

SPIS TREŚCI

POCHODZENIE I OPIS BOTANICZNY	7
ZNACZENIE GOSPODARCZE.....	8
WARTOŚCI ODŻYWCZE	9
SYTUACJA W OGRODNICTWIE POD OSŁONAMI W POLSCE W OSTATNICH LATACH.....	9
WYMAGANIA KLIMATYCZNE I GLEBOWE OGÓRKA	11
Temperatura.....	11
Wilgotność powietrza i zapotrzebowanie na wodę	11
Gleba	12
Światło	12
ODMIANY.....	12
Odmiany długoowocowe	13
Odmiany średnioowocowe	16
Odmiany krótkowocowe.....	18
Odmiany koktajlowe	30
Odmiany partenokarpiczne	30
Odporność odmian	37
PRZYGOTOWANIE OBIEKTU DO PRODUKCJI	38
Usuwanie pozostałości	38
Mycie szklarni	38
Dezynfekcja obiektu	39
Dezynfekcja gleby	41
Higiena uprawy.....	42
WYPOSAŻENIE OBIEKTU DO UPRAWY	42
Zastosowanie kurtyn i ekranów	43
Systemy nawadniające	44
Wentylatory	44
Komputery.....	45
Urządzenia dodatkowe	45
PODŁOŻA DO UPRAWY OGÓRKÓW	46
Podłoża organiczne	46
Torf wysoki.....	46

Torf niski	47
Podłoże kokosowe	48
Słoma	48
Włókno drzewne	49
Kora, trociny, zrębki i wióry drzewne	49
Podłoża mineralne	50
Wełna mineralna	50
Piasek	51
Keramzyt	52
Perlit	52
Wermikulit	52
Podłoża mieszane	53
BiopoT	53
Podłoża syntetyczne	53
Pianka aminowa	53
Pianka BVB Sublime	54
Pianka poliuretanowa	54
Styropian	54
Aeroponika	54
Hydroponika	55
Ponowne wykorzystanie podłoża do uprawy	55
AKTYWNY KLIMAT W OBIEKCIE	56
PRODUKCJA ROZSADY	57
Zaprawianie nasion	57
Wysiew nasion do uprawy ogórków w podłożach inertnych	58
Doświetlanie rozsady	59
Produkcja rozsady do uprawy ogórków metodą tradycyjną	60
Podkładki dla ogórka	61
Szczepienie	62
Zagęszczenie nasadzeń ogórka	69
UPRAWA OGÓRKÓW W ZALEŻNOŚCI OD RODZAJU PODŁOŻA	69
Uprawa w wełnie mineralnej	69
Uprawa na matach kokosowych	73
Uprawa w perlacie	74
Uprawa w keramzycie	75
Uprawa na balotach słomy	76

Uprawa na płytach sprasowanej słomy.....	77
Uprawa w substracie torfowym	77
Uprawa na wałach obornika	78
Uprawa w podłożu z kory.....	78
Uprawa w trocinach	78
PROWADZENIE ROŚLIN	79
Formowanie odmian długoowocowych	80
Formowanie odmian wegetatywnych	80
Metoda „na parasol”	80
Metoda „wysokiego drutu”	81
Formowanie odmian generatywnych.....	83
NASADZENIA CIĄGŁE	85
ZABIEGI PIELĘGNACYJNE.....	87
NAWADNIANIE W UPRAWACH ODIZOLOWANYCH OD PODŁOŻA.....	89
Systemy nawadniające	89
Recyrkulacja pożywki	90
NAWADNIANIE W UPRAWACH TRADYCYJNYCH I W TUNELACH FOLIOWYCH	93
INSTALACJA ZAMGLAWIAJĄCA	93
NAWOŻENIE ROŚLIN.....	93
Rola makro- i mikroelementów w rozwoju i plonowaniu ogórków	94
Fertygacja	100
Jakość wody stosowanej do nawadniania	100
Potrzeby nawozowe ogórków w uprawie bezglebowej.....	101
Obliczanie składu pożywki	102
Mieszanie nawozów	107
Kontrola nawożenia.....	107
Nawożenie upraw prowadzonych metodą tradycyjną w gruncie.....	107
Odżywianie pozakorzeniowe	109
Preparaty stymulujące wzrost i rozwój roślin	111
Zasolenie podłoża	114
Dokarmianie roślin dwutlenkiem węgla.....	115

UPRAWA ODMIAN PARTENOKARPICZNYCH	116
Produkcja rozsady.....	116
Przygotowanie gleby	117
Terminy nasadzeń odmian partenokarpicznych w tunelach foliowych.....	117
ZABURZENIA WZROSTU I ROZWOJU ROŚLIN	118
CHOROBY OGÓRKA	123
Choroby odglebowe.....	123
Miękka zgnilizna korzeni i podstawy pędów ogórka	123
Olpidioza ogórka	123
Fuzaryjne wędnięcie ogórka	124
Fuzaryjna zgorzel dyniowatych	124
Czarna zgnilizna korzeni dyniowatych	125
Zgnilizna twardzikowa	125
Mączniak rzekomy dyniowatych	125
Mączniak prawdziwy	126
Szara pleśń.....	126
<i>Mycosphaerella melonis</i>	126
SZKODNIKI OGÓRKA	128
Przędziorki	128
Wciornastki.....	130
Miniarki	132
Mszyce	132
Mączlik szklarniowy	133
Ziemiórki i wodarkowate	133
ZBIÓR, PAKOWANIE I HANDEL OGÓRKAMI	134