**Z ZAKRESU WARZYWNICTWA**

1. Metody ochrony warzyw przed niekorzystnymi warunkami pogodowymi.
2. Metody przyspieszania zbioru warzyw.
3. Rodzaje ściółek i ich wpływ na środowisko wzrostu warzyw.
4. Podstawy określenia dawek nawozów do nawożenia i dokarmiania warzyw.
5. Metody przechowywania warzyw.
6. Przygotowanie materiału siewnego warzyw do siewu.
7. Rejonizacja towarowej produkcji warzyw.
8. Wyjaśnić potrzebę stosowania zmianowania w uprawie warzyw. Czynniki zmianowania.
9. Wymagania pokarmowe i nawozowe warzyw w stosunku do azotu.
10. Metody zwalczania chwastów w uprawie warzyw.
11. Doświetlanie w produkcji rozsady warzyw.
12. Terminy siewu nasion warzyw uprawianych na polu.
13. Charakterystyka grupy warzyw bobowatych; terminy siewu, możliwość przedłużenia okresu ich zbioru.
14. Sposoby uprawy cebuli.
15. Metody uprawy warzyw korzeniowych.
16. Metody uprawy warzyw zimujących w polu.
17. Wymagania siedliskowe warzyw psiankowatych.
18. Charakterystyka grupy warzyw dyniowatych.
19. Sposoby rozmnażania szparaga, produkcja rozsady, zakładanie plantacji.
20. Charakterystyka grupy warzyw liściowych.

**Z ZAKRESU SADOWNICTWA**

1. Wartość odżywcza owoców
2. Wymagania klimatyczne roślin sadowniczych
3. Wymagania glebowe roślin sadowniczych
4. Zmęczenie gleby – przyczyny, objawy, zapobieganie
5. Sposoby nawadniania roślin sadowniczych (ich wady i zalety)
6. Sposoby uprawy gleby w rzędach sadu lub plantacji (zalety i wady tych sposobów)
7. Sposoby uprawy gleby w międzyrzędziach sadu lub plantacji (zalety i wady tych sposobów)
8. Sposoby określania potrzeb nawozowych roślin sadowniczych
9. Sposoby określania dojrzałości zbiorczej owoców
10. Omówić najważniejsze typy koron polecane dla drzew owocowych
11. Omówić terminy i rodzaje cięcia drzew owocowych
12. Najważniejsze choroby i szkodniki drzew owocowych
13. Najważniejsze choroby i szkodniki roślin jagodowych
14. Mechanizacja zbioru owoców
15. Sposoby rozmnażania podkładek, przykłady podkładek
16. Omówić wpływ podkładki na drzewo owocowe
17. Cykl produkcyjny drzewka owocowego
18. Sposoby rozmnażania roślin jagodowych
19. Czynniki mające wpływ na występowanie uszkodzeń mrozowych
20. Ochrona roślin sadowniczych przed przymrozkami

**Z ZAKRESU ROŚLIN OZDOBNYCH**

1. Rozmnażanie generatywne roślin ozdobnych - przykłady
2. Rozmnażanie wegetatywne roślin ozdobnych – sposoby, przykłady
3. Rozmnażanie za pomocą sadzonek (typy sadzonek, podłoża do ukorzeniania, warunki ukorzeniania)
4. Rozmnażanie cebulowych roślin ozdobnych- przykłady
5. Znaczenie światła w uprawie roślin ozdobny
6. Regulatory roślinne w uprawie roślin ozdobnych
7. Znaczenie i etapy rozmnażania *in vitro*
8. Nowoczesne technologie uprawy roślin ozdobnych pod osłonami – podłoża, nawadnianie, kontrola klimatu
9. Uprawa roślin dwuletnich, przykłady
10. Zastosowanie bylin (przykłady)
11. Znaczenie okrywowych roślin ozdobnych (przykłady) krzewy, byliny, rośliny jednoroczne.
12. Znaczenie i zastosowanie pnączy ozdobnych (jednoroczne, byliny i o pędach zdrewniałych).
13. Zadania i przykłady roślin żywopłotowych
14. Cieniolubne rośliny ozdobne uprawiane w gruncie i w pomieszczeniach.
15. Charakterystyka roślin do dekoracji balkonów i tarasów - przykłady
16. Uprawa roślin cebulowych i bulwiastych zimujących i nie zimujących w gruncie
17. Drzewa i krzewy kwitnące - charakterystyka
18. Zastosowanie drzew i krzewów z gromady nagozalążkowych, przedstaw gatunki i odmiany
19. Drzewa do nasadzeń alejowych i przy ulicach – kryteria doboru i przykłady
20. Omów metody pędzenia i przyśpieszania roślin cebulowych.