

Od Autorów

Rozdział 1

Wiadomości wprowadzające

Znaczenie produkcji warzyw w Polsce

Klasyfikacja warzyw

Wartość biologiczna i odżywcza warzyw

Produkcja i spożycie warzyw

Perspektywy rozwoju produkcji warzyw

Wymagania roślin warzywnych

Wymagania świetlne - reakcja termofotoperiodyczna

Wymagania cieplne

Wymagania wodne

Wymagania glebowe

Wymagania nawozowe

Zmianowanie i płodozmiany warzywne

Rejonizacja produkcji warzywniczej

Rozdział 2

Ogólne zasady uprawy warzyw w polu

Metody uprawy warzyw

Uprawa z siewu

Wysiew nasion

Terminy i sposoby wysiewu nasion

Produkcja rozsady

Rozmnażanie wegetatywne warzyw

Zabiegi pielęgnacyjne w polu

Zbiór warzyw

Przechowywanie warzyw

Rozdział 3

Szczegółowa uprawa warzyw w polu

Uprawa warzyw kapustnych

Kapusta głowiasta biała

Znaczenie gospodarcze i wartość odżywcza

Odmiany

Wymagania klimatyczne i glebowe kapusty wczesnej

Nawożenie kapusty wczesnej

Metody uprawy kapusty wczesnej

Wymagania klimatyczne i glebowe kapusty późnej

Nawożenie kapusty późnej

Metody uprawy kapusty późnej

Kapusta głowiasta czerwona

Znaczenie gospodarcze i wartość odżywcza

Odmiany

Wymagania klimatyczne i glebowe, nawożenie oraz metody uprawy

Kapusta głowiasta włoska

Znaczenie gospodarcze i wartość odżywcza

Odmiany

Wymagania klimatyczne i glebowe, nawożenie oraz metody uprawy

Zabiegi pielęgnacyjne kapusty głowiastej

Choroby i szkodniki kapusty głowiastej
Zbiór kapusty głowiastej
Przechowywanie kapusty głowiastej
Kapusta brukselska
Znaczenie gospodarcze i wartość odżywcza
Odmiany
Wymagania klimatyczne i glebowe
Nawożenie
Metody uprawy
Zabiegi pielęgnacyjne
Choroby i szkodniki
Zbiór i przechowywanie
Kapusta pekińska
Znaczenie gospodarcze i wartość odżywcza
Odmiany
Wymagania klimatyczne i glebowe
Nawożenie
Metody uprawy
Zabiegi pielęgnacyjne
Choroby i szkodniki
Zbiór
Przechowywanie
Kalafior
Znaczenie gospodarcze i wartość odżywcza
Odmiany
Wymagania klimatyczne i glebowe
Nawożenie
Metody uprawy
Zabiegi pielęgnacyjne
Choroby i szkodniki
Zbiór
Przechowywanie
Brokuł włoski
Znaczenie gospodarcze i wartość odżywcza
Odmiany
Wymagania klimatyczne i glebowe
Nawożenie
Metody uprawy
Zabiegi pielęgnacyjne
Choroby i szkodniki
Zbiór i przechowywanie
Kalarepa
Znaczenie gospodarcze i wartość odżywcza
Odmiany
Wymagania klimatyczne i glebowe
Nawożenie
Metody uprawy
Zabiegi pielęgnacyjne

Choroby i szkodniki
Zbiór i przechowywanie
Jarmuż
Znaczenie gospodarcze i wartość odżywa
Odmiany
Wymagania klimatyczne i glebowe
Nawożenie
Metody uprawy
Zabiegi pielęgnacyjne
Choroby i szkodniki
Zbiór i przechowywanie
Uprawa warzyw psiankowatych
Pomidor
Znaczenie gospodarcze i wartość odżywcza
Odmiany
Wymagania klimatyczne i glebowe
Nawożenie
Metody uprawy
Zabiegi pielęgnacyjne
Choroby i szkodniki
Zbiór
Przechowywanie
Pomidor skórzasty
Papryka
Znaczenie gospodarcze i wartość odżywcza
Odmiany
Wymagania klimatyczne i glebowe
Nawożenie
Metody uprawy
Zabiegi pielęgnacyjne
Choroby i szkodniki
Zbiór i przechowywanie
Ziemniak wczesny
Znaczenie gospodarcze i wartość odżywcza
Odmiany
Wymagania klimatyczne i glebowe
Nawożenie
Metody uprawy
Zabiegi pielęgnacyjne
Choroby i szkodniki
Zbiór i przechowywanie
Uprawa warzyw dyniowatych
Ogórek
Znaczenie gospodarcze i wartość odżywcza
Odmiany
Wymagania klimatyczne i glebowe
Nawożenie
Metody uprawy

Zabiegi pielęgnacyjne
Choroby i szkodniki
Zbiór
Przechowywanie
Dyń olbrzymia
Znaczenie gospodarcze i wartość odżywcza
Odmiany
Wymagania klimatyczne i glebowe
Nawożenie
Metody uprawy
Zabiegi pielęgnacyjne
Zbiór i przechowywanie
Kabaczek
Odmiany
Wymagania klimatyczne i glebowe oraz nawożenie
Metody uprawy
Zabiegi pielęgnacyjne
Zbiór i przechowywanie
Patison
Znaczenie gospodarcze i wartość odżywcza
Odmiany
Wymagania klimatyczne i glebowe
Nawożenie
Metody uprawy
Zabiegi pielęgnacyjne
Zbiór i przechowywanie
Cukinia
Znaczenie gospodarcze i wartość odżywcza
Odmiany
Wymagania klimatyczne i glebowe
Nawożenie
Metody uprawy
Zabiegi pielęgnacyjne
Zbiór i przechowywanie
Dyń zwyczajna bezłupinowa
Znaczenie gospodarcze i wartość odżywcza
Odmiany
Metody uprawy
Dyń makaronowa
Uprawa warzyw cebulowych
Cebula
Znaczenie gospodarcze i wartość odżywcza
Odmiany
Wymagania klimatyczne i glebowe
Nawożenie
Metody uprawy
Zabiegi pielęgnacyjne
Choroby i szkodniki

Zbiór
Przechowywanie
Por
Znaczenie gospodarcze i wartość odżywcza
Odmiany
Wymagania klimatyczne i glebowe
Nawożenie
Metody uprawy
Zabiegi pielęgnacyjne
Choroby i szkodniki
Zbiór
Przechowywanie
Czosnek
Znaczenie gospodarcze i wartość odżywcza
Odmiany
Wymagania klimatyczne i glebowe
Nawożenie
Metody uprawy
Zabiegi pielęgnacyjne
Choroby i szkodniki
Zbiór
Przechowywanie
Szalotka
Znaczenie gospodarcze i wartość odżywcza
Odmiany
Wymagania klimatyczne i glebowe oraz nawożenie
Metody uprawy
Zabiegi pielęgnacyjne
Zbiór i przechowywanie
Uprawa warzyw korzeniowych
Marchew
Znaczenie gospodarcze i wartość odżywcza
Odmiany
Wymagania klimatyczne i glebowe
Nawożenie
Metody uprawy
Zabiegi pielęgnacyjne
Choroby i szkodniki
Zbiór
Przechowywanie
Pietruszka
Znaczenie gospodarcze i wartość odżywcza
Odmiany
Wymagania klimatyczne i glebowe
Nawożenie
Metody uprawy
Zabiegi pielęgnacyjne
Choroby i szkodniki

Zbiór i przechowywanie
Burak ćwikłowy
Znaczenie gospodarcze i wartość odżywcza
Odmiany
Wymagania klimatyczne i glebowe
Nawożenie
Metody uprawy
Zabiegi pielęgnacyjne
Choroby i szkodniki
Zbiór
Przechowywanie
Seler
Znaczenie gospodarcze i wartość odżywcza
Odmiany
Wymagania klimatyczne i glebowe
Nawożenie
Metody uprawy
Zabiegi pielęgnacyjne
Choroby i szkodniki
Zbiór i przechowywanie
Skorzonera
Znaczenie gospodarcze i wartość odżywcza
Odmiany
Wymagania klimatyczne i glebowe
Nawożenie
Metody uprawy
Zabiegi pielęgnacyjne
Choroby i szkodniki
Zbiór i przechowywanie
Salsefia
Znaczenie gospodarcze i wartość odżywcza
Odmiany
Wymagania klimatyczne i glebowe
Metody uprawy
Pasternak
Znaczenie gospodarcze i wartość odżywcza
Odmiany
Wymagania klimatyczne i glebowe
Nawożenie
Metody uprawy
Zabiegi pielęgnacyjne
Zbiór i przechowywanie
Uprawa warzyw strączkowych
Fasola
Znaczenie gospodarcze i wartość odżywcza
Odmiany
Wymagania klimatyczne i glebowe
Nawożenie

Metody uprawy
Zabiegi pielęgnacyjne
Choroby i szkodniki
Zbiór
Przechowywanie
Fasola flageolet
Znaczenie gospodarcze i wartość odżywcza
Odmiany
Wymagania klimatyczne i glebowe
Nawożenie
Metody uprawy
Zbiór
Groch
Znaczenie gospodarcze i wartość odżywcza
Odmiany
Wymagania klimatyczne i glebowe
Nawożenie
Metody uprawy
Zabiegi pielęgnacyjne
Choroby i szkodniki
Zbiór
Bób
Znaczenie gospodarcze i wartość odżywcza
Odmiany
Wymagania klimatyczne i glebowe
Nawożenie
Metody uprawy
Zabiegi pielęgnacyjne
Choroby i szkodniki
Zbiór i przechowywanie
Soja
Znaczenie gospodarcze i wartość odżywcza
Odmiany
Wymagania klimatyczne i glebowe
Nawożenie
Metody uprawy
Zabiegi pielęgnacyjne
Zbiór
Soczewica jadalna
Znaczenie gospodarcze i wartość odżywcza
Odmiany
Wymagania klimatyczne i glebowe
Nawożenie
Metody uprawy
Zabiegi pielęgnacyjne
Choroby i szkodniki
Zbiór
Łędwian siewny

Uprawa warzyw liściowych
Sałata głowiasta masłowa
Znaczenie gospodarcze i wartość odżywcza
Odmiany
Wymagania klimatyczne i glebowe
Nawożenie
Metody uprawy
Zabiegi pielęgnacyjne
Choroby i szkodniki
Zbiór i przechowywanie
Sałata głowiasta krucha
Znaczenie gospodarcze i wartość odżywcza
Odmiany
Wymagania klimatyczne i glebowe oraz nawożenie
Metody uprawy
Zabiegi pielęgnacyjne
Zbiór i przechowywanie
Zabiegi pielęgnacyjne
Choroby i szkodniki
Zbiór i przechowywanie
Kukurydza pękająca
Koper ogrodowy
Znaczenie gospodarcze i wartość odżywcza
Odmiany
Wymagania klimatyczne i glebowe oraz nawożenie
Metody uprawy
Zabiegi pielęgnacyjne
Choroby i szkodniki
Zbiór
Koper włoski (fen kuł)
Znaczenie gospodarcze i wartość odżywcza
Odmiany
Metody uprawy
Zabiegi pielęgnacyjne
Zbiór i przechowywanie
Karczoch
Znaczenie gospodarcze i wartość odżywcza
Wymagania klimatyczne i glebowe oraz nawożenie
Metody uprawy
Zabiegi pielęgnacyjne
Zbiór i przechowywanie
Kard
Uprawa warzyw wieloletnich
Szparag
Znaczenie gospodarcze i wartość odżywcza
Odmiany
Wymagania klimatyczne i glebowe
Nawożenie

Metody uprawy
Zabiegi pielęgnacyjne
Choroby i szkodniki
Zbiór i przechowywanie
Rabarbar
Znaczenie gospodarcze i wartość odżywcza
Odmiany
Wymagania klimatyczne i glebowe
Nawożenie
Metody uprawy
Zabiegi pielęgnacyjne
Choroby i szkodniki
Zbiór i przechowywanie
Chrzan
Znaczenie gospodarcze i wartość odżywcza
Odmiany
Wymagania klimatyczne i glebowe
Nawożenie
Metody uprawy
Zabiegi pielęgnacyjne
Choroby i szkodniki
Zbiór
Przechowywanie
Szczypiorek
Znaczenie gospodarcze i wartość odżywcza
Wymagania klimatyczne i glebowe
Nawożenie
Metody uprawy
Zabiegi pielęgnacyjne
Zbiór i przechowywanie
Szczaw zwyczajny
Znaczenie gospodarcze i wartość odżywcza
Odmiany
Wymagania klimatyczne i glebowe
Nawożenie
Metody uprawy
Zabiegi pielęgnacyjne
Zbiór i przechowywanie
Przyspieszona uprawa warzyw w gruncie
Różne typy osłon w uprawie polowej warzyw
Niskie tunele foliowe
Folia perforowana
Włóknina polipropylenowa
Porównanie stosowanych osłon
Ściółkowanie
Osłony kombinowane
Uprawa warzyw przyprawowych i leczniczych
Bazylia pospolita

Biedrzyk anyż
Czarnuszka siewna
Cząber ogrodowy
Gorczyca biała
Kolendra siewna
Majeranek ogrodowy
Ogórecznik lekarski
Arcydzięgiel lekarski
Kminek zwyczajny
Bylica estragon
Hyzop lekarski
Lawenda wąskolistna
Lebiodka pospolita
Lubczyk ogrodowy
Melisa lekarska
Mięta pieprzowa
Tymianek właściwy
Rozdział 4
Ogólne zasady uprawy warzyw pod osłonami
Pomieszczenia do uprawy warzyw
Szkłarnie
Mnożarki
Inspekty
Tunele foliowe
Pomieszczenia do pędzenia cykorii
Piecarkarnie
Systemy grzewcze
Wyposażenie pomieszczeń
Wyposażenie szklarni
Wyposażenie inspektów
Warunki do uprawy warzyw w pomieszczeniach
Światło
Temperatura
Wilgotność
Stężenie gazowe atmosfery
Rodzaje podłoży
Ziemia ogrodnicza
Podłoża organiczne
Podłoża mineralne
Podłoża sztuczne
Uprawy pod osłonami
Nuwoienie
Odkazanie narzędzi
Odkazanie pomieszczeń uprawowych
Wymiana ziemi
Dezynfekcja termiczna
Dezynfekcja chemiczna
Odmiany odporne

Ochrona biologiczna
Wspomaganie ochrony biologicznej
Uprawa warzyw psiankowatych
Pomidor
Wymagania co do środowiska
Terminy uprawy
Odmiany
Produkcja rozsady
Szczepienie
Metody uprawy
Zabiegi pielęgnacyjne
Choroby i szkodniki
Zbiór
Przechowywanie
przeka
Wymagania co do środowiska
Terminy uprawy
Odmiany
Produkcja rozsady
Metody uprawy
Zabiegi pielęgnacyjne
Choroby i szkodniki
Zbiór
Przechowywanie
Oberżyna
Wymagania co do środowiska
Terminy uprawy
Odmiany
Produkcja rozsady
Metody uprawy
Zabiegi pielęgnacyjne
Choroby i szkodniki
Zbiór i przechowywanie
Uprawa warzyw dyniowatych
Ogórek
Wymagania co do środowiska
Terminy uprawy
Odmiany
Produkcja rozsady
Metody uprawy
Uprawa na zbiór jesienny
Zabiegi pielęgnacyjne
Choroby i szkodniki
Zbiór
Przechowywanie
Melon
Wymagania co do środowiska
Terminy uprawy

Odmiany
Produkcja rozsady
Metody uprawy
Zabiegi pielęgnacyjne
Choroby i szkodniki
Zbiór i przechowywanie
Kawon
Wymagania co do środowiska
Terminy uprawy
Odmiany
Produkcja rozsady
Metody uprawy
Zabiegi pielęgnacyjne
Choroby i szkodniki
Zbiór i przechowywanie
Uprawa warzyw liściowych i różnych
Sałata
Wymagania co do środowiska
Terminy uprawy
Odmiany
Produkcja rozsady
Metody uprawy
Zabiegi pielęgnacyjne
Choroby i szkodniki
Zbiór i przechowywanie
Koper ogrodowy
Wymagania co do środowiska
Terminy uprawy
Odmiany
Metody uprawy
Zabiegi pielęgnacyjne
Choroby i szkodniki
Zbiór
Żodkiewka
Wymagania co do środowiska
Terminy uprawy
Odmiany
Metody uprawy
Zabiegi pielęgnacyjne
Choroby i szkodniki
Zbiór i przechowywanie
Żodkiew
Odmiany
Metody uprawy
Zabiegi pielęgnacyjne
Choroby i szkodniki
Kapusta głowiasta biała
Wymagania co do środowiska

Terminy uprawy
Odmiany
Produkcja rozsady
Nawożenie
Choroby i szkodniki
Zbiór i przechowywanie
Kapusta pekińska
Wymagania co do środowiska
Terminy uprawy
Odmiany
Produkcja rozsady
Zabiegi pielęgnacyjne
Choroby i szkodniki
Zbiór i przechowywanie
Kalafior
Wymagania co do środowiska
Terminy uprawy
Odmiany
Produkcja rozsady
Nawożenie
Zabiegi pielęgnacyjne
Choroby i szkodniki
Zbiór i przechowywanie
Kalarepa
Wymagania co do środowiska
Terminy uprawy
Odmiany
Produkcja rozsady
Nawożenie
Zabiegi pielęgnacyjne
Choroby i szkodniki
Zbiór i przechowywanie
Rozdział 6
Pędzenie warzyw
Pietruszka
Przygotowanie do pędzenia
Pędzenie
Zbiór
Szczypiorek
Przygotowanie do pędzenia
Pędzenie
Zbiór
Cebula
Przygotowanie do pędzenia
Pędzenie
Zbiór
Szalotka (bezkwiatostanowa)
Przygotowanie do pędzenia

20

Pędzenie

Zbiór

Rabarbar

Przygotowanie do pędzenia

Pędzenie

Zbiór

Cykoria

Produkcja korzeni

Przechowywanie korzeni

Pędzenie

Zbiór

Rozdział 7

Zmianowanie warzyw w szklarniach i tunelach foliowych

Rozdział 8

Uprawa grzybów jadalnych

Pieczarka

Podłoże

Fermentacja podłoża

Pasteryzacja podłoża

Pasteryzacja podłoża w masie

Podłoże zastępcze

Sadzenie grzybni

Nakładanie ziemi okrywowej

Zbiór

Higiena pieczarkarni

Bocznik

Podłoże

Pasteryzacja podłoża

Odmiany

Zabiegi pielęgnacyjne

Zbiór

Higiena pomieszczeń

Uprawa boczniaka na wolnym powietrzu

Pierścieniak

Shii-take

Rozdział 9

Hodowla, nasiennictwo i doświadczalnictwo roślin warzywnych

Zadania hodowli roślin warzywnych

Metody hodowli roślin warzywnych

Biologia, kwitnienie, zapylanie i wykształcanie nasion cebuli

Metody hodowli nowych odmian cebuli

Metoda mutacyjna

Metoda poliploidyzacyjna

Krzyżowanie

Stan organizacyjno-prawny hodowli roślin warzywnych w Polsce

Reprodukcja odmian roślin warzywnych

Uprawa grochu konserwowego na nasiona

Uprawa marchwi na nasiona
Kwalifikacja materiału siewnego
Wartość biologiczna nasion
Nasiona genetyczne czyste
Czystość fizyczna nasion
Zdolność kiełkowania nasion
Wigor nasion
Wilgotność
Zdrowotność
Ciężar 1000 nasion
Uzłachetnianie nasion przed siewem
Zaprawianie chemiczne
Inkrustacja
Otoczkowanie
Podkiełkowywanie nasion
Pobudzanie nasion do kiełkowania
Kondycjonowanie nasion
Problematyka badawcza
Bibliografia