Przykłady wybranych fragmentów prac egzaminacyjnych z komentarzami technik ogrodnik 321[03]

Zadanie egzaminacyjne

Właściciel gospodarstwa ogrodniczego o powierzchni 25 ha gruntów ornych specjalizującego się w produkcji pomidorów przyjął zamówienie na wyprodukowanie 100 ton pomidorów gruntowych przeznaczonych do przetwórstwa. Właściciel posiada sprzęt niezbędny do uprawy i zbioru pomidorów oraz produkuje rozsady we własnych szklarniach. Średni plon pomidorów gruntowych w tym gospodarstwie wynosi 20 ton z jednego hektara.

Opracuj projekt realizacji prac związanych z realizacją zamówienia.

Projekt realizacji prac powinien zawierać:

1. Tytuł pracy odnoszący się do zakresu projektu.
2. Założenia do projektu.
3. Zapotrzebowanie na rozsadę i nasiona niezbędne do wyprodukowania pomidorów zgodnie z zamówieniem.
4. Opis prac związanych z wyprodukowaniem rozsady pomidorów.
5. Opis prac związanych z przygotowaniem gleby i wysadzeniem rozsady w pole.
6. Opis prac związanych z pielęgnacją i zbiorem pomidorów.
7. Zapotrzebowanie na środki ochrony roślin, niezbędne przy produkcji pomidorów.

Do opracowania projektu realizacji prac wykorzystaj:

Wykaz odmian pomidora – Załącznik 1
Zalecenia nawozowe dla pomidora – Załącznik 2
Wyciąg z programu ochrony warzyw – Załączniki 3

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Załącznik 1

Wykaz odmian pomidora

Odmiana	Ilość nasion w 1g (zdolność kiełkowania 100%)	Pora dojrzewania	Rozstawa w cm	Uwagi
Robin	300 szt.	wczesna	60 x 60	Odmiana silnie, nieprzerwanie rosnąca, nadaje się do upraw pod osłonami i upraw na własne potrzeby. Zbiór wielokrotny, ręczny.
Lima	300 szt.	wczesna	60 x 70	Odmiana niska, samokończąca, nadaje się do upraw na dużych powierzchniach. Polecana do zbioru mechanicznego. Zbiór jednorazowy.

Załącznik 2

Zalecenia nawozowe dla pomidora

Nawożenie mineralne		
Składnik	Podstawowe w kg/ha	Pogłówne w kg/ha
Azot N	60	60
Fosfor P_20_5	80 – 100	–
Potas K_2O	150 – 200	–

Załącznik 3

Wyciąg z programu ochrony warzyw

Terminy i dawki stosowania herbicydów. Pomidor uprawiany z rozsady

Termin stosowania herbicydów	Preparaty		Zwalczane chwasty	Uwagi
	nazwa	dawka na ha		
1	2	3	4	5
1 -7 dni przed sadzeniem rozsady	Treflan 480 EC Triflur 480 EC Triflurex 480 EC Triflurotox 250 EC Triflurotox 480 EC Trifsan 480 EC	1,5-2 L 1,25-2 L 1,8-2 L 3,5-4 L 1,8-2 L 1,8-2 L	roczne jednoliścienne i niektóre dwuliścienne w fazie kiełkowania	Bezpośrednio, a najpóźniej do 4 godzin po opryskiwaniu, wymieszać preparat z glebą agregatem uprawowym, ciężką broną lub broną aktywną na głębokość nie mniejszą niż 5 cm i nie większą niż 10 cm, najlepiej dwukrotnie (wzdłuż i w poprzek pola). Karencja - nie dotyczy.
1 -3 dni przed sadzeniem rozsady	Stomp 330 EC	3-5 L	jednoroczne w fazie kiełkowania, wschodów i liścieni	Opryskiwać na glebę wilgotną, nie mieszać z glebą. Karencja - nie dotyczy.
Bezpośrednio przed sadzeniem rozsady	Devrinol 450 SC	2,5-3 L	jednoliścienne i niektóre dwuliścienne w fazie kiełkowania	Po opryskiwaniu wymieszać preparaty z glebą na głębokość około 3 cm za pomocą brony. Karencja dla mieszaniny 42 dni.
	Devrinol 450 SC + Sencor 70 WG lub Wisar 70 WG mieszanina)	2,5 L + 0,25-0,5 kg 0,25-0,5 kg	większość jednorocznych w okresie kiełkowania wschodów	
	Inter-Metribuz 70 WG Sencor 70 WG Wisar 70 WG	0,5-0,75 kg 0,5-0,75 kg 0,5-0,75 kg		Opryskiwać na dobrze uprawioną (bez grud), wilgotną glebę. Karencja - 42 dni
	Plateen 41,5 WG	1,5-2 kg	większość dwuliściennych i niektóre jednoliścienne od fazy kiełkowania do 2-4 liści	Nie opryskiwać w temperaturze powyżej 25°C. Zazwyczaj wystarcza dawka nie większa niż 1,5 kg/ha. Dawkę wyższą stosować tylko na próchnicznych i ciężkich glebach. W przypadku sadzenia rozsady sadzarką zaleca się w około 2 tygodnie po sadzeniu zastosować pasowo lub na całą powierzchnię plantacji Sencor 70 WG lub Wisar 70 WG - oba w dawce 0,25 kg/ha. Karencja - nie dotyczy.

Program ochrony warzyw uprawianych w polu przed chorobami i szkodnikami.
Pomidor uprawiany z rozsady.

Zwalczane choroby i szkodniki, objawy	Rodzaj i termin zabiegu	Środek, dawka lub inne sposoby zwalczania	Karencja (dni)	Uwagi
1	2	3	4	5
Przędziorek chmielowiec - bezbarwne lub zielono przeświecające pajęczaki do 0,5 mm długości. Na liściach liczne, jasne plamki. Od spodu liść pokryty pajęczyną.	Rośliny opryskiwać przy porażeniu powyżej 20% powierzchni plantacji.	Omite 30 WP (0,6 kg na ha)	14	Zabieg ograniczyć do miejsca występowania szkodników.
Mszyce - zielonożółte owady do 2 mm długości. Zasiedlają spodnią stronę liści, głównie wierzchołkowych.	Opryskiwanie w okresie masowego pojawienia się szkodnika.	Cyperkill Super 25 EC (0,1 L na ha)	7	
		Decis 2,5 EC (0,25 L na ha)	7	
		Lannate 200 SL (0,9 L na ha)	3	
		Owadofos 540 EC (0,9 L na ha)	14	
		Pirimor 500 WG (0,3-0,4 kg na ha)	3	
		Sherpa 100 EC (0,25 L na ha)	7	
		Sumi-Alpha 050 EC (0,2 L na ha)	14	
Stonka ziemniaczana - paskowane, żółto-czarne chrząszcze do 12 mm długości i czerwone z czarnymi plamkami larwy do 15 mm długości. Żerują na roślinie uszkadzając liście, łodygi i owoce.	Opryskiwanie roślin w okresie liczniejszego wystąpienia chrząszczy lub wylęgania się larw.	Alfamor 050 SC (0,2 L na ha)	7	
		Alfazot 050 EC (0,2 L na ha)	7	
		Alphaguard 100 EC (0,09 L na ha)	7	
		Alphatop 100 EC (0,09 L na ha)	7	
		Bulldock 025 EC (0,3 L na ha)	7	
		Decis 2,5 EC (0,3-0,35 L na ha)	7	
		Fastac 100 EC (0,1 L na ha)	7	
		Karate Zeon 050 CS (0,12 L na ha)	7	
		Nurelle D 550 EC (0,5 L na ha)	21	
		Sherpa 100 EC (0,25 L na ha)	7	
		Sumi-Alpha 050 EC (0,2 L na ha)	14	
		Talstar 100 EC (0,2 L na ha)	2	
		Trebon 10 SC (0,45-0,6 L na ha)	3	

Rozwiązanie zadania egzaminacyjnego podlegało ocenie w zakresie następujących elementów pracy:

I. Tytuł pracy egzaminacyjnej.
II. Założenia.
III. Zapotrzebowanie na rozsadę i nasiona niezbędne do wyprodukowania pomidorów zgodnie z zamówieniem.
IV. Opis prac związanych z wyprodukowaniem rozsady pomidorów.
V. Opis prac związanych z przygotowaniem gleby i wysadzeniem rozsady w pole.
VI. Opis prac związanych z pielęgnacją i zbiorem pomidorów.
VII. Zapotrzebowanie na środki ochrony roślin, niezbędne przy produkcji pomidorów.
VIII. Praca egzaminacyjna jako całość.

I. Tytuł pracy egzaminacyjnej.

Poniżej podany tytuł jest sformułowany poprawnie.

1) Projekt realizacji prac związanych z wyprodukowaniem 100 ton pomidorów gruntowych przeznaczonych do przetwórstwa
(tytuł pracy egzaminacyjnej)

Ma właściwą formę („Projekt realizacji prac....") i uwzględnia rodzaj produkcji - produkcję pomidorów gruntowych oraz jej cel - owoce pomidora będą surowcem dla przetwórstwa.
Tak sformułowany tytuł uzyskiwał najwyższą ocenę.

II. Założenia do projektu.

Cytowane założenia zawierają niezbędne informacje i tym samym spełniają wymagania dla tego elementu pracy.

1. Założenia do projektu
a) powierzchnia ogólna gospodarstwa - 25ha gruntów ornych
b) powierzchnia przeznaczona do uzyskania plonu 100t
100t : 20t/ha = 5ha
c) wydajność pomidorów w tym gospodarstwie plon 20t z hektara
d) wielkość zamówienia 100t pomidora
e) dostępność maszyn i urządzeń do uprawy i zbioru
f) możliwość wyprodukowania rozsady we własnych szklarniach
g) dobór odmiany odpowiedniej do uprawy na dużych powierzchniach, na zbiór mechaniczny, jednorazowy - odmiana LIMA

Podają powierzchnię gospodarstwa, wielkość zamówienia, wyposażenie gospodarstwa w niezbędny sprzęt i szklarnie do produkcji rozsady oraz wysokość średniego plonu uzyskiwanego w gospodarstwie.
W powyższych założeniach zdający uwzględnił jeszcze powierzchnię, którą należy przeznaczyć na realizację zamówienia i dokonał wyboru odmiany (poprawny wybór

to odmiana Lima) – te ostatnie informacje można było pominąć i podać w następnym elemencie pracy, gdyż są niezbędne do wyliczeń.

III. Zapotrzebowanie na rozsadę i nasiona niezbędne do wyprodukowania pomidorów zgodnie z zamówieniem.

Poniższe zapotrzebowanie na rozsadę (w sztukach) i nasiona (w gramach) zostało podane prawidłowo i obliczone przy uwzględnieniu rozstawy wybranej odmiany oraz zaplanowanej dla niej powierzchni uprawy.

2. Zapotrzebowanie na rozsadę i nasiona niezbędne do wyprodukowania pomidorów zgodnie z zamówieniem i uwzględniając 10% rezerwy

a) Obliczam zapotrzebowanie na rozsadę z uwzględnieniem 10% rezerwy.

Ponieważ rozstaw roślin wynosi 60cm x 40cm, więc powierzchnia zajmowana przez 1 roślinę wynosi 4 200 cm² czyli 0,42m². Obliczenie: 60cm · 70cm = 4200cm²

Na produkcję pomidorów przeznacza się 5 ha, czyli 50 000 m². Aby obliczyć zapotrzebowanie na rozsadę powierzchnię przeznaczoną pod uprawę czyli 50 000m² należy podzielić przez powierzchnię zajmowaną przez 1 roślinę czyli 0,42m² co daje ok. 119 047. bo 50 000 : 0,42 = 119047,619. Uwzględniając 10% rezerwy zapotrzebowanie na rozsadę wynosi 130 952 szt, ponieważ 119 047 + 10% rezerwy = 119 047 + 11904,7 = 130 951,7

b) Obliczam zapotrzebowanie na nasiona niezbędne do wyprodukowania dostatecznej liczby rozsady.

Ponieważ w 1g znajduje się 300szt nasion a ich zdolność kiełkowania wynosi 100%, to na wyprodukowanie 130 952 szt rozsady potrzeba 437 g nasion pomidorów, ponieważ: 1g – 300szt
x – 130 952szt

$$x = \frac{1g \times 130\,952\,szt}{300\,szt} = 436,50666.. \approx 437\,g$$

Przedstawione obliczania z wyjaśnieniem poszczególnych działań matematycznych, umożliwiających prześledzenie toku myślenia zdającego, uwzględnienie 10%

rezerwy i uzyskanie poprawnego wyniku spełniało w pełni wymagania do tego elementu pracy.

Wynik był uznawany za poprawny, gdy wynikał z innego, ale równie poprawnego sposobu liczenia, np. zdający wyliczał ilość rzędów i roślin przewidzianych w jednym rzędzie, na 1ha, a następnie mnożył przez 5 (powierzchnia uprawy 5ha) lub obliczał ilość rzędów i ilość roślin w tych rzędach od razu na 5ha lub wyliczał powierzchnię potrzebną dla jednej rośliny, następnie ile ich można posadzić na 1ha, a dopiero na końcu na 5ha. (Wyniki te odbiegają od zaprezentowanego).

IV. Opis prac związanych z wyprodukowaniem rozsady pomidorów.

Opis prac związanych z produkcją rozsady w szklarni powinien uwzględniać termin siewu, określenie warunków do produkcji rozsady, rodzaj pojemnika i podłoża do siewu, metodę siewu i zabiegi pielęgnacyjne.

3. Opis prac związanych z produkcją rozsady.
Miejscem produkcji rozsady jest szklarnia. Nasiona wysiewa się w skrzynki wysiewne wypełnione substratem torfowym. Szklarnia, narzędzia i podłoże do produkcji powinny być wcześniej odkażone np. formaliną

~~torfowym~~. Należy zastosować siew rzutowy. Przed wysiewem nasion należy substrat torfowy przetrzymywać kilka dni w szklarni w celu nagrzania go do odpowiedniej temperatury. Siewu nasion należy dokonać ~~na~~ na koniec marca do początku kwietnia. Nasiona należy zaprawić. ~~należy przykryć~~. Nasiona ~~przy~~ po wysianiu przykrywa się cienką ok. 0,5cm warstwą piasku lub substratu torfowego przesianego przez drobne sito. Wysiane i przykryte nasiona należy lekko ubić, a skrzynki wysiewne przykrywa się szybą lub folią w celu utrzymania wysokiej wilgotności podłoża niezbędnej do prawidłowego kiełkowania nasion. Gdy pojawią się kiełki to skrzynki wysiewne należy odkryć. Temperatura powietrza w czasie produkcji rozsady powinna wynosić w dzień ok. 22°C, a w nocy nie mniej niż 17°C, ponieważ amplituda temp. dobowych powinna wynosić do max 5°C.

Gdy rozsada ma 2 liście właściwe, co zwykle dzieje się ok. 3 tyg. od siewu należy dokonać pikowania najlepiej w specjalne pierścienie o ϕ 10cm wypełnione substratem torfowym lub innym podłożem do produkcji rozsady. Produkcja rozsady nie może trwać dłużej niż 8 tygodni, dlatego rozsadę na miejsce stałe należy wysadzić na końcu maja. Przez cały czas produkcji rozsady należy ją podlewać wodą o temp. pokojowej najlepiej wykorzystując do tego celu linię nawadniania kroplowego. W trakcie produkcji rozsada powinna mieć zapewnioną optymalną temp. W dni upalne szklarnie należy wietrzyć, co zdecydowanie obniża temp. powietrza i poprawia warunki fitosanitarne. Nie ma potrzeby doświetlania rozsady, gdyż jej produkcja odbywa się w okresie IV-V. W celu uzyskania zdrowotności rozsadę należy 2 a nawet 3 krotnie podlać środkiem Previcur. Przed wysadzeniem na miejsce stałe rozsadę należy zahartować, stopniowo obniżając temp. powietrza, podlewając coraz mniejszymi dawkami coraz chłodniejszej wody.

Cytowany fragment pracy zawiera poprawną informację o wysiewie rzutowym nasion na przełomie marca i kwietnia do skrzynek wysiewnych wypełnionych podłożem. Określa jednak zbyt ogólnikowo warunki produkcji rozsady. Opisuje zabiegi: pikowanie, podlewanie, wietrzenie, ochronę i hartowanie. Przytoczony fragment nie jest pozbawiony nieścisłości. Brakuje informacji o cechach, jakimi powinna się charakteryzować rozsada pomidora.

W innej pracy zdający podał cechy rozsady pomidora w sposób następujący:

- rozsada gotowa do wysadzenia powinna mieć wysokość około 25-30 cm, być nie wybiegnięta, krępa, bez objawów chorób i szkodników, zdrowa, z dobrze rozbudowanym systemem korzeniowym

Zdający w niektórych pracach opisują jeszcze inne zabiegi np.: nawożenie pogłówne (dokarmianie), odchwaszczanie, doniczkowanie, cieniowanie i jeżeli wynikały one z przyjętego a poprawnego sposobu produkcji rozsady to były one oceniane pozytywnie.
Poprawną odpowiedzią jest podanie innej metody siewu, ale dostosowanej do rodzaju użytego pojemnika, np.: siew rzędowy do skrzynek wysiewnych lub punktowy do multiplatów.

W poniższym przykładzie zdający zaproponował wysiew punktowy do pierścieni.

- rozsada będzie produkowana w pierścieniach o średnicy 10 cm, skoro nasiona mają 100 % zdolności do kiełkowania nie będziemy stosować pikowania, tylko od razu nasiona będą wysiane do pierścieni aby obniżyć koszty nakładu robocizny

W tym przykładzie zdający zaproponował wysiew rzędowy do skrzynek.

- wysiać nasiona pomidora [w ~~[illegible]~~] do skrzynek, rzędowo i przykryć nasiona piaskiem w marcu i umieszczenie w szklarni w temp. do 22° C

V. Opis prac związanych z przygotowaniem gleby i wysadzeniem rozsady w pole.

Fragment tej pracy uwzględnia wszystkie informacje, które podlegały ocenie. Zdający opisał nawożenie, uprawki, odchwaszczanie, podał prawidłowy termin i technikę wysadzania rozsady na miejsce stałe. Przy opisie poszczególnych czynności uwzględniał niezbędny sprzęt. Właściwie skorzystał z danych zawartych w załączniku nr 2: “Zalecenia nawozowe dla pomidora”.

5) Opis prac związanych z przygotowaniem gleby i wysadzeniem rozsady w pole

- rok wcześniej możemy zastosować na przedplon rośliny motylkowe które wzbogacą nam glebę w azot i poprawią jej strukturę, rośliny te będą zniszczone późną jesienią
- bronę talerzową i wykonujemy orkę zimową na 25-30 cm
- wiosną kiedy można wjechać w pole przystępujemy do orki wiosennej aby gleba była lepiej nagrzana. Przed tym zabiegiem możemy rozsiać nawozy fosforowe i potasowe, które trudno przemieszczają się w glebie. Fosforu dajemy 100 kg/ha czyli 500 kg/5ha, a potasu 200 kg/ha czyli 1000 kg/5ha. Zabieg ten wykonujemy ~~rozsi~~ rozsiewaczem nawozów. Około tygodnia przed sadzeniem wysiewamy azot w ilości 60 kg/ha czyli 300 kg/5ha i mieszamy go z glebą kultywatorem z broną. Po tym zabiegu mamy gotowe pole do sadzenia rozsady. Rozsada tuż przed sadzeniem powinna być dobrze podlana. Rozsadę będziemy sadzić specjalną sadzarką którą regulujemy rozstawy według zaleceń sadzonej odmiany czyli 60x70 cm. Rozsada na pole będzie przywieziona na przyczepie i muszą być z niej zdjęte pierścienie. Po zasadzeniu możemy rozciągnąć linie kroplujące do nawadniania.
- przed przystąpieniem do sadzenia musimy wykonać oprysk na chwasty herbicydem Plateen 41,5 WG 2 kg/ha czyli 10 kg/5ha. Zabieg wykonujemy opryskiwaczem polowym
- termin sadzenia rozsady - po 15 maja aby uniknąć narażenia roślin na ewentualne wystąpienie przymrozków

Zaproponowanie innego sposobu przygotowania gleby jest poprawne, pod warunkiem, że opisane czynności tworzą logiczny ciąg i doprowadzają do spulchnienia gleby, jej użyźnienia i odchwaszczenia.
Poprawne jest również zastosowanie ręcznej techniki sadzenia pomidorów.

VI. Opis prac związanych z pielęgnacją i zbiorem pomidorów.

W tej części powinny być opisane czynności takie jak: odchwaszczanie, ochrona roślin przed chorobami i szkodnikami, nawożenie pogłówne wraz z podaniem dawki, nawadnianie, ochrona przed przymrozkami, zbiór pomidorów z uwzględnieniem terminu i techniki zbioru. Opis powinien uwzględniać sprzęt używany do tych prac. Pomidory w tej uprawie (owoce będą surowcem dla przemysłu) prowadzi się bez cięcia i palikowania.

6) Opis prac związanych z pielęgnacją i zbiorem pomidorów

a) pielęgnacja młodych roślin w polu polega na niedopuszczeniu do zachwaszczenia uprawy

b) obserwacji występowania szkodników (przędziorka chmielowca, mszyc i stonki ziemniaczanej) i interwenioanie w przypadkach ich wystąpienia

OMITE 30 WP (0,6 kg/ha) - na przędziorka chmielowca porażone >20% uprawy

OWADOFOS 540 EC (0,9 l/ha) - przy masowym pojawieniu się szkodnika

ALFAMOR 050 SC (0,2 l/ha) - pojawienie się chrząszczy i czyżęg larw stonki ziemniaczanej

c) LIMA jest odmianą wiotką, samokończącą więc zabiegi ograniczania nie są tu stosowane - jedynie uszczykiwania liści i pędów - ukatria odmianę przed chorobami i pasyt

d) nawadnianie w okresach suchych i w czasie intensywnego wzrostu i rozwoju owoców, nawożenie pogłowne azotem w dawce tak jak przed poprzednio

e) ~~nawo~~ istnieje ryzyko podjęcia zabiegu harmonizacji roślin, wykonywanymi opryskami (o ile odmiana nie posiada właściwości zapylenia w celu wytworzenia owoców) - zapylanie kwiatów

f) obserwacja występowania ognisk chorobowych - zarazy ziemniaka, alternariozy pomidora i szarej pleśni oraz zwalczanie objawów (środki Amistar 250SC, Biosept, Euparen Multi 50WG)

g) zbiór pomidora na przetwórstwo odbywa się jednorazowo, mechanicznie. Nie wszystkie owoce muszą być w fazie dojrzałości konsumpcyjnej czy zbiorczej, choć dobór odmiany zakłada, że wahania (wybarwienie, jędrność) będą niewielkie.

Cytowany fragment pracy nie uwzględnia sprzętu i nie podaje terminu zbioru.
Nie określa jednoznacznie stopnia dojrzałości owoców nadających się do zbioru.

VII. Zapotrzebowanie na środki ochrony roślin, niezbędne przy produkcji pomidorów.

W tej części pracy zdający powinni dokonać wyboru środków ochrony roślin, posługując się załącznikiem 3: „Wyciąg z programu ochrony warzyw”.

7) Zapotrzebowanie na środki ochrony roślin, niezbędne do produkcji pomidorów

* w czasie produkcji rozsady
  - → przed chorobami : Previcur
  - → przed szkodnikami : Omite 30 WP, Decis 2,5 EC, Fastac 100 EC

* od momentu wysadzenia rozsady na miejsce stałe
  - → przed chwastami : Plateen 41,5 WG 2 kg/ha czyli 10 kg/5ha
    Sencor 70 WG 0,5 kg/ha czyli 2,5 kg/5ha
    (w razie potrzeby) Plateen 41,5 WG 1,5 kg/ha czyli 7,5 kg/5ha
  - → przed szkodnikami :
    - Przędziorek chmielowiec - Omite 30 WP 0,6 kg/ha → 3 kg/5ha
    - Mszyce - Decis 2,5 EC 0,25 L/ha czyli 1,25 L/5ha
    - Stonka ziemniaczana - Fastac 100 EC 0,1 L/ha czyli 0,5 L/5ha
  - → przed chorobami
    - Zaraza ziemniaka - Amistar 250 SC 3 L/ha czyli 15 L/5ha
    - Alternarioza pomidora - Mythos 300 SC 2,5 L/ha czyli 12,5 L/5ha
    - Szara pleśń - Galben M F3 WP 2,25 L/ha czyli 11,25 L/5ha

Wszystkie zabiegi w polu wykonujemy za pomocą opryskiwacza polowego zawieszanego, a podczas produkcji rozsady możemy wykonywać opryskiwaczem plecakowym. Niektóre zabiegi będziemy musieli wykonywać więcej niż jeden raz w zależności od ilości występujących szkodników czy też od natężenia występujących chorób.

Autor cytowanego fragmentu pracy wybrał właściwe środki i podał ich przeznaczenie - do zwalczania chwastów, szkodników: przędziorka chmielowca, mszyc, stonki ziemniaczanej oraz chorób: zarazy ziemniaka, alternariozy pomidora i szarej pleśni. Takie odpowiedzi oceniano najwyżej.
Oceniano również poprawność podanej dawki. Najwyżej oceniano - wyliczoną na powierzchnię przewidzianą pod uprawę pomidorów. Autor podał przy każdym proponowanym środku dawkę na 1 ha i przeliczył ją na powierzchnię, którą uwzględnił w swoim projekcie – 5 ha.

VIII. Praca egzaminacyjna jako całość

Egzaminatorzy oceniali także czytelność i estetykę pracy egzaminacyjnej, stosowanie poprawnego języka zawodowego. Za poprawną terminologię zawodową uznawano tę, którą posługuje się nauka. Określenia regionalne, potoczne uznawane były za niewłaściwe. Sprawdzali i oceniali czy treść jest zgodna z tytułami poszczególnych elementów pracy.

Zdający popełniali najwięcej błędów przy wyliczaniu zapotrzebowania na rozsadę i nasiona oraz podawaniu terminów: siewu, wysadzania rozsady w pole i zbioru pomidorów.

Zdający nie uzasadniali konieczności stosowania danego zabiegu i sposobu jego wykonania, w wielu pracach egzaminacyjnych brakowało logicznej kolejności proponowanych czynności przy opisach prac związanych z produkcją pomidorów.
Zdający często nie uwzględniali sprzętu wykorzystywanego do prac przy: przygotowywaniu gleby, wysadzaniu rozsady, pielęgnacji rozsady i zbiorze pomidorów.