**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **R.16-01-23.06-SG**

wersja arkusza **SG**

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**
	wpisane:
R.1.1	nazwa wybranej odmiany- ***Zuzanna***
R.1.2	plonu bulw (dt/ha) - ***539***
R.1.3	powierzchni uprawy ziemniaków (ha) - **5**
R.1.4	zbioru bulw z całej powierzchni uprawy (dt) - ***2695***
R.1.5	zawartości skrobi (%) - ***19,5***
R.1.6	plonu skrobi (dt/ha) -**104** - ***105,1***
R.1.7	ilości skrobi zawartej w bulwach z całej powierzchni uprawy (dt) - ***525,5 (520 do 526)***
R.1.8	wirus Y: skala (9^0) - **9**; interpretacja wartości odporności - ***bardzo odporna***
R.1.9	liściozwój: skala (9^0) - **5 - 6;** interpretacja wartości odporności - ***średnio odporna lub 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**
	wpisane:
R.2.1	wymagań pokarmowych ziemniaków przy obliczonym plonie - dla azotu (N)kg/ha - **215,6 (215-216)**
R.2.2	wymagań pokarmowych ziemniaków przy obliczonym plonie - dla fosforu (P_2O_5)kg/ha - **80,85 (80 - 81)**
R.2.3	wymagań pokarmowych ziemniaków przy obliczonym plonie - dla potasu (K_2O) kg/ha - **458,15 (458 - 459)**
R.2.4	zawartości składników pokarmowych w całej dawce obornika (w 30 tonach) - azot (N) kg /ha - **150**
R.2.5	zawartości składników pokarmowych w całej dawce obornika (w 30 tonach) - fosfor (P_2O_5)kg/ha - **90**
R.2.6	zawartości składników pokarmowych w całej dawce obornika (w 30 tonach) - potas ((K_2O) kg/ha - **210**
R.2.7	ilości składników pobranych przez ziemniaki z całej dawki obornika (uwzględniając stopień wykorzystania) - azot (N) kg /ha - **45**
R.2.8	ilości składników pobranych przez ziemniaki z obornika (uwzględniając stopień wykorzystania) -fosfor (P_2O_5)kg/ha - **18**
R.2.9	ilości składników pobranych przez ziemniaki z obornika (uwzględniając stopień wykorzystania) -potas (K_2O) kg/ha - **105**
R.2.10	ilości 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**
	wpisane:
R.3.1	dawki azotu (N) kg /ha - **130,6 (130 - 131)**
R.3.2	wielkości dwóch dawek azotu (N) kg /ha : **I** dawka - **78,36 (78 -79); II** dawka - **52,24 (51 - 53)**
R.3.3	dawki fosforu (P_2O_5)kg/ha - **62,85 (62 - 63)**

R.3.4	dawki potasu (K_2O) kg/ha - **353,15 (353 - 354)**
R.3.5	ilości nawozu w masie towarowej na 1ha - mocznik (kg/ha) - **282 - 285**
R.3.6	ilości nawozu w masie towarowej na 1ha - superfosfat pojedynczy granulowany (kg/ha) - **326 - 332**
R.3.7	ilości nawozu w masie towarowej na 1ha - sól potasowa (kg/ha) -**588 - 590**
R.3.8	ilości nawozu w masie towarowej na 5ha - mocznik (kg) - **1410 - 1425**
R.3.9	ilości nawozu w masie towarowej na 5ha - superfosfat pojedynczy granulowany (kg) - **1630 - 1660**
R.3.10	ilości nawozu w masie towarowej na 5ha - sól potasowa (kg) - **2940 - 2950**
R.4	**Rezultat 4: Program ochrony chemicznej plantacji - Tabela 4** *Uwaga! Oceny rezultatu należy dokonać po zapisaniu….: rodzaju wykonywanego zabiegu np. oprysk, oprysk przeciw zarazie ziemniaczanej, zwalczanie np. stonki ziemniaczanej… lub inną poprawną merytorycznie nazwę zabiegu…. ; nazwy środka ochrony roślin zgodnie z jej przeznaczeniem: ilości i terminu stosowania środka* **.**
	wpisane:
R.4.1	nazwy zabiegu – zwalczanie chorób*;* nazwy środka - **RIDOMIL GOLD MZ**, ilości środka na: 1ha - **2kg**, na 5ha - **10 kg**
R.4.2	nazwy zabiegu – zwalczanie szkodników*;* nazwy środka - **RAPID 060 CS**, ilości środka na: 1ha - **80ml**, na 5ha - **400ml**
R.4.3	nazwy zabiegu – zwalczanie chwastów*;* nazwy środka - **ARCADE 880 EC**, ilości środka na: 1ha - **5 l**, na 5ha - **25 l**
R.4.4	nazwy zabiegu - desykacja*;* nazwy środka - **REGLONE 200 SL**, ilości środka na: 1ha - **2 l**, na 5ha - **10 l**
R.4.5	terminu stosowania fungicydu RIDOMIL GOLD MZ - **po wystąpieniu pierwszych objawów zarazy**
R.4.6	terminu stosowania insektycydu RAPID 060 CS - ***stosować po wystąpieniu szkodnika***
R.4.7	terminu stosowania herbicydu ARCADE 880 EC - ***przed wschodami***
R.4.8	terminu stosowania środka do niszczenia naci REGLONE 200 SL- ***14 dni przed planowanym zbiorem ziemniaków***
R.5	**Rezultat 5: Harmonogram technologii produkcji ziemniaków - Tabela 5**
	wpisane:
R.5.1	*podorywka* — termin *po zbiorze jęczmienia* lub *1 - 2 /VIII* ; maszyny i narzędzia- *ciągnik, pług podorywkowy,*
R.5.2	*nawożenia fosforowego, potasowego i obornikiem* - termin *X (październik);* maszyny i narzędzia - *ciągnik, rozsiewacz nawozów, rozrzutnik obornika*
R.5.3	*orki przedzimowej* - termin *X (październik)* ; maszyn i narzędzi - *ciągnik, pług obracany.*
R.5.4	*włókowania lub bronowania* - termin *2dek/ II -1dek /IV;* maszyny i narzędzia - *ciągnik + włóka/ brona*
R.5.5	*doprawiania roli* - termin *3 dek/IV* ; maszyny i narzędzia - *ciągnik+ agregat uprawowy*
R.5.6	*nawożenia azotowego w dwóch dawkach:* ***I dawka*** *:* termin: *przedsiewnie* lub *2 - 3 dek /IV;* **II dawka:** termin - *przed wschodami;* maszyny i narzędzia - *ciągnik + rozsiewacz nawozów.*
R.5.7	*sadzenia* - termin 3 *dek* /IV; stosowane maszyny i narzędzia - *ciągnik + sadzarka*
R.5.8	*obsypywanie + bronowanie (2-3razy),* termin - *przed wschodami* ; maszyny i narzędzia - *ciągnik + obsypnik + brona chwastownik*
R.5.9	*desykacji* - termin *14 dni przed zbiorem 1 - 2 dek /VIII,* maszyny - *ciągnik + opryskiwacz*

R.5.10	*zbioru* - termin *3 dek /VIII;* maszyny i narzędzia - *kombajn ziemniaczany, ciągnik + przyczepy transportowe*
R.6	**Rezultat 6: Faktura VAT - Tabela 6**
	wpisane:
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 - **2695** (lub 269,5 jeżeli symbol j.m. zapisano "t" lub **269500** jeżeli symbol j.m. zapisano "kg")
R.6.4	cena jednostkowej netto (zł) - **27 - 27,00**
R.6.5	obliczona wartość sprzedaży netto (zł**) - 72765 - 72765,00**
R.6.6	stawka VAT (%) - **5**
R.6.7	kwota podatku (zł) - **3638,25**
R.6.8	wartość sprzedaży brutto (zł) - **76403,25**
R.6.9	do zapłaty (zł) - **76403,25**
R.6.10	symbol PKWiU - **01.13.510**

Arkusz pobrany z zawodowe.edu.pl