

大東亞煙草病害蟲目錄

專賣局編

昭和十八年

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

始



462
716

R
617.5
0.57

大東亞煙草病害蟲目錄

昭和十八年

專賣局



大東亞煙草病害蟲目錄

專賣局技師 中村壽夫

專賣局技手 津曲彦壽

緒言

本目錄は曩に中村が發表した大東亞煙草病害目錄(專賣, 第 358 號, 昭和 17 年)を補遺し, 更に津曲が作成した害蟲目錄を併せ取扱つたもので, 大東亞に於ける煙草病害蟲の概況を概ね看取するに足るものと信ずる。

而してこれが園内葉煙草生産指導上の基礎參考資料として, 多少とも役立つところあらば幸甚である。尙本目錄の不備は將來の調査を俟つて補正せらるべきである。

大東亞煙草病害蟲目錄

日 本 (内地)

病 害
數十種の病害が記録されてゐる。種名省略, 文献 (18), (19), (20), (21), (22), 等参照。

害 蟲
六十餘種の害蟲が記録されてゐる。種名省略, 文献 (35), (36) 等参照。

朝 鮮

病 害

立枯病
Bacterium Solanacearum Smith

野火病
Bacterium tabacum Wolf et Foster

細菌性斑點病
Bacterium Nicotianae Takimoto

空朋病
Bacillus aroideae Townsend

爛折病 (ラフトニア病)
Corticium vagum B. et C. (*Rhizoctonia Solani* Kühn.)

白網病
Corticium centrifugum (Lév.) Bress. (*Sclerotium Rolfsii* Sacc.)

疫 病
Phytophthora Nicotianae Breda de Haan

炭疽病
Colletotrichum sp.

斑點病
Phyllosticta Nicotianae E. et E.

赤星病
Alternaria longipes (E. et E.) T. et W.
(*Alternaria tabacina* (E. et E.) S. Hori)

モザイク病 (Mosaic)

輪點病 (Ring Spot)

旱 害
備考 寧越産地に於て工場煙突より飛來する煤煙の爲に煙草が全滅的損害を蒙つた例が知られてゐる。

害 蟲

ユガネムシ科の一種
Serica sp. (*Serica orientalis* Motschulsky?)

バクガ科の一種
Phthorimae manchurica Motsh. (*Lita man-*



幼虫を俗にアムシと稱する。煙草の莖葉及

び貯蔵葉を害する。

チヤマダラノメイガ (赤蟲)

Ephesia elutela Hübn.

幼虫を俗に赤蟲と稱する。貯蔵葉煙草を加害する。

ウスチモンヒトリ (ヒトリガ)

Diacrisia oblique Wlk.

タマナヤガ

Agrotis ypsilon Rott.

幼虫はネキリムシと同様の加害をなす。

ハスモンヨトウ

Prodenia litura Fabricius

土葉の莖葉を侵し、葉を萎凋せしめる。

空網病

Bacillus aroideae Townsend

腐病

Pythium sp.

疫病

Phytophthora Nicotianae Breda de Haan
(*Phytophthora tabaci* Sawada)

白網病

Corticium centrifugum (Lév.) Bress.

ウドンコ病

Erysiphe tabaci Sawada

炭疽病 (四星病)

Colletotrichum sp.

赤星病

Alternaria longipes (E. et E.) T. et W.
(*Alternaria tabacina* (E. et E.) S. Hori)

白星病

Cercospora Nicotianae E. et E.

線蟲病 (根節病)

Caconema radicola (Greef) Cobb.

(*Heterodera radicola* (Greef) Müller, *Heterodera marioni* (Cornu) Goody)

モザイク病 (Mosaic)

輕症モザイク病 (微斑モザイク病, Mild Mosaic)
二系統が知られてゐる。

黄色モザイク病 (黄斑又は黄化モザイク病, Yellow Mosaic)

輪點病類種の葉症性疾患

二系統が知られてゐる。

捲葉病 (Kroepoek, Leaf Curl)

ワタノコナジラミ *Bemisia gossypiperda* M. et L. (White Fly) の媒介によるグアイラス病で、本島に於て近來漸増の傾向がある。

エッチ病 (假稱) (Etch)

恐らく "Severe Etch" と思はれる種類である。

混合疾患 (Composite Diseases)

普通モザイク病と馬鈴薯モザイク病との混合疾患、輕症モザイク病とエッチ病との混合疾患が知られてゐる。

捲葉性グアイラス病の一種

前記捲葉病とは別種のもので、或種のダニ類 (Mites) との関係がある。

所謂 "ムシ病" と稱せられるもの

臺灣

病害

立枯病

Bacterium Solanacearum Smith

病徴を異にする四系統が知られてゐる。

葉を萎凋する病原の一種

Bacterium formosanum Okabe

葉巻障害

水分の過不足に因る病症

乾燥中の損害

白星病菌 *Cercospora Nicotianae* E. et E.
に因る損害顯著なことがある。

害蟲

タイワンケラ

Gryllotalpa formosana Shiraki

タイワンコホロギ

Brachytrypes portentosus Licht.

エンマコホロギ

Gryllus mitratus Burm.

オカメコホロギ

Loxoblemmus arietulus Sauss.

ヒメコホロギ

Scapsipedus mandibularis Sauss.

コホロギ科の一種

Gryllus bimaculatus Deg.

成蟲、幼蟲共前記のコホロギ類と同様葉を咬害する。

タイワンクダマキモドキ

Sympaestria truncato-lobata Br. et Watt.

成蟲が葉を咬害する。

バ・タ科の一種

Locusta migratoria-migratrioides R. et F.

成蟲が葉を咬害する。

「スリップス」(葱のアザミウマ)

Thrips tabaci Lind.

タバコヒメナガガメ

Cymus tabidus Stal.

メクラガメの一種

Engytatus tenuis Reut.

タバコメクラガメ

Gallovelicus crassicornis Dist.

オホアオゾウムシ (タイワンアオゾウ)

Hypomeces squamosus (Sch.) Boh.

成蟲が葉を咬害する。

タバコガ (類蜂, アオムシ)

Heliothis assulta Guéné

オホタバコガ

Heliothis obsoleta Fabricius

幼蟲はアオムシと同様葉を咬害する。

ハスモンヨトウ

Prodenia litura Fabricius

シロナヤガ

Spodoptera maurita Boisd.

幼蟲は葉を咬害する。

タバコクワクコウ

Metademius tabaci Linn.

成蟲、幼蟲共に貯蔵葉煙草を加害する。

滿洲國

病害

野火病

Bacterium tabacum Wolf et Foster

空網病

Bacillus aroideae Townsend

炭疽病

Colletotrichum sp.

輪點病

Phyllosticta Nicotianae Ell. et Ev.

赤星病

Alternaria longipes (E. et E.) T. et W.

赤星病

Alternaria longipes (E. et E.) T. et W.
(*Macrosporium longipes* E. et E.)

モザイク病 (複葉子, Mosaic)

瘰癧病 (白點病, 白斑病)
生理的障害?

寒害
風害
雪害

害蟲

ミミズ (八巻ミミズ)
Periochaeta communissima Goto et Hatai
苗床に発生し苗を枯死せしめる。

ケラ
(種名不詳)

山東地方で大害をする。

モモノアカアブラムシ

Myzus persicae Sulz.

タバコメクラガメ

Gallovelicus crassicornis Dist.

オホアオゾウムシ

Hypomeces squamosus Boh.

成蟲が葉を吸食する。

ウススデモンヒトリ

Diacrisia oblique Wlk.

幼蟲が葉を吸食する。

タバコガ (螟蛉, アオムシ)

Heliothis assulta Guénéé

タマナヤガ

Agrotis ypsilon Rott.

ヨトウガ (夜盗蟲)

Barathra brassicae Linnaeus

ハスモンヨトウ

Prodenia litura Fabricius (*Prodenia littoralis* F.)

クロメンガタスズメ

Acherontia lachesis Fabricius

幼蟲 (イモムシ) が葉を吸食する。

アハヨトウ

Cirphis unipunctata Haworth

中華民國 (北支を除く)

病害

立枯病

Bacterium Solanacearum Smith

疫病 (著病)

Phytophthora sp.

ウドンコ病 (生斑)

Erysiphe sp.

赤星病 (紅點, 朱斑, 斑點病)

Alternaria sp.

白星病

(病原不詳)

モザイク病 (起狂, Mosaic, Peh Sem)

捲葉病 (Kroepoek, Leaf Curl)

根腐病

Caconema radicola (Greef) Cobb.

害蟲

ナメクジ (軟蟻, 草蟻)

(種名不詳)

苗床に於て苗葉を加害する。

タイワンコホロギ (吐蝻, 土狗)

Brachytrypes portentosus Licht.

エンマコホロギ

Gryllus mitratus Burm.

オカメコホロギ

Loxoblemmus orientulus Sauss.

ヒメコホロギ

Schapsipedus mandibularis Sauss.

タバコヒメナガガメ

Cymus tabidus Stal. *Cymus tabaci* Mots.)

タバコメクラガメ

Gallovelicus crassicornis Dist. (*Gallovelicus Nicotianae* Kon.)

タバコガ (螟蛉, アオムシ)

Heliothis assulta Guénéé

キタバコガ

Pyrrhia umbra Hufnabel

幼蟲がアオムシと同様葉を吸食する。

バクガ科の一種

Phthorimae manchurica Mots.

クロフタホシコガと同様に俗にフシムシ (又は煙草のメイムシ) と呼ばれる種類である。幼蟲が移植苗の心部に喰入り、苗の發育を害する。被害株は畸形となり木癭病と言はれる。貯蔵葉も加害する。

カブラヤガ (ネキリムシ)

Euxoa segetum Schiff. (*Euxoa segetis* S.)

モモノアカアブラムシ

Myzus persicae Sulz.

「ビートル」 (煙草甲蟲, 死香蟲)

Lasioderma serricornes Fabricius

印度支那

病害

白星病

Cercospora Nicotianae E. et E.

害蟲

オホアオゾウムシ

Hypomeces squamosus Boh.

タマナヤガ

Agrotis ypsilon Rott.

オホタバコガ

Heliothis obsoleta Fabricius

其他ヤガ科の害蟲

Euxoa spinifera Hb.

幼蟲が地際部を加害し、ネキリムシと同様の害をなす。

Plusia argentifera Guénéé (*Phytometra argentifera* Gn.)

Plusia signata Fabricius (*Phytometra signata* F.)

兩種共幼蟲が葉を吸食する。

クロフタホシコガ (フシムシ)

Phthorimae heliopa Low. (*Gnorimoschema heliopa* Low., *Lita heliopa* Low.)

ハスモンヨトウ

Prodenia litura Fabricius

シロナヤガ

Spodoptera mauritia Bois.

クロメンガタスズメ

Acherontia lachesis Fabricius

メンガタスズメ

Acherontia styx-crathis Roth. et Jerd.

「ビートル」 (Cigarette Beetle, Tobacco Beetle)

Lasioderma serricornes Fabricius

フィリッピン

病害

- 立枯病 (Slime Disease, Bacterial Wilt)
Bacterium Solanacearum Smith
- 野火病 (Wildfire)
Bacterium tabacum Wolf et Foster
- 角斑病 (Angular Leaf Spot)
Bacterium angulatum Fromme et Murray
- 葉枯性細菌病 (フィリッピン細菌性斑點病, Bacterial Leaf Disease, Phillipine Bacterial Leaf Disease)
Bacterium polycola (Clara) Ishiyama et Mukô
 (*Phytomonas polycola* Clara)
 苗床及び本圃に發生し、葉に白色、暗色、時として褐色有輪の斑點を形成する細菌病である。
- 腐病 (Pythium Damping Off, Stem Burn)
Pythium sp.
- 白絹病 (Sclerotium Blight, Stem Burn)
Corticium centrifugum (Lév.) Bress.
 (*Sclerotium Rolfsii* Sacc., *Hypochnus centrifugus* (Lév.) Tul.)
- 腫折病 (Sore Shin, Sore Shank)
Corticium vagum B. et C. (*Rhizoctonia Solani* Kühn.)

- フザリウム萎凋病 (Fusarium Wilt)
Fusarium oxysporum (Sch.) Wr. var. *Nicotianae* Johnson
- 白星病 (Frog Eye)
Cercospora Nicotianae E. et E.
- 黒黴病
Alternaria tenuis Nees.
- 繭蟲病 (Root Knot, Root Gall, Big Root, Club Root, Eel-worm Disease)
Caconema radiculicola (Greef) Cobb. (*Heterodera radiculicola* (Greef) Müller, *Heterodera marioni* (Cornu) Goody)

害虫

- タイワンケラ
Gryllotalpa formosana Shiraki
- バツタ科の一種
Atractomorpha psittacina Haan
 葉を吸食する。
- アオカメムシ
Nezara viridula Linnaeus
- モモノアカアブラムシ
Myzus persicae Sulz.
- カヒガラムシ科の一種
Pseudococcus virgatus Ckll.
 ミカンのコナカヒガラムシ属の種類で、産葉を吸食する。
- ゴミムシダマシ科の一種
Opatrum acutangulum Fairn.
 成蟲が葉を吸食する。
- ヒトリガ科の一種
Spilosoma metarhoda Wlk.
 幼蟲が葉を吸食する。
- カブラヤガ (ネキリムシ)
Euxoa segetum Schiff.
- タバコガ (螟蛉, アオムシ)
Heliothis assulta Guénéé
- オホタバコガ
Heliothis obsoleta Fabricius (*Heliothis armigera* F.)
- ウハバガ属の一種
Plusia chalcites Esp. (*Phytometra chalcites* Esp.)
 幼蟲が葉を吸食する。
- ハスモンヨトウ
Prodenia litura Fabricius

シロナヤガ

- Spodoptera mauritia* Boisd.
- コクガ科の一種
Setomorpha tineodes Wals.
 幼蟲が貯蔵葉を加害する。
- アリ科の一種
Solenopsis geminata F. (*Solenopsis ruga* Jerd.)
 苗を枯死せしめる。
- 「ビートル」
Lasioderma serricornes Fabricius

害虫

- クロフタバホシコガ (アムシ)
Phthorimae heliofa Low.
- メイガ科の害虫類
Lamprosema diemenalis Guénéé
Psara submarginalis Swink.
 兩種共幼蟲が新葉を加害する。
- タマナヤガ
Agrotis ypsilon Rott.
- タバコガ (螟蛉, アオムシ)
Heliothis assulta Guénéé
- オホタバコガ
Heliothis obsoleta Fabricius
- ハスモンヨトウ
Prodenia litura Fabricius
- 其他ヤガ科の害虫類
Heliothis flavigera Hamp.
 幼蟲がアオムシと同様の害をなす。
Plusia argentifera Guénéé (*Phytometra argentifera* Fn.)
Plusia signata Fabricius (*Phytometra signata* F.)
 兩種共幼蟲が葉を吸食する。
- アリ科の一種
Solenopsis geminata F.
- 「ビートル」
Lasioderma serricornes Fabricius

マライ

病害

- 立枯病 (Slime Disease)
Bacterium Solanacearum Smith
- 露菌病 (Downy Mildew, Blue Mold)
Peronospora sp.
- 白星病 (Frog Eye)
Cercospora Nicotianae E. et E.
- モサイク病 (Mosaic)

タイワンコホロギ (Gangsir)
Brachytrypes portentosus Licht.
エンマコホロギ
Gryllus mitratus Burm.
其他のコホロギ類
Brachytrypes achatinus Stoll.
Gryllus bimaculatus Deg.
 兩種共エンマコホロギと同様に葉を咬害する。
キリギリス科の害虫類
Elimaea chloris Haan.
Phaneroptera gracillis Burm.
 兩種共葉を咬害する。
バッタ科の一種
Valanga nigricornis Burm.
 葉を咬害する。
「スリップス」
Thrips parrispina Karny
 葉汁を吸収する。
アオカメムシ (Kepik-idjoe)
Nezara viridula Linnaeus
メクラガメ類 (Walang-bantji)
Engytatus tenuis Reut. (*Engytatus Nicotianae* F. B.)
Galovellicus Nicotianae Koa. (*Leptoterna Nicotianae* K.)
 兩種共に葉汁を吸収する。
ビハゴモ科の一種
Lawana condida Fabricius
 成虫が葉汁を吸収する。
モモノアカアブラムシ
Myzus persicae Sulz.
 大敵として *Chilomenes sexmaculata* 及び食好種が知られてゐる。
ワタノコナジラミ (White fly)
Bemesia gossiperda M. et L.
 葉汁を吸収し、捲葉病の傳播を媒介する。
ゴミムシダマシ科の害虫類 (Oelar-kawat, Tjidat, Kato, Goto, Tjidat-hireng, Boko)
Eutochia lateralis Boh.
Opatrum acutangulum Fairn.
Opatrum depressum F.
 三種共に幼虫の葉を咬害する。
コガネムシ科の一種 (Oeret)
Anomala viridis F.

幼虫は根を、成虫は葉を咬害する。
オホアオゾウムシ
Hypomeces squamosus Boh. (*Hypomeces squamosus* Schönh.)
 葉汁を吸収する。
クロフタホシコガ (フシムシ, Omo-meteng, Dikbuik-smot)
Phthorimae heliofa Low. (*Gnorimoschema heliofa* Low., *Lita Solanella* L.)
 所謂「木煙病」Dikbuikziekte と原因する。貯蔵葉をも加害する。
バタガ科の一種
Phthorimae operculella Zell. (*Lita Solanella* Zell.)
 クロフタホシコガと同様の害をなす。
コクガ科の害虫類 (Tabaksmot)
Setomorpha margalaestriata Keuck.
Setomorpha rutella Zell.
 貯蔵葉及び種子を加害する。
タマナヤガ (Aardrups)
Agrotis ypsilon Rott. (*Rhyasia ypsilon* Hfn.)
カブラヤガ (ネキリムシ)
Euxoa segetum Schiff.
ヤガ科の一種
Euxoa interjectionis Guénéé
 ネキリムシと同様の害をなす。
タバコガ (嵌輪, アオムシ, Oelar-poepoes)
Heliothis assulta Guénéé
 天敵としてタマゴヤドリバチの一種 *Trichogramma minuta* が発生する。
オホタバコガ
Heliothis obsoleta Fabricius
イチジクキンウハバ
Plusia chalcites Esp. (*Phytometra chalcites* Esp.)
ウハバガ類の一種
Plusia signata Fabricius (*Phytometra signata* F.)
ハスモンヨトウ (Oelar-ketep, -rajang, -penden, -gandasan, -roembot, -lomah, -girek)
Prodenia litura Fabricius
クロメンガタズメ (Oelar-djaram, -djedoen, -kek-ket)
Acherontia lachesis Fabricius

メンガタズメ
Acherontia styx crathis Roth. et Jerden
 幼虫 (イモムシ) が本圃で煙草葉を咬害する。咬害猛烈である。
アリ類 (Semoet geni)
Solenopsis geminata F. (*Solenopsis ruga* Jerd.)
Phaidologeton diversus Jerd.
 煙草を害する二種が知られてゐる。
「ビートル」 (Zigarrenkäfer)
Lasioderma serricornes Fabricius
セマルヘウホムシ
Gibbium psyllioides Czempinski

菌 病 (Pythium Damping Off)
Pythium sp.
疫 病 (Black Shank)
Phytophthora Nicotianae Breda de Haan
腰折病 (Sore Shin, Sore Shank)
Coriticium vagum B. et C. (*Rhizoctonia Solani* Kühn.)
赤星病
Alternaria longipes (E. et E.) T. et W.
白星病 (Frog Eye)
Cercospora Nicotianae E. et E.
フザリウム萎凋病 (Fusarium Wilt)
Fusarium oxysporum (Sch.) wr., var. *Nicotianae* Johnson
線 蟲 病 (Root Knot)
Caconema radicola (Greef) Cobb.
モザイク病 (Mosaic)
捲葉病 (Leaf Curl)
害 蟲
メクラガメ科の一種
Engytatus tenuis Reut.
モモノアカアブラムシ
Myzus persicae Sulz.
クロフタホシコガ (フシムシ)
Phthorimae heliofa Low
ウハバガ類の一種
Plusia signata Fabricius (*Phytometra signata* F.)
ハスモンヨトウ
Prodenia litura Fabricius
「ビートル」
Lasioderma serricornes Fabricius

セイロン

病 害
立枯病 (Slime Mold)
Bacterium Solanacearum Smith
空洞病 (Hollow Stalk)
Bacillus aroideae Townsend

インド

病 害

立 枯 病 (Slime Mold)

Bacterium Solanacearum Smith

萎 病 (Pythium Damping Off, Pythium Disease, Stem Burn)

Pythium sp.

腫 折 病 (Sore Shin, Sore Shank)

Corticium vagum E. et C.

白 星 病 (Frog Eye)

Cercospora Nicotianae E. et E.

寄生性開花植物の害 (Broom-Rape, Orobanche Disease)

Orobanche ramosa L.

モザイク病 (Mosaic)

捲葉病 (Leaf Curl)

備考 以上の他に *Ascochyta Nicotianae* Pass. (捲葉病) も発生する。

害 蟲

ケ ラ

Gryllotalpa africana Pal. de Beauvis

タイワンコホロギ

Brachytrypes portentosus Licht.

コホロギ科の一種

Gryllus bimaculatus Deg.

キリギリス科の一種

Schizodactylus monstruosus D.

バツタ類

Atractomorpha crenulata F.

Chrotogonus trachypterus Blank.

カメムシ科の一種

Stibaropus tabulatus Schiödte

タバコヒゲナガガメ

Cymus tabidus Stal.

ナガガメ科の一種

Nysius inconspicuis Dist.

葉汁を吸飲する。

メクラガメ科の害蟲類

Galloveticus Nicotianae Kon.

Engytatus tenuis Reut.

Halticus minutus Reut.

三種共に新葉を加害する。

モモノアカアブラムシ

Myzus persicae Sulz.

ゴミムシダマシ科の一種

Opatroides frater Fairn.

クチキムシ科の一種

Ctenioptus gilbosus Baud.

貯蔵葉を加害する。

オホアオゾウ (タイワンキョホアオゾウ)

Hypomeces squamosus (Sch.) Boh.

クロフタバホシコガ (アシムシ)

Phthorimæ heliopa Low.

タバコガ

Heliothis assulta Guéné

オホタバコガ

Heliothis obsoleta Fabricius

ウハバガ類

Plusia nigricigna Wlk. (*Phytometra nigricigna* W.)

Plusia signata Fabricius (*Phytometra signata* F.)

ハスモンヨトウ

Prodenia litura Fabricius

クロメンガタスズメ

Acherontia lachesis Fabricius

「ビートル」

Lasioderma serricornes Fabricius

害 蟲

ダニ科の一種

Halotydes destructor Tucker

バツタ科の一種

Chortoicetes ternifera Wlk.

クダアザミウマ科の一種

Anophthrips obscurus Mull.

葱のアザミウマと同様の害をなす。

アオカメムシ

Nezara vilidula Linnaeus

ナガガメシ科の一種

Nysius vinitor Berg.

メクラガメ科の一種

Dicyphus tabaci Frog.

カメムシ科の害蟲類

Listroderes costirostris Schönh, ab. *obliquus* Gyll.

Onesorus sp.

二種共に成蟲が葉を加害する。

クロフタバホシコガ (アシムシ)

Phthorimæ heliopa Low.

バツタ科の一種

Phthorimæ operculella Zell.

クロフタバホシコガと同様の害をなす。

タマナヤガ

Agrotis ypsilon Rott. (*Rhyasia ypsilon* Hfn.)

ヤガ科の一種

Euxoa radians Guéné (*Agrotis munda* Wlk.)

ネキリムシと同様の害をなす。

タバコガ (縦輪, アオムシ)

Heliothis assulta Guéné

オホタバコガ

Heliothis obsoleta Fabricius

イチジクキンウハバ

Plusia chalcyles Esper (*Phytometra chalcyles* Esp.)

キクキンウハバ

Plusia orichalcae Fabricius (*Phytometra orichalcae* F.)

其他ウハバガ類

Plusia argentifera Guéné (*Phytometra argentifera* G.)

Plusia signata Fabricius (*Phytometra signata* F.)

オーストラリア

病 害

立 枯 病 (Slime Mold, Granvil Wilt, Bacterial Wilt)

Bacterium Solanacearum Smith

腫 折 病 (Sore Shin, Sore Shank)

Corticium vagum B. et C. (*Rhizoctonia Solani* Kühn)

煤 病 (Sooty Mold)

Capnodium sp.

黒色根腐病 (Black Root Rot)

Thielavia basicola Zopf. (*Thielaviopsis basicola* (Berk.) Ferraris)

露 菌 病 (Downy Mildew, Blue Mold)

Pernospora tabacina Adam.

白 星 病 (Queensland Frog Eye)

Cercospora Nicotianae E. et E.

根 蟲 病 (Eal Worm Disease, Root Knot)

Caconema radicola (Greef) Cobb.

モザイク病 (Mosaic)

輪 斑 病 (Ring Spot)

乾燥中の損害

Cercospora Nicotianae E. et E., に因るものがある。

備考 以上の他に *Septoria tabacina* McAlp. に因る病害が知られてゐる。

ハスモンヨトウ

Prodenia litura Fabricius

シロナヤガ

Spodoptera mauritia Bois.

スズメガ科の一種

Coelonia Solani Bois.

幼蟲がイモムシと同様、葉を喰害する。

アリ類

Pheidole longiceps Mayr.

Pheidole variabilis Mayr.

Monomolium sp.

Solenopsis geminata F.

「ビートル」

Lasioderma serricorne Fabricius

チヤマダラノメイガ

Ephestia clutella Hübner

幼蟲は他に赤蟲と稱せられ、ビートルと共に貯蔵穀を加害する。

ニュージーランド

病害

立枯病 (Bacterial Wilt)

Bacterium Solanacearum Smith

モザイク病 (Mosaic)

害虫

(不評)

附記

1. タイ、ボルネオ及びビルマ等に関しては、従すべき記録がないので掲載し得なかつた。
2. 各病害の記載は特殊のものを除き省略した。
3. 学名は一般的なもの又は最近に使用せられるものを探り、括弧内に別名又は書で現地で使用されたことがあるものと添へた。

参考書

- 1) 東元樹：煙草病害を探る。煙草研究資料，第5號，昭和15年。
- 2) 東元樹：(譯) セイロンに於ける黄色煙草耕作 (Livera E.J.: The cultivation and curing of cigarette tobacco. Trop. Agriculturist 85: 10-20, 1935). 煙草研究資料，第7號，昭和16年。
- 3) 東元樹：(譯) セイロンに於ける煙草病害に関する研究 (Park M. and M. Fernando: Some studies on tobacco diseases in Ceylon. I. II. Trop. Agriculturist 88: 153-163, 266-232, 1937). 煙草研究資料，第7號，昭和16年。
- 4) 石井博：南方昆蟲紀行。大和書店，昭和17年。
- 5) 石山信一，向秀夫：植物病原細菌誌，昭和16年。
- 6) Jochems S. C. G.: Velslag van het Deli Proefstation, over het jarr 1933.
- 7) Johnston L.F.: Tobacco Production in Australia. 1932.
- 8) Jensen H.J.: Ziekten van de Tabak in de Vorstenlanden. 1921.
- 9) 華北産業科學研究所：農事試驗場煙草試驗成績概要。昭和15年。
- 10) 栗林源十郎：蘭領東印度に於ける煙草事業調査報告。協同煙草株式會社，昭和16年。
- 11) 滿洲國立農事試驗場：滿洲烟蟲害防除要覽，康德9年(昭和17年)。
- 12) 滿洲國農林部農産司：滿洲農作物病蟲害防除要覽，康德9年(昭和17年)。
- 13) 松本健：臺灣煙草ウアイラス病。病蟲害雜誌，第27卷；第1號，昭和15年。
- 14) 松本健：ウアイラスに因る2, 3種草葉斑病に就いて。臺灣博物學會報，第31卷；第217, 218號，昭和16年。
- 15) 松本健：昭和16年期煙草病害要覽。煙草研究資料，第7號，昭和16年。
- 16) Meer Mohr J.C.: Entomologische aantekeningen. II, 1932. III, 1933. IV, 1934.
- 17) Meer Mohr J.C.: Overzicht van de voor de Tabakscultuur Schadelijke, ongewervelde dieren. Deli Proefstation, Bul. No. 35, 1935.
- 18) 中村壽夫：本邦煙草病害概況。病蟲害雜誌，第19卷；第7, 8, 9, 10號，昭和7年。
- 19) 中村壽夫：内外煙草病害目錄。專賣局中央研究所研究資料，第28號，昭和7年。
- 20) 中村壽夫：本邦煙草病害論。昭和9年。
- 21) 中村壽夫：文獻に現れた大東亞の煙草病害に就いて。專賣，第358號，昭和17年。
- 22) 中村壽夫，津田彦海：本邦に於て最近知られたる捲葉病に就いて。病蟲害雜誌，第27卷，第3, 4號，昭和15年。
- 23) 中田覺五郎：蘭領東印度に於ける植物病害と其の研究機關。農業及園藝，第5卷，第9號，昭和5年。
- 24) 中田覺五郎：北支に於ける農作物病害。華北産業科學研究所調査資料，第7號，康德6年(昭和14年)。
- 25) 中田覺五郎：北支蒙 雜農園藝作物病害調査報告。華北産業科學研究所農事試驗場調査報告，第1號，昭和16年。
- 26) 中田覺五郎，明日山秀文：滿洲國主要農作物病害調査報告。産業部資料，第32號，康德6年(昭和14年)。
- 27) 中田覺五郎，龍元清造：朝鮮作物病害目錄。朝鮮總督府廳報模範集，昭和3年。
- 28) 中山昌之介：朝鮮に於ける原料葉煙草の貯藏中に起る害蟲(赤虫)の減損防止に関する研究。朝鮮總督府專賣局，昭和14年。
- 29) 沼田徳一：滿洲黄色種煙草耕作法。滿洲煙草研究會，康德5年(昭和13年)。
- 30) 岡部徳夫：Bacterium Solanacearum に関する2, 3の考察。臺大專門部學術報告，第3號，昭和17年。
- 31) Peters L. W. & M. Schwartz: Krankheiten und Beschädigungen des Tabaks. 1912.
- 32) 山東省陸軍特務機關：山東葉煙草の概況。昭和16年。
- 33) Stevenson J.A.: Foreign plant diseases. 1926.
- 34) 臺灣總督府官房：蘭領東印度に於ける煙草耕作法。南支那及南洋調査書，第84號，大正13年。

- 35) 高橋大郎兵衛, 津曲彦壽: 日本烟草害虫圖。昭和 11 年。
- 36) 津曲彦壽: 日本烟草害虫目錄。(附寄敵小動物)。昆蟲世界, 第 37 卷, 第 427 號, 昭和 8 年。
- 37) 津曲彦壽: 烟草害虫の天敵。昆蟲世界, 第 37 卷, 第 429, 430 號, 昭和 8 年。
- 38) van der Weij. H.: Ziekten der Tabak. Meded. Deli Proefstation, Ser., 2, xciii, 1939.
- 39) Wolf F.A.: Tobacco diseases and decays. 1935.
- 40) Yu T.F.: A list of plant viruses observed in China. Phytopa. 29; 459-461, 1939.

製 本 控

書名	962 國	116 號	年	月	日
著者	大東、至經、草病、害虫、月録				
受入	年	月	日		
備考					
					冊

同 第 號

962
116

R617.5-057ㇿ



1200500767418

75
57

終