

**Zadanie egzaminacyjne**

Gospodarstwo ogrodnicze o powierzchni 15 ha ziemi uprawnej specjalizuje się w produkcji cebul roślin ozdobnych. Gospodarstwo jest położone na glebach piaszczysto-gliniastych o odczynie zbliżonym do obojętnego w okolicy o łagodnym klimacie i dużej ilości opadów. Gospodarstwo posiada pomieszczenia do sortowania, czyszczenia i przechowywania cebul oraz sprzęt niezbędny do ich produkcji.

Gospodarstwo przyjęło zamówienie na dostarczenie cebul tulipana w terminie od 15 do 30 sierpnia następnego roku.

Zamówienie obejmuje wyprodukowanie 300 000 sztuk cebul tulipana czerwono kwitnącego i 200 000 sztuk cebul tulipana żółto kwitnącego przeznaczonych do uprawy przyspieszonej metodą tradycyjną. Cebule powinny wydać kwiaty w pierwszej połowie lutego.

Ziemia, która ma być przeznaczona pod uprawę cebul była nawożona obornikiem w cyklu dwuletnim. Wiosną roku poprzedzającego uprawę wysiano rośliny motylkowe na nawóz zielony.

Opracuj projekt realizacji prac związanych z realizacją zamówienia.

**Projekt realizacji prac powinien zawierać:**

1. tytuł pracy egzaminacyjnej odnoszący się do rodzaju i celu produkcji,
2. założenia wynikające z treści zadania,
3. wykaz odmian wybranych do realizacji zamówienia,
4. zapotrzebowanie na cebule tulipana niezbędne do wyprodukowania zamówionej ilości oraz powierzchnię pola przewidzianego do ich uprawy,
5. harmonogram prac związanych z realizacją zamówienia z uwzględnieniem wykorzystywanego sprzętu,
6. opis przebiegu prac związanych z wyprodukowaniem cebul tulipana z uwzględnieniem środków ochrony roślin,
7. opis przebiegu prac związanych z przygotowaniem cebul tulipana do sprzedaży z uwzględnieniem środków ochrony roślin.

**Do wykonania zadania wykorzystaj:**

Wykaz odmian tulipana - Załącznik 1,

Wykaz sprzętu w gospodarstwie - Załącznik 2,

Wyciąg z programu ochrony tulipana przed chorobami, szkodnikami i chwastami - Załącznik 3,

Warunki przechowywania cebul tulipana - Załącznik 4,

Wymagania nawozowe tulipana - Załącznik 5,

oraz

zamieszczony w KARCIE PRACY EGZAMINACYJNEJ Formularz do sporządzenia harmonogramu.

Do opracowania projektu możesz wykorzystać kalkulator.

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.**

## Załącznik 1

## Wykaz odmian tulipana

Odmiana tulipana	Barwa	Przydatność do uprawy przyspieszonej	Średnia gęstość sadzenia cebul szt./m <sup>2</sup> I i II wybór	Plon cebul I i II wyboru (obwód - 11-12cm) szt./m <sup>2</sup>
Advance	łososiowo-różowa	nie	45	90
Christmas Marvel	różowa	tak	55	85
Garden Party	biała z karminową obwódką	tak	50	85
London	czerwona	tak	50	100
Oriental Splendour	żółto-czerwona	nie	55	110
President Kennedy	żółta	tak	50	100

## Załącznik 2

## Wykaz sprzętu w gospodarstwie

L.p.	Rodzaj sprzętu
1	Ciągnik rolniczy
2	Plug ciągnikowy zawieszany
3	Kultywator
4	Brona
5	Rozsiewacz nawozów mineralnych
6	Rozrzutnik obornika
7	Sadzarka 6-rzędowa
8	Opryskiwacz ciągnikowy
9	Kopaczka do cebuli
10	Deszczownia
11	Maszyna jednorzędowa do cebuli
12	Pluczka bębnowa
13	Kalibrownica do cebul
14	Maszyna do liczenia cebul

**Załącznik 3****Wyciąg z programu ochrony tulipana przed chorobami, szkodnikami i chwastami**

<b>Choroby i szkodniki, objawy i uszkodzenia</b>	<b>Środek chemiczny - stężenie w %</b>	<b>Terminy zabiegów, sposób użycia, uwagi</b>
Fuzarioza - zahamowany wzrost, szarobiałe plamy na cebulach	Sportak Alpha 380 EC - 0,4	Zaprawiać cebule przed sadzeniem przez 15 min jednym z preparatów
	Topsin M 70 WP - 0,7	
	Merpan 50 WP - 1,5	
Szara pleśń - gnilne szare plamy na liściach i żółtobrazowe na cebulach	Bravo 500 SC - 0,2	Rośliny od początku wegetacji opryskiwać zapobiegawczo co 7-10 dni
	Sarfun 500 SC - 0,1	
	Rovral flo 255 SC - 0,2	
Niszczyk zjadliwy - liście skręcają się, lodygi krótkie, kwiaty zniekształcone		Szkodnik kwarantannowy – konieczność zgłoszenia
Rozkruszek korzeniowy - w cebulach wygryzione korytarze	Actellic 500 EC - 0,1	Cebule po wykopaniu i oczyszczeniu moczyć przez godzinę potem dokładnie osuszyć
	Nogos 500 EC - 0,1	
	Winylofos 550 EC - 0,1	
Nomik zwyczajny, mysz zaroślowa- rośliny na wiosnę nie wschodzą, w cebulach wygryzienia	Triep 18 PA	Zaprawiać cebule przed sadzeniem zgodnie z instrukcją na opakowaniu

<b>Zwalczane chwasty</b>	<b>Środek chemiczny - dawka na 100m<sup>2</sup></b>	<b>Termin stosowania, uwagi</b>
Chwasty roczne jedno- i dwuliścienne w czasie kiełkowania i wschodów	Stomp 330 EC - 30 ml	Stosować jesienią po sadzeniu cebul, przed zamrożeniem gleby
Chwasty jednoroczne w fazie kiełkowania i wschodów	Aliacine 400 EC - 40-60 ml	Stosować jesienią, po miesiącu od sadzenia, na wilgotną glebę
Chwasty roczne, głównie dwuliścienne	Azotop 50 WP - 10-15g	Stosować wczesną wiosną, przed rozwojem tulipana
	Buracyl 80 WP - 15-20g	

**Załącznik 4****Warunki przechowywania cebul tulipana po wykopaniu**

<b>Termin kwitnienia</b>	<b>Warunki – ilość dni w temperaturze</b>
Bardzo wczesny (15.XII - 5.I)	28 dni w temp. 20 <sup>0</sup> C, 10 dni w temp. 17 <sup>0</sup> C, do sadzenia w temp. 9 <sup>0</sup> C
Wczesny (6.I - 30.I)	21 dni w temp. 20 <sup>0</sup> C i dalej w temp. 17 <sup>0</sup> C
Normalny (1.II - 20.II)	cały czas w temp. 17 <sup>0</sup> C - 18 <sup>0</sup> C
Późny (21.II - 15.III)	21 dni w temp. 20 <sup>0</sup> C i dalej w temp. 17 <sup>0</sup> C
Bardzo późny (16.III - 1.IV)	21 dni w temp. 20 <sup>0</sup> C i dalej w temp. 17 <sup>0</sup> C

**Załącznik 5****Wymagania nawozowe tulipana**

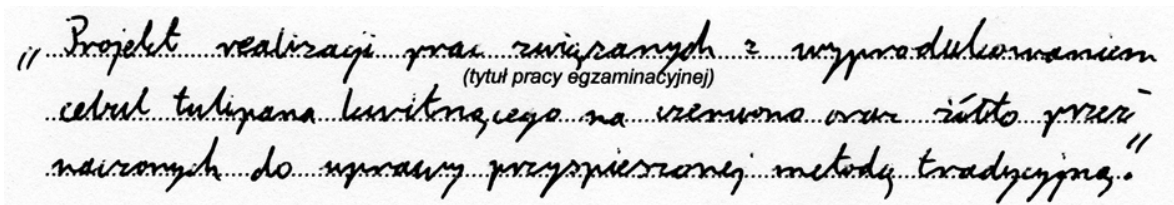
<b>Nawożenie</b>	<b>Siarczan potasowy [kg/ha]</b>	<b>Superfosfat [kg/ha]</b>	<b>Siarczan amonu [kg/ha]</b>	<b>Siarczan magnezu [kg/ha]</b>	<b>Saletrzak [kg/ha]</b>
Przedsiewne	400	600	200	100	-
Pogłowne	-	-	-	-	2 x 240

**Ocenie podlegały następujące elementy pracy egzaminacyjnej:**

- I. Tytuł pracy odnoszący się do formy i zakresu projektu.
- II. Założenia do zadania.
- III. Wykaz odmian wybranych do realizacji zamówienia.
- IV. Zapotrzebowanie na cebule tulipana niezbędne do wyprodukowania zamówionej ilości oraz powierzchni pola przewidzianego do ich uprawy.
- V. Harmonogram prac związanych z realizacją zamówienia z uwzględnieniem wykorzystywanego sprzętu.
- VI. Opisu przebiegu prac związanych z wyprodukowaniem cebul tulipana z uwzględnieniem środków ochrony roślin.
- VII. Opisu przebiegu prac związanych z przygotowaniem cebul tulipana do sprzedaży z uwzględnieniem środków ochrony roślin.
- VIII. Praca egzaminacyjna jako całość.

**Ad. I. Tytuł pracy egzaminacyjnej**

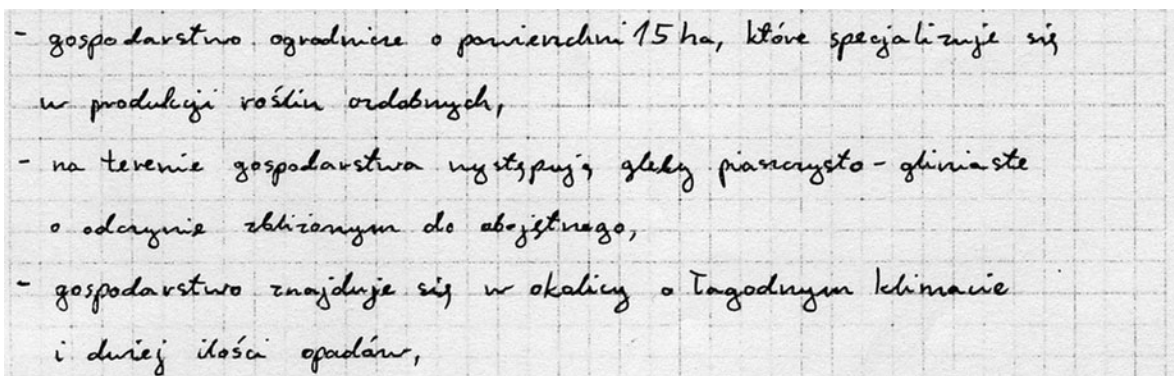
Poniżej podany tytuł jest sformułowany poprawnie, ma właściwą formę, uwzględnia rodzaj produkcji - produkcję cebul tulipana oraz jej cel - cebule będą przeznaczone do uprawy przyspieszonej metodą tradycyjną. Ten element pracy był oceniany, gdy spełniał wymóg formalny i zawierał w tytule informację, że jest to *projekt realizacji prac*.



„Projekt realizacji prac związanych z wyprodukowaniem  
(tytuł pracy egzaminacyjnej)  
cebul tulipana kwiatowego na terenach ornych przy użyciu  
przyspieszonej metody tradycyjnej”

**Ad. II. Założenia do projektu**

Cytowane założenia zawierają niezbędne informacje.



- gospodarstwo ogrodnicze o powierzchni 15 ha, które specjalizuje się w produkcji roślin orolubnych,
- na terenie gospodarstwa występują gleby piaszczysto-gliniaste o odczynie zbliżonym do obojętnego,
- gospodarstwo znajduje się w okolicy o łagodnym klimacie i dużej ilości opadów,

- gospodarstwo posiada pomieszczenia do sortowania, czyszczenia i przechowywania cebul. oraz sprzęt niezbędny do ich produkcji,
- termin dostarczenia cebul od 15 do 30 sierpnia następnego roku,
- zamówienie obejmuje wyprodukowanie 300 000 szt. cebul tulipana czerwono kwitnącego oraz 200 000 szt. cebul tulipana żółto kwitnącego przeznaczonych do uprawy przyspieszonej metodą tradycyjną,
- cebule powinny wydać kwiaty w I połowie lutego,
- ziemia pod uprawę cebul była nawazona obornikiem w układzie dwuletnim,
- wiosną roku poprzedzającego uprawę wysiano rośliny motylkowe na nawóz zielony,

Podają powierzchnię gospodarstwa, jego warunki klimatyczno - glebowe, informację o wyposażeniu w pomieszczenia do sortowania, czyszczenia i przechowywania cebul, sprzęt niezbędny do tej produkcji, wielkość zamówienia dla cebul czerwono i żółto kwitnących, termin dostarczenia zamówionego materiału roślinnego oraz dotychczasowe przygotowanie gleby: nawożenie obornikiem i uprawę roślin motylkowych, czyli to co jest niezbędne do opracowania następnych części pracy. Powyższe informacje były oceniane tylko wtedy, gdy znalazły się w tym elemencie pracy.

### Ad. III. Wykaz odmian wybranych do realizacji zamówienia

Cytowany poniżej fragment pracy egzaminacyjnej podaje dwie odmiany i uzasadnia ich wybór – barwę kwiatów i przydatność do uprawy przyspieszonej.

III Wykaz odmian.

Do realizacji zamówienia wybrano/dwie odmiany

1 London o barwie czerwonej

2 President Kennedy o barwie żółtej

Obydnie te odmiany posiadają przydatność do uprawy przyspieszonej, ich średnia gęstość sadzenia  $\text{szt./m}^2$  to 50 a plon obydwu odmian jest podwojony czyli  $100 \text{ szt./m}^2$

Oceniano pozytywnie ten element pracy, gdy zdający z podanych w załączniku nr 1 odmian tulipana wybierali *London* i *President Kennedy*, uzasadniając, że tylko te dwie odmiany nadają się do realizacji zamówienia.

#### Ad. IV. Zapotrzebowanie na cebule tulipana niezbędne do wyprodukowania zamówionej ilości oraz powierzchnię pola przewidzianego do ich uprawy

Poniższe zapotrzebowanie na cebule tulipana czerwono kwitnącego i żółto kwitnącego zostało podane prawidłowo i wyliczone przy uwzględnieniu plonu cebul. Posługując się ilością cebul i gęstością ich sadzenia, zdający wyliczył łączną powierzchnię dla zaplanowanej uprawy.

4. Zapotrzebowanie na cebule tulipana niezbędne do wyprodukowania zamówionej ilości oraz powierzchnię pola przewidzianego do ich uprawy:

W naszym gospodarstwie występują dwie odmiany tulipana:

a) <sup>z tego trzeba wyprodukować</sup> *London* w ilości 300 000 sztuk - średnia gęstość sadzenia cebul tej odmiany to  $50 \text{ szt./m}^2$ , z jednej posadzonej cebulki otrzymamy przy zbiorze 2 w 1 II wyborze, dlatego potrzebujemy 150 000 szt. tej odmiany, ponieważ  $300\,000/2 = 150\,000 \text{ szt.}$  uwzględniamy 10% na ewentualne straty, czyli  $150\,000 \cdot 10\% = 15\,000$   $150\,000 + 15\,000 = 165\,000 \text{ szt.}$  potrzebujemy 165 000 szt. cebul tej odmiany, powierzchni:

b) *President Kennedy* ~~w ilości~~ <sup>z tego trzeba wyprodukować</sup> w ilości 200 000 szt, średnia gęstość sadzenia cebul tej odmiany to  $50 \text{ szt./m}^2$ , z 1 posadzonej cebulki otrzymamy 2 cebulki I i II wyboru,

potrzeba do nam do nasadzenia 100 000 szt. cebulek tej odmiany,  
 powierzchni:  $200\,000/2 = 100\,000$  szt.

uwzględniamy 10% na ewentualne straty, czyli  
 $100\,000 \cdot 10\% = 10\,000$  szt.

do sadzenia potrzebna nam 110 000 szt. tej odmiany powierzchni:  
 $100\,000 + 10\,000 = 110\,000$  szt.

Obliczenie powierzchni pola przeznaczanego do uprawy cebul tulipanów  
 odmian London i President Kennedy:

Obie odmiany charakteryzują się tą samą gęstością sadzenia  
 cebul, która wynosi  $50$  szt./m<sup>2</sup>. Na naszym polu musimy  
 łącznie posadzić 275 000 cebul powierzchni:

$165\,000$  cebul odmiany London +  $110\,000$  cebul odmiany President  
 Kennedy daje nam łącznie 275 000 szt.

Powierzchnia naszego pola wynosi  $5500$  m<sup>2</sup> powierzchni

$$\frac{275\,000 \text{ szt.}}{50 \text{ szt./m}^2} = 5500 \text{ m}^2 = 0,55 \text{ ha}$$

Przedstawione obliczenia z wyjaśnieniem poszczególnych działań matematycznych, umożliwiły prześledzenie toku myślenia zdającego. Uwzględnienie 10% rezerwy i uzyskanie poprawnego wyniku spełniało wymagania postawione przez kryteria w tym elemencie pracy. Wynik był też uznawany za poprawny, gdy wynikał z innego, ale poprawnego sposobu liczenia. W przypadku powierzchni uprawy można było podać powierzchnię łączną tak jak w cytowanym fragmencie lub oddzielnie wyliczoną dla każdej z dwóch odmian. Jako poprawną przyjęto powierzchnię od 0,5 do 0,55ha.

#### **Ad. V. Harmonogram prac związanych z realizacją zamówienia z uwzględnieniem wykorzystywanego sprzętu**

Harmonogram prac był oceniany zarówno, gdy opracowano go w formularzu (poniżej zacytowany) jak i w formie opisowej. Celem opracowania harmonogramu było ustalenie właściwej kolejności wykonywanych prac.

Formularz do sporządzenia harmonogramu			
Lp.	Wykonywana praca	Określenie terminu wykonania	Zastosowany sprzęt
01	02	03	04
1 -	oranie	I połowa VIII	wyżnik walniery +
2	branawanie	połowa VIII	plug wyznikowy zanieśiony brana + wyżnik walniery
3	roszenie nawozów, wymieszanie ich z ziemią i wyrównanie pola (wszędzie przedsiwze)	I połowa IX	wyżnik, rozsiewacz nawozów, kultywator, brana,
4	zaprawa cebul przed sadzeniem	II połowa IX	zgodnie z instrukcją na opakowaniu
5	sadzenie cebul	wczesien/późnienik	wyżnik plus sadzarka
5a	podlewanie roślin	w zależności od potrzeb po posadzeniu	6-cio wodowa deszczownica wyżnik i opryskiwacz wyznikowy
6	oprysk przeciwko chwastom rocznym jednoliściennym i dwuliściennym w formie kaitkowania i wschodów	nie wyc po posadzeniu	-  -
7	oprysk przeciwko chwastom jednoroecnym w formie kaitkowania i wzrostu	wczesna wiosna przed rozwojem tulipana	-  -
8	oprysk przeciwko chwastom rocznym, głównie dwuliściennym	od rozpoczęcia wegetacji co 7-10 dni	-  -
9	oprysk przeciwko zarodkowi pleśni	na początku wegetacji	wyżnik, rozsiewacz nawozów
10	<del>na początku</del> I dawka nawozu (sialtrak)	od rozpoczęcia kaitkowania	-  -
11	II dawka nawozu (sialtrak)	połowa VI	wyżnik, kopaczka
12	wykop cebulek	po wykopaniu	do cebuli, główek beżnawo, kalibrownic do cebul, maszyna do liżenia cebul
13	oczyszczenie, segregacja, liżenie	po oczyszczeniu,	
14	mooczenie, suszenie		
15	spędzi	15-30 sierpnia	

Nawadnianie - określone w zacytowanym fragmencie jako podlewanie - powinno być umieszczone w tej części harmonogramu, która dotyczy okresu wiosny, gdyż wtedy tulipany mają największe zapotrzebowanie na wodę. Nawadnianie w tej części pracy

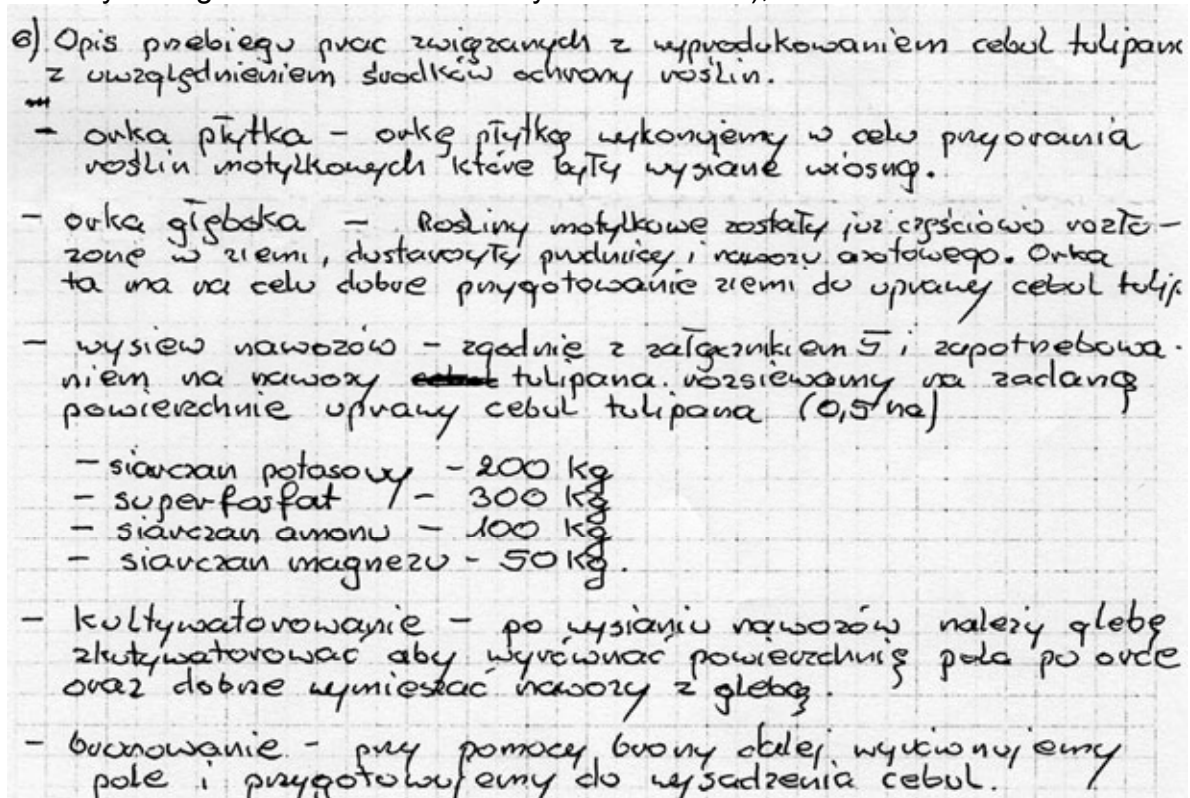


mogło być pominięte pod warunkiem, że zdający uzasadnił, dlaczego deszczowni nie będzie używał, na przykład tym, że uprawa znajduje się w okolicy o dużej ilości opadów. Harmonogram spełniał wymagania, gdy dla każdej wykonywanej pracy podano poprawny termin i zastosowany odpowiedni sprzęt (z załącznika nr 2).

#### Ad. VI. Opis przebiegu prac związanych z wyprodukowaniem cebul tulipana z uwzględnieniem środków ochrony roślin

Opis przebiegu prac związanych z wyprodukowaniem cebul powinien uwzględniać:

- prace związane z przygotowaniem gleby (w tym nawożenie przedsiwne z wyszczególnieniem nawozów i wysokości dawek),



Autor cytowanego fragmentu uwzględnił najpierw głębokie spulchnienie gleby, potem nawożenie, wymieszanie nawozów z glebą i wyrównanie pola przed sadzeniem. W innych pracach egzaminacyjnych zaproponowano zastosowanie nawozów potasowych i fosforowych przed orką a nawozów azotowych – po orce, co jest również poprawne. Autor fragmentu właściwie skorzystał z danych zawartych w załączniku nr 5: "Wymagania nawozowe tulipana" – podał wysokości dawek. W tej części pracy wielu zdających słusznie nawiązywało do informacji z założeń o odczynie gleby zbliżonym do obojętnego jako najważniejszym dla uprawy cebul tulipana i z tego wysuwali wniosek o bezcelowości wapnowania.

- prace związane z sadzeniem cebul (w tym zaprawianie cebul przed sadzeniem z podaniem celu tego zabiegu, wybranych przez zdającego środków chemicznych i sposobu ich stosowania),

- zaprawianie cebul - cebule zaprawiamy przeciwko fuzariozie (zaprawianie wykonujemy preparatem Merpan 50 WP-1,5 przez 15 minut.

zaprawiamy cebule również przeciwko (rośnik zyczojny, mysz zawodłowa) preparatem Turp 18 PA zgodnie z instrukcją na opakowaniu.

- sadzenie cebul - tak ~~przy~~ zaprawione cebule sadzimy w przygotowane pole przy pomocy sadzarki 6-uzdowej.

Cytowany fragment pracy uwzględnia wszystkie niezbędne informacje podlegające ocenie. Zdający podał cel zaprawiania - zapobieganie fuzariozie i gryzoniom, wybrał środki chemiczne i sposób ich stosowania oraz podał technikę sadzenia.

- prace związane z pielęgnacją uprawy: okrywanie na zimę lub uzasadnienie pominięcia tego zabiegu - uprawa znajduje się w okolicy o łagodnym klimacie, nawożenie pogłówne (z podaniem nazwy nawozu, wysokości dawek), zwalczanie chwastów (z podaniem zwalczanych chwastów, terminów stosowania i wybranych przez zdającego herbicydów), nawadnianie lub uzasadnienie braku konieczności nawadniania, ochrona roślin przed chorobami i szkodnikami (z wymienieniem zwalczanych chorób i szkodników, metod i sposobów zwalczania oraz wybranych przez zdającego środków chemicznych), selekcja roślin, ogławianie,

Aby zapobiec wyrastaniu chwastów po wypadaniu opryskujemy pole preparatem Stompo 320 EC - 30 ml/100 m<sup>2</sup>. Tym preparatem zwalczamy chwasty roczne jedno- i dwuliścienne w czasie kwitnienia i uschodłu.

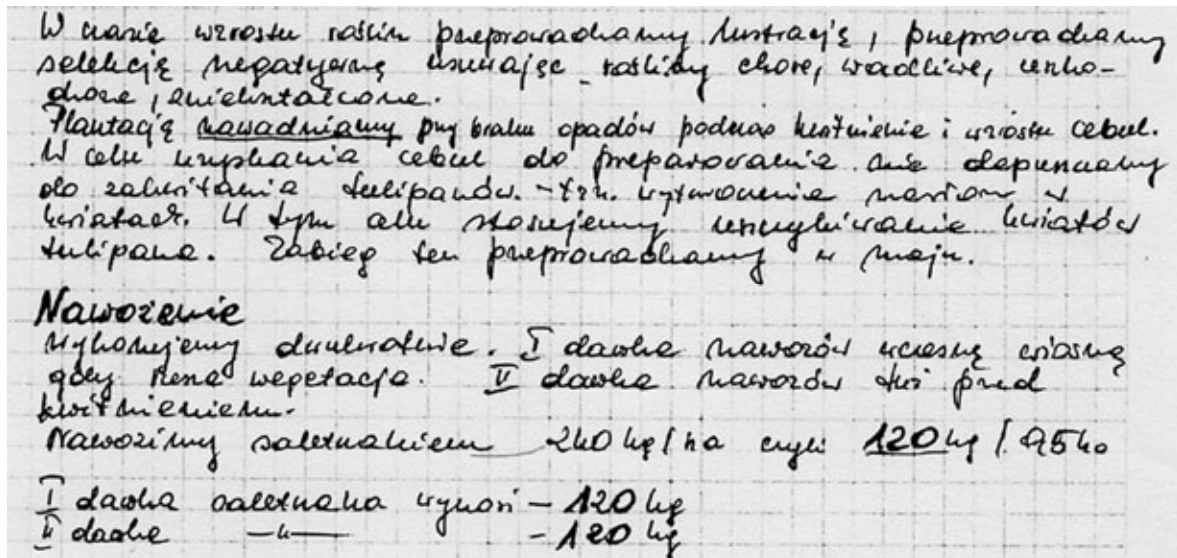
Posadzone cebule porostawiamy na zimę.

W wypadku bardzo niskich temperatur należy zastosować światłocianie. Jeśli występuje duże poluzowanie ścieliny jest to szkodliwe.

Wiosną przed rozwojem bulwiaka stosujemy herbicyd zwalczający chwasty roczne, głównie dwuliścienne - Azotop 50 WP - 15 g/100 m<sup>2</sup>

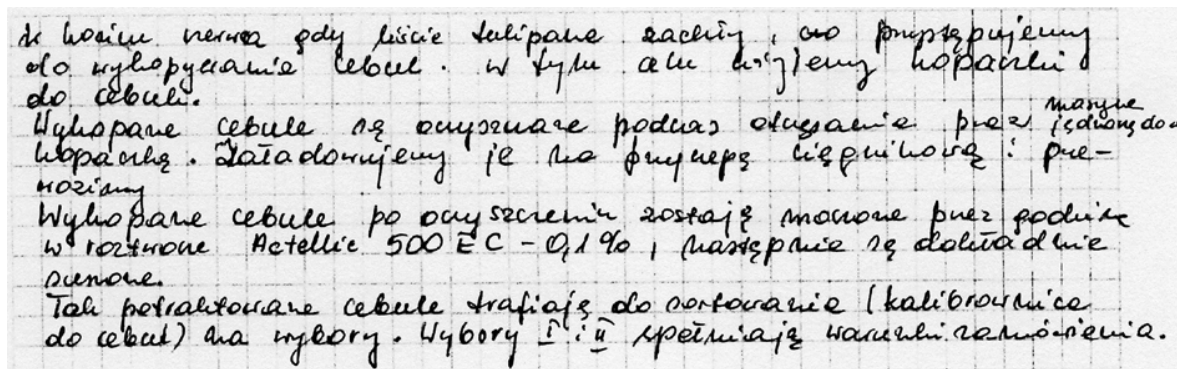
W celu zapobieżenia wystąpieniu choroby pleśni rośliny od początku wegetacji opryskujemy zapobiegawczo co 7-10 dni środkami: Bravo 500 SC - 0,2%, Sanfun 500 SC - 0,1%, Rovlar flo 255 SC - 0,2.

Nie wskazane jest używanie więcej niż 2 razy w sezonie tego samego środka w celu uniknięcia uodpornienia się patogenu na preparat.



Cytowany fragment uwzględnia wszystkie informacje, które były oceniane. Jego Autor właściwie skorzystał z danych zawartych w załączniku nr 5: "Wymagania nawozowe tulipana", podając wysokości dawek. Nie wspomniał jedynie o możliwości wystąpienia szkodnika – niszczyka zjadliwego i metodzie jego zwalczania – kwarantannie.

- prace związane ze zbiorem cebul: wykopywanie, suszenie, czyszczenie.



Inni zdający w tym fragmencie pracy słusznie podawali, że: "najodpowiedniejszy moment wykopywania cebul jest wtedy, gdy 1/3 łuski okrywającej już zbrązowiła". Określenie terminu zbioru jest niezbędne. Oceniano pozytywnie opis każdej ze stosowanych w praktyce technik zbioru i czyszczenia cebul.

#### Ad. VII. Opis przebiegu prac związanych z przygotowaniem cebul tulipana do sprzedaży z uwzględnieniem środków ochrony roślin.

W tej części pracy egzaminacyjnej oceniano następujące prace:

- zaprawianie cebul po wykopaniu ze wskazaniem środka chemicznego, sposobu i celu zabiegu,

- sortowanie cebul,
- liczenie cebul do sprzedaży,
- przechowywanie cebul z podaniem właściwej temperatury przechowywania.

7. Opis przebiegu prac ziemnych z przygotowaniem cebul tulipana do sprzedaży z uwzględnieniem środków ochrony roślin.

Po wykopaniu cebul należy je przetransportować w przewiewnych skrzyniach do miejsc, gdzie będzie odbywać się ich wysuszenie i segregacja. Wysuszenie odbyć się za pomocą sztucznej wentylacji natomiast segregacja za pomocą kalibrowania do cebul, co umożliwi nam wyodrębnienie cebul o odpowiednich wymiarach (I i II wybór o obwodzie 11-12 cm). Po oczyszczeniu, wyselekcjonowane cebule trzeba moczyć przez godzinę w roztworze wody i środka chemicznego Winylfos 550 EC w stężeniu 0,1%. Mierzyć tego dokonać w zbiorniku z zawartością 100l wody dodając 100ml środka Winylfos 550 EC. Po moczeniu wszystkie cebule należy dokładnie wysuszyć, umieszczając je w przewiewnym i suchym miejscu. Moczenie środkiem Winylfos 550 EC chroni cebulki przed rotą szkarłatną koneniarowym, który wygryza w cebulach korytarze. Po osuszeniu cebule przechowywać w suchym i przewiewnym miejscu w temperaturze 17°C - 18°C. Gdy wystąpi zbyt mały przewiew możemy zastosować ulatad wentylacyjny. Od 15 do 30 sierpnia nastąpi sprzedaż cebulek.

Wszystkie prace zgodnie z BHP.

Autor cytowanego fragmentu nie napisał, na czym polega sortowanie cebul. Średnica cebul jest tylko jednym z kryteriów branych pod uwagę przy sortowaniu, które nie jest równoznaczne z kalibrowaniem. Nie wspomniał też o liczeniu cebul dla odbiorcy.

Natomiast prawidłowo skorzystał z danych zawartych w załączniku nr 4, wybierając właściwe warunki przechowywania.

#### **Ad. VIII. Praca egzaminacyjna jako całość**

Egzaminatorzy dodatkowo oceniali używanie poprawnego nazewnictwa ogrodniczego, czytelność pracy i jej estetykę oraz czy poszczególne elementy pracy były zatytułowane stosownie do zawartych w nich treści. Ocenie podlegały tylko te informacje, które znajdowały się w merytorycznie poprawnie zaprezentowanym fragmencie pracy.

#### **Podsumowanie**

Nie wszyscy zdający poprawnie analizowali treść zadania i zapisywali wynik tej analizy w formie założeń do rozwiązania zadania. Błędem było przepisywanie załączników. Z załączników należy wybrać te informacje, które są niezbędne do realizacji projektu i właściwie je wykorzystać.