

八色西瓜通信 No.5



～改良整枝栽培の管理～

令和6年5月17日
八色西瓜生産組合指導部
JAみなみ魚沼園芸畜産課
南魚沼農業普及指導センター

【生育状況等】

- 一部ほ場では、定植時の水不足で初期生育が弱い状態です。
→株元の手かん水で、草勢回復させましょう。
- GW 明けからの低温により、子づる発生はやや遅れ気味、下位腋芽は強い傾向。
→**下位腋芽を適期に除去**し、親づるの充実と上位節の子づる発生をうながしましょう。
- 活着後～交配期前までは**根を下層に誘導し、発達をうながす時期**です。
→マルチ内上層の土壤水分が多いと、根が浅く張るため、夏季の高温乾燥に弱くなります。
→**土壤表面は乾き気味、マルチ内全体の土壤水分は維持するよう、かん水管理**しましょう。
(葉の形、マルチ内の水滴で乾燥度合いを判断)



活着後のかん水管理

- ・活着し、つるの伸長が活発になつたら、根を下層に誘導して発達を促しましょう。
- ・下層の根張りを良くし、夏季の高温乾燥に強い株に仕上げましょう。

- 土壌表面は乾き気味でよい。
- 朝、マルチ内に水滴がつく程度がよい。
- × マルチ内に水滴がつかず、株元の葉が平らに開かず内向きに「つぼむ」場合は水不足 → チューブかん水しましょう。

- ・親づるを摘芯すると、一時的に株が弱ります。
→かん水チューブでかん水し、回復を図りましょう。

- ※ 初回は、かん水チューブの上流から下流まで均等に水が出ているか、確認しましょう。
- ※ 必要なかん水時間は、かん水設備の水圧やほ場の土質によって違います。



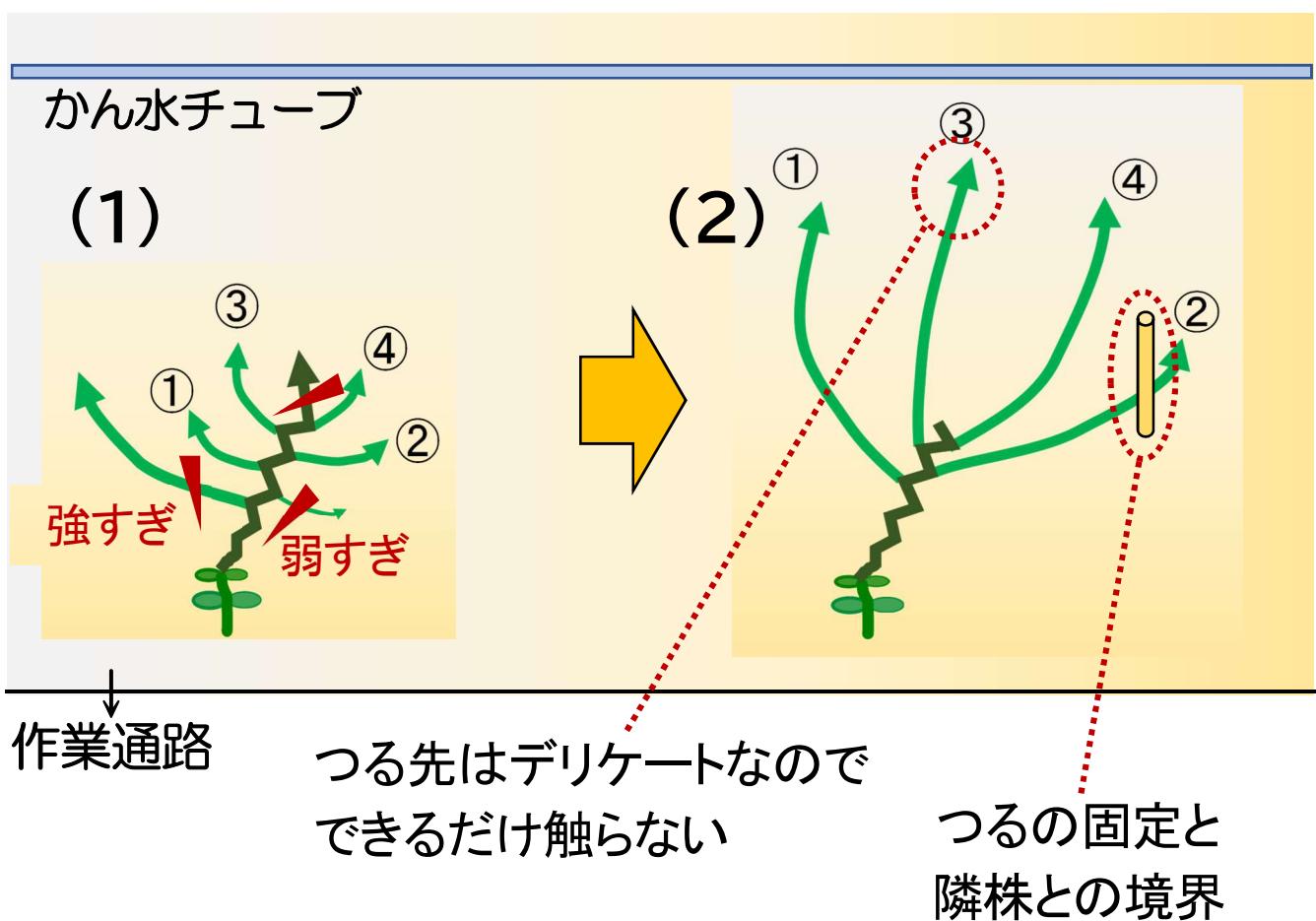
改良整枝栽培の子づる管理

(1) 子づる決定

- 生育の揃った子づるを4~5本確保したら、親づるを摘芯します。

(2) 子づるの方向づけ(子づる長 30~50 cm)

- 揃った子づるを一方方向に揃えます。
- つる長が100cmを超えると隣のつると絡まるので注意しましょう。
- 棒(力ヤや割りばし)で、子づるの伸びる方向を誘導します。



(3) つる引き1回目(子づる 60~80 cm)

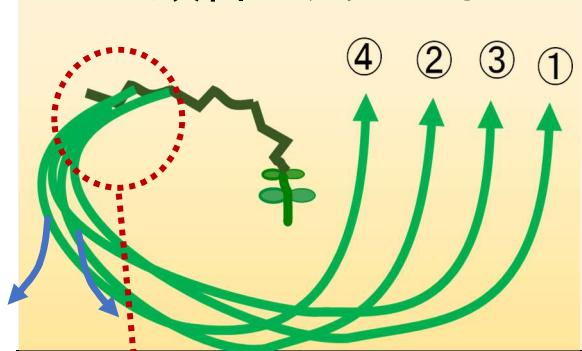
- ・繁茂しそうな株元の孫づる3~5節程度を除去します。
- ・長い子づるが外側にくるように、並び順を組み替え、つる先の位置を揃えます。

(4) つる引き2回目(子づる 100~120 cm)

- ・トンネルの端につる先が触れたらUターンさせ、つる先がトンネル中央にくるようにし、つる先を広げます。
- ・**主づる(子)**はトンネル中央方向へ、**遊びづる(孫)**は作業通路側へ伸ばします。

(3)

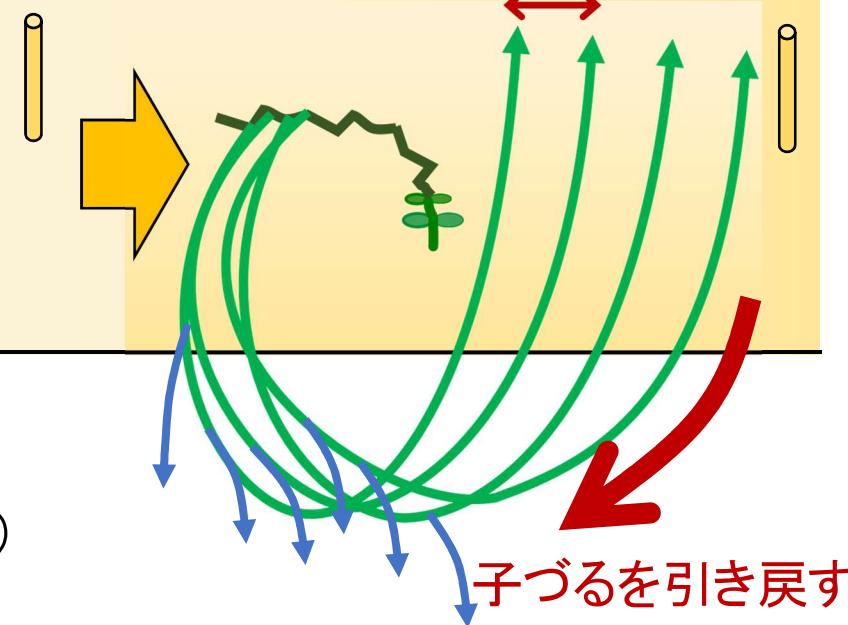
つる先が揃えばOK
順番は気にしない



株元の孫づるは除去
(子づるの株元3~5節分)

(4)

つる同士の
間隔は 20 cm



子づるを引き戻す



温度管理

- ・葉が大きく厚くなったら、トンネルの換気幅を大きくしても大丈夫です。
- ・生育状況(つるの発生状況や葉の形状)を見て、換気の時間や幅を調整しましょう。
(八色西瓜通信 No.3 を参照)



今後の作業

5月上旬定植の場合

- ・5月下旬…追肥、わらいらず設置
最終つる引き
- ・5月末～6月上旬…交配前のかん水
- ・6月上～中旬…交配

【お知らせ】

☆気象観測データ配信中（観測地：八色原）

☞事業者HP上で毎日データ更新

<http://www.asuzac-pd.jp/crop/Yairosuica/>



新潟県南魚沼地域振興局様 '24 南魚沼市穴地新田 のページ

前日（24時間）のデータ [ダウンロード](#)

2024/05/08 13:00

5月7日 時点の収穫予測

品種	着果日	積算温度(日度)	収穫予測日
ひとりじめ7	2024/05/08	750	2024/06/19
ひとりじめNEO	2024/05/08	800	2024/06/21
夏のひとりじめ	2024/05/08	800	2024/06/21
祭ばやし777	2024/05/08	900	2024/06/26
祭ばやしRG	2024/05/08	950	2024/06/28
祭ばやしRG(密閉)	2024/05/08	950	2024/06/28
富士光TR	2024/05/08	1000	2024/07/01
夏のせいたく	2024/05/08	1000	2024/07/01

[再計算](#)

日時	気温	密閉トンネル内気温	濡れ	降水量mm	風向	風速m/s	日照(mV)	電圧V
2024/05/07 13:00	18.5	18.6	0	0.0	東北東	0.0	317	12.3
2024/05/07 14:00	16.3	16.0	1	2.0	南西	0.0	294	12.5
2024/05/07 15:00	16.0	15.4	1	2.2	北北西	0.0	372	12.5
2024/05/07 16:00	14.9	14.6	1	1.8	北	0.0	157	12.4
2024/05/07 17:00	14.7	14.2	1	1.8	西南西	0.0	166	12.4
2024/05/07 18:00	14.5	14.3	1	0.2	西南西	0.0	113	12.3
2024/05/07 19:00	14.4	14.3	1	0.2	北	0.0	106	12.3
2024/05/07 20:00	14.2	14.1	1	0.6	北	0.0	106	12.3
2024/05/07 21:00	14.1	14.0	1	0.0	南	0.0	106	12.3
2024/05/07 22:00	14.2	14.0	1	0.2	北西	0.0	106	12.3
2024/05/07 23:00	14.1	14.0	1	0.4	東南東	0.0	106	12.2
2024/05/08 00:00	13.8	13.7	1	1.2	南	0.0	106	12.2

☆西瓜オンラインシステムの登録を！

- ・定植調査、着果調査等の報告がスマートフォンやパソコンでできます。
- ・登録を希望される方は下記メールアドレスにメールを送信してください。

メールアドレス : entik-4@ja-m-uonuma.or.jp

件名は…「西瓜オンラインシステム」

本文に…「自分の名前」をご記入ください。

- ・メールを確認次第、JA から確認メールを送信し、登録完了後に改めてご連絡いたします。

☆この「八色西瓜通信」は、JAみなみ魚沼 営農部のLINEで配信しています。



QRコードを読み取り
「JA みなみ魚沼営農部」を
友だち登録

不明な点・指導が必要なときは下記担当まで連絡ください。
みなみ魚沼農業協同組合 園芸畜産課 関 TEL:777-3180
南魚沼農業普及指導センター 近藤 TEL:772-3337