

Spis treści

WSTĘP

WIADOMOŚCI OGÓLNE

Rys historyczny

Charakterystyka fitoplazm

Klasyfikacja fitoplazm

Klasyfikacja fitoplazm wg Seemullera i in. (1998)

Klasyfikacja fitoplazm wg Lee i in. (1998)

Objawy chorobowe fitoplazmoz

Zakres roślin żywnościowych fitoplazm

Sposoby przenoszenia fitoplazm

Przenoszenie przez owady

Inne sposoby przenoszenia

Występowanie chorób fitoplazmatycznych

Metody wykrywania i identyfikacji fitoplazm

Metoda biologiczna

Metoda mikroskopii elektronowej (EM)

Metoda histologiczna DAPI

Metody serologiczne

Metody molekularne

Hybrydyzacja

Technika PCR i analiza RFLP

Sekwencjonowanie

Ochrona roślin przed chorobami fitoplazmatycznymi

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się fitoplazm w handlu międzynarodowym

Ochrona roślin na plantacji

CHOROBY ROŚLIN SADOWNICZYCH

Choroby jabłoni i gruszy

Proliferacja jabłoni

Gumowatość drewna jabłoni

Spłaszczenie konarów jabłoni

Zamieranie gruszy

Choroby drzew pestkowych

Europejska żółtaczką drzew pestkowych

A amerykańska żółtaczką brzoskwini

Choroby orzecha i leszczyny

Żółtaczką orzecha

Choroby roślin jagodowych

Karłowatość maliny

Żółtaczką astra na truskawce

Zielenienie płatków truskawki
Choroby porzeczek
Karłowatość borówki wysokiej
Miotlastość borówki wysokiej
Rzekome kwitnienie żurawiny
Choroby winorośli

CHOROBY ROŚLIN WARZYWNYCH

Choroby roślin cebulowych
Żółtaczka astra na cebuli
Zamieranie czosnku
Proliferacja pora
Choroby roślin kapustowatych
Liściaki brokuła
Żółtaczka kapusty głowiastej
Żółtaczka kapusty włoskiej
Żółtaczka rzepy
Żółtaczka rzodkiewki
Choroby roślin korzeniowych
Proliferacja marchwi
Żółtaczka pietruszki
Żółtaczka selera
Choroby roślin liściowych
Żółtaczka sałaty
Choroby roślin psiankowatych
Choroby pomidora
Zdrobnienie liści oberżyny
Choroby ziemniaka typu żółtaczki i miotlastości

CHOROBY DRZEW I KRZEWÓW OZDOBNYCH

Zamieranie dębu
Karłowatość głogu
Zielenienie kwiatów hortensji
Proliferacja jabłoni
Zamieranie wiśni ozdobnych
Żółtaczka jesionu
Zamieranie klonu
Karłowatość magnolii
Zamieranie olszy
Żółtaczka powojnika
Degeneracja krzewów róży
Czarciomiotlastość i zamieranie topoli
Miotlastość wierzby

Żółtaczka wiązu

CHOROBY OZDOBNYCH ROŚLIN CEBULOWYCH

Zielenienie kwiatów alstremerii

Drobnolistność (zielenienie) kwiatów cyklamena

Żółtaczka dalii

Żółtaczka hiacynta

Choroby lili

Żółtaczka mieczyka

Zielenienie i deformacja kwiatów narcyza

Zielenienie i deformacja kwiatów tulipana

CHOROBY JEDNOROCZNYCH ROŚLIN OZDOBNYCH

Żółtaczka astra chińskiego

Żółtaczka aksamitki

Żółtaczka eszoicji

Żółtaczka kataranta różowego

Żółtaczka kocanki ogrodowej

Żółtaczka nagietka

Żółtaczka werbeny

Żółtaczka zatrwanu

Etiologia chorób jednorocznych roślin ozdobnych

Przenoszenie

Ochrona roślin

CHOROBY DWULETNIICH I WIELOLETNIICH ROŚLIN OZDOBNYCH

Żółtaczka bratka

Żółtaczka jeżówki

Żółtaczka łubinu

Zielenienie kwiatów orlika

Zielenienie kwiatów ostróżki

Krzewienie się poinsecji

Proliferacja serduszek okazałych

Żółtaczka stokrotki

Zielenienie kwiatów zawilca

LITERATURA

| | |
|--------------|---|
| Tytuł | Choroby roślin ogrodniczych powodowanych przez fitoplazmy |
| Autor | M. Kamińska |
| Wydawca | Hortpress |
| | 2004 |
| ISBN | 83-89211-66-1 |
| Liczba stron | 116 |

| | |
|---------|-----------|
| Wymiary | 145x205mm |
| Okładka | mięka |

www.AGROSWIAT.pl