## (7) ス イ カ

## 1 主要な作型及び病害虫の発病・加害時期

トンネル栽培

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	0		<u> </u>								
						/					

○は種 △仮植 ◎定植 □ 収穫

## 2 主要病害虫别防除方法

病害虫名	農薬によらない防除	農薬による防除
	検案によりなどが係	<b>辰米による別</b> 塚
(病原体) モザイク病 (CMV、WMV) 緑斑モザイク 病 (CGMMV)	た種子を用いる(野菜種子の消毒の	①アプラムシ類により伝染するものは、アブラムシ類を防除する(アブラムシ類の項参照)。
	れもモモアカアブラムシ、ワタアブライルス病の伝染方法の項参照)。	はキュウリモザイクウイルス (CMV) とスイカモザイクウイルス (WMV) で、いず うムシなどのアブラムシ類による伝染が主要な伝染方法で、接触伝染もする (ウ スイカ緑斑モザイクウイルス (CGMMV) で、種子伝染、土壌伝染、接触伝染をする
つる割病 ( <i>Fusarium</i> )	①抵抗性台木を利用する。 ②温湯又は乾熱により種子消毒を行う(野菜種子の消毒の項参照)。 ③発病株を早期に発見し適切に処分する。 ④茎葉は収穫後に敷きわらとともに適切に処分する。 ⑤石灰を施して土壌酸度を矯正する。 ⑥接木苗は、深植えをしない。	①種子消毒をする(野菜種子の消毒の項参照)。 ②土壌くん蒸剤により土壌消毒をする(土壌病害虫の防除法の項参照)。 (例)
	はユウガオと台木用カボチャの一部を	地域では抵抗性の台木用ユウガオを用いるか、台木用カボチャを用いる。カボチ

病害虫名 (病原体)	農薬によらない防除	農薬による防除
つる枯病 (Didymella)	□連作を避ける。 ②発病株を早期に発見し適切に処分	①発病初期に病患部へペースト剤を塗布する。 (例)
(Didymella)	③    献を高くし、排水を良好にする。     ④ハウス栽培では全面ポリマルチを	チオファネートメチルペースト剤 (トップジンMペースト) ②育苗段階から予防中心の散布を行う。 (例)
	行い、地際部に水がかからないよう な灌水方法にする。	アゾキシストロビン水和剤(アミスター20フロアブル) イミノクタジンアルベシル酸塩水和剤(ベルクート水和剤、 ベルクートフロアブル)
		キャプタン水和剤 (オーソサイド水和剤80) TPN水和剤 (ダコニール1000) ピラクロストロビン・ボスカリド水和剤 (シグナムWDG)
		ペンチオピラド・TPN水和剤(ベジセイバー) ベンズイミダゾール系薬剤は耐性菌の発生のおそれがあるので、連用は避け、効果が低下している場合には使用しない。
	【参考事項】 病原菌はメロン、キュウリ、カボチ 多湿時に発生し、地際部分の茎の被 葉の病斑は炭疽病に似ているが病斑	
炭疽病		①育苗段階から予防中心の散布をする。
(Colletotric hum)	②床土は消毒したものを用いる。 ③茎葉は収穫後敷きわらとともに適 切に処分する。 ④苗床で発生の多いときは本ぽに定	プロピネブ水和剤(アントラコール顆粒水和剤) マンゼブ水和剤(ジマンダイセン水和剤、ペンコゼブ水和剤、
	植しない。	ペンコゼブフロアブル) TPN水和剤(ダコニール1000) ペンチオピラド・TPN水和剤(ベジセイバー)
	【参考事項】 病原菌は多犯性で、台木用ユウガオ 病原菌の発育適温は22~28℃で、降 ら、6~7月に雨が多いと多発する。	トや他のウリ科植物を侵す。 条雨時に分生胞子が雨滴とともに飛散し、スイカの茎葉や果実に感染することか
a)	ないようにする。 ②敷きワラやマルチをして土の跳ね	①発病のおそれのあるほ場では、クロルピクリンくん蒸剤(クロールピクリン・クロルピクリン錠剤)で土壌消毒する(疫病)(土壌病害虫の防除法の項参照)。 ②発病を見つけ次第、病茎葉や病果を摘除してから散布する。
褐色腐敗病 ( <i>Phytophthor</i> a)	上がりを防ぐ。  ③発病株を早期に発見して適切に処分する。  ④収穫後茎葉を敷きわらとともに適	銅水和剤(Ζボルドー)(疫病)
	切に処分する。 ⑤連作を避ける。 ⑥畝を高くする。 【参考事項】	
	疫病はP. cryptogea 褐色腐敗病はP. 5月以降多雨の年に発生が多い。 低湿地で発生しやすい。	
菌核病	褐色腐敗病は、台木のカボチャも侵 ①ハウス栽培では、全面にポリマル	② (3) できない。   ① 予防を主体に散布もしくは発生初期から散布する。
(Sclerotini- a)	チを行う。 ②発病株又は発病部は、菌核を生じないうちに早期に除去する。	(例) イミノクタジンアルベシル酸塩水和剤 (ベルクート水和剤、 ベルクートフロアブル) ジエトフェンカルブ・プロシミドン水和剤 (スミブレンド水和剤)
	【参考事項】	フルジオキソニル水和剤 (セイビアーフロアブル20) ピラジフルミド水和剤 (パレード20フロアブル)
	20℃前後の比較的低温時に湿度85~ 多犯性で非常に多くの野菜を侵し、 主にハウス栽培で発生し、露地栽培	
ミナミキイロ アザミウマ	①ほ場周辺の雑草にも寄生するので、除草する。 ②施設の開口部に目合い0.4mm以下の	①定植時に粒剤を土壌処理する。 (例) クロチアニジン粒剤 (ダントツ粒剤)
	防虫ネットを張り、侵入を防ぐ。0.8 mm目合いの赤色系ネットを使用する と侵入防止効果が高まる。	
	③露地栽培、トンネル栽培ではシル バーマルチを行う。	エマメクチン安息香酸塩乳剤(アファーム乳剤)(アザミウマ類) スピロテトラマト水和剤(モベントフロアブル)(アザミウマ類) トルフェンピラド乳剤、トルフェンピラド水和剤(ハチハチ乳剤、 ハチハチフロアブル)(アザミウマ類)
	[金米市で]	ボーベリア バシアーナ乳剤 (ボタニガードES) (アザミウマ類) (野菜類) フロメトキン水和剤 (ファインセーブフロアブル) (アザミウマ類) 抵抗性害虫が発生しないよう系統の異なる殺虫剤をローテーションで用いる。
	露地では越冬できないが、施設内で	こいるため、葉、花、果実上に見られるのは幼虫と成虫である。 では冬季も増殖する。 らので、低密度時からの防除に重点を置く。

病害虫名 (病原体)	農薬によらない防除	農薬による防除
	①露地栽培、トンネル栽培ではシルバーマルチを行う。 ②ほ場周辺の雑草にも寄生するので、除草する。	①定植時に粒剤を土壌処理する。 (例)  チアメトキサム粒剤(アクタラ粒剤 5) ②低密度時から散布する。 (例)  アセタミプリド水溶剤(モスピラン顆粒水溶剤) トルフェンピラド乳剤(ハチハチ乳剤) トルフェンピラド水和剤(ハチハチフロアブル) ピメトロジン水和剤(チェス顆粒水和剤) フロニカミド水和剤(ウララDF) 抵抗性害虫が発生しないよう系統の異なる殺虫剤をローテーションで用いる。 効果が低下した農薬はローテーションから外す。 ③施設では天敵を利用する(天敵製剤の項参照)。
	ワタアブラムシ、モモアカアブラム スイカモザイクウイルス、キュウリ	シなどが寄生する。
ハダニ類	①ほ場周辺の雑草にも寄生するので除草する。 ②収穫終了後は夏季にハウスを密閉して、残さを高温処理することにより殺す。	(例)  シエノピラフェン水和剤 (スターマイトフロアブル) シフルメトフェン水和剤 (ダニサラバフロアブル) テブフェンピラド乳剤 (ピラニカEW) ビフェナゼート水和剤 (マイトコーネフロアブル、ダニ太郎) ピフルブミド・フェンピロキシメート水和剤 (ダブルフェースフロアブル) ミルベメクチン水和剤、ミルベメクチン乳剤 (コロマイト水和剤、コロマイト乳剤) 抵抗性害虫が発生しないよう系統の異なる殺虫剤をローテーションで用いる。効果が低下した農薬はローテーションから外す。 ②施設では、天敵を利用する (天敵製剤の項参照)。
	ナミハダニ、カンザワハダニなどか 気温15℃以上で増殖をはじめ、25℃	
(ネコブセン チュウ、ネグ	ス、クロタラリア・スペクタビリス、マリーゴールドなどが有効ネグサレセンチュウにはハブソウ、マリーゴールド、えん麦などが有効②太陽熱消毒を行う(土壌病害虫の防除法の項参照)。 ③有機物を施用する。 スイカではネコブセンチュウによる対抗植物を栽培する場合は根量を引る。また、対抗植物は品種・系統によ	(例)