

ソラマメ

やさいの里営農センター 営農指導員 川島 俊一



写真① ソラマメの赤色斑点病

農業

テクニカルダイアリー

水 稲

営農部営農振興課 水稲専門指導員 石井 枝里奈



毎年、水稲の播種〜育苗期間には発芽不良や病気の問い合わせが多くなります。その要因は被覆シート下の保温不足や温度ムラによる発芽不揃い、朝晩の気温差や換気不足による生育障害・病気の発生など、さまざまです。こまめな温度管理（表①参照）と病害対策（表②参照）により、健苗育成に努めましょう。

表① 育苗中の温度管理の目安

		出芽 (無加温)	緑化	硬化
日数の目安		5日前後	2〜4日	15〜20日
床土の温度 (被覆シート下の温度)	昼	20〜30℃	20〜30℃	25℃以下
	夜	10〜20℃	10〜20℃	

表② 育苗中に発生しやすい病気(カビ)

名 称	苗立枯病 (リゾプス菌)	苗立枯病 (ピシウム菌)	苗立枯病 (トリコデルマ菌)	苗立枯病 (フザリウム菌)
症 状	 床土表面に 白〜灰色綿毛状のカビ	 葉が糸状に萎凋、 坪状に枯死	 地際部や根周辺に 白〜青緑色のカビ	 地際部や根周辺に 白〜ピンクのカビ
発生条件	●出芽時の高温(32℃以上) ●緑化期〜硬化初期にかけての低温(10℃以下) ●床土の過湿	●育苗期間中の低温(10℃以下) ●日照不足 ●床土の過湿	●出芽時の高温(30℃前後) ●床土の土壌水分が少ない ●種子消毒剤にエコホープを使用(カビが発生していても苗の生育が順調であれば問題は無い)	●播種後〜硬化初期までの低温(10℃以下) ●乾燥と過湿を繰り返す ●肥料不足
対策と 予防薬剤	換気により高温を避け、乾燥気味に管理する。緑化が終了している場合は、日光に当てて殺菌。 薬 剤 ダコニール1000/粉剤、 ダコレート水和剤、 ナエファインフロアブル/粉剤	夜間の保温に努める。灌水は控えめにする。 薬 剤 タチガレエースM液剤/粉剤、 ナエファインフロアブル/粉剤	薬剤防除としてダコレート水和剤が有効であるが、種子消毒剤にエコホープを使用し生育自体に問題がない場合は、薬剤散布はせずに様子を見る。 薬 剤 ダコレート水和剤、 タチガレエースM液剤/粉剤、 ナエファインフロアブル/粉剤	苗、特に根の活力を低下させない。 薬 剤 ダコレート水和剤、 タチガレエースM液剤/粉剤、 ナエファインフロアブル/粉剤

令和4年産の振り返り

令和4年産は、定植後の生育は順調に推移しましたが、1月の降雪や4月中旬ごろの低温により生育不良や花落ちが発生し、M〜S級やB品の発生が多く見られました。また、赤色斑点病(通称…チョコレート病・写真①)の発生が早く、全体的に収量が低下する要因となりました。

今後の管理

①被覆除去時期と防寒・暴風対策
生長点がトンネルの上部へ接触すると焼けの原因となるため、上部のビニールは3月中下旬を目安に切りましょう(四方換気)。ここ数年、トンネル除去後に低温・暴風の被害が見られます。トンネル周囲のビニールは、防寒と暴風対策として4月中旬まで残しましょう。

トンネル除去後の暴風対策として、トンネルの支柱を2〜3日間隔で残し、誘引テープを張ることをお勧めします。被覆を行わない場合は、支柱を立てて同様の対策を行いましょう。

②病害対策(赤色斑点病)
赤色斑点病は葉、茎、莢に赤褐色の小斑点が発生し、落葉や出荷物の品質を低下させる病気です。12月から感染が始まり、3〜4月ごろに急速にまん延します。病原菌はカビの一種で20〜25℃が適温となっています。表③の薬剤を参考に早めの防除を心掛け、まん延を防ぐように

③追肥
しましゅ。追肥は窒素・カリ主体の高度S842を2〜3回に分けて畝の肩や通路へ行います(1回当たり10〜20キロ/10アール)。1回目を3月上旬〜中旬の整枝直後に行います。気温が低いと成分が十分に吸収されない場合があるため、メリット青(300

〜500倍)などの葉面散布剤もお勧めです。同様に2回目を4月上旬、3回目は生育状態を見て4月下旬に実施しましょう。また、種実の不稔やしみ症の原因である石灰欠乏対策として、開花期ごろよりカルタスなどの葉面散布剤(300〜1000倍)を1週間ごとに散布しましょう。

表③ ソラマメの赤色斑点病に登録のある薬剤一覧

薬剤名	希釈倍率	使用時期	使用回数	作用特性
Zボルドー	500倍	—	—	予防
カンタスドライフロアブル	1000倍	収穫前日まで	3回以内	予防・治療
ファンタジスタ顆粒水和剤	2000倍	収穫前日まで	3回以内	予防・治療
ロブラール水和剤	1000倍	収穫前日まで	3回以内	予防・治療

「営農情報メール」配信中!

登録無料!!

作柄情報

病害虫対策

青果物概況

イベント案内

など

◆ご登録は、右記のQRコードまたはJA山武都市のホームページから!(スマートフォンもしくはパソコンのメールアドレスをご登録ください。)

◎JA山武都市の組合員なら、どなたでも登録できます!!

最新情報をお届けします

