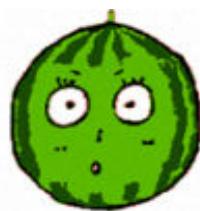


八色西瓜通信 No.2



～定植前後の管理～

令和7年4月24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

- 今年は前年よりも消雪が遅いため、春の作業予定が詰まっている方が多いです。
- しかし、定植前後の管理はとても重要なので、ほ場の準備と苗が活着するまでの管理については、改めて再確認願います。

【定植前のチェック】

- 明きよ排水はスムーズか
- マルチにたわみが生じてないか
- マルチ内の土壤水分は十分か
- 地温は確保したか（地下15cmで16°C）

【定植当日のチェック】

- 根鉢にしっかり吸水したか
- 根鉢とほ場の土に隙間はないか
- トンネルをしっかり固定したか

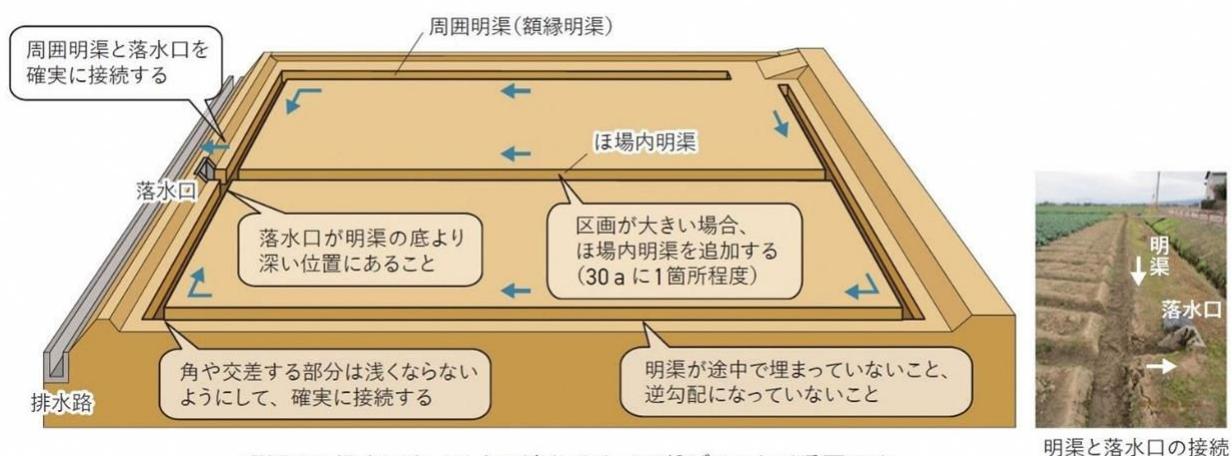
【活着までのチェック】

- 定植後活着までは、毎日観察しているか



集中豪雨に備え、あらかじめ排水路の整備を

- ・集中豪雨等で水がたまらないよう、排水路を必ず設置し、すばやく表面排水されるようにしましょう。
- ・水田転換畠の場合は、特に手を抜かずに!!
→瞬間的でも畝上部まで雨水が上ると、炭疽病等がまん延するリスクがあります。



明渠から排水口までの水の流れをすべて繋げることが重要です。



水田転換畠での
排水路設置方法



雑草対策

- ・雑草が繁り始めています。
- ・畝間は耕うんしたり除草剤散布しましょう。



春マルチほ場はできるだけ乾いた状態で耕うんし 細かく碎土！

- ・ゴロ土は乾きやすい。碎土率が大事→





強風でトンネルが飛ばされないように、資材の設置をしましょう

- 支柱の刺し具合、マイカ一線の張り方、トンネル押さえの土量を確認しましょう



去年、5月中旬に突風がありました。
今年も注意しましょう！



秋マルチ内が乾燥している場合、定植3日前までにたっぷりかん水しましょう

- 早めにかん水しておき、マルチ内水分を確保
→ 熱伝導が良くなり、地温上昇が早まります



定植後の株元かん水の効果

- 定植後の株元かん水は、ポットとほ場の土の隙間をなくし、活着しやすくする効果があります。
- トンネル内の温度上昇が大きい時期は、葉ヤケ防止にも効果的です。
- 一方でかん水直後は地温を下げるので、4月定植の場合は水温に注意が必要です。
タンクに汲みおき水温を上げるなど工夫しましょう。



定植後の7日間(活着まで)は、毎日観察！

- ・天候の変化が大きい時期です。
低温ヤケ・高温ヤケのどちらも発生する可能性があります。活着までは油断せず、目を離さないこと！

[低温ヤケ]

・発生しやすい条件等

:早い作型、軟弱徒長、遅霜(無風・晴天の明け方)

・症 状

:活着不良、生育遅延、成長点等の組織壊死など

・対 策

:定植翌朝に降霜が予想される場合、作業を延期

夕方早めにトンネルを閉めて保温

マルチ内水分を確保(夜間、地熱を伝える)

[高温ヤケ]

・発生しやすい条件等

:遅い作型、マルチ・トンネル内乾燥、軟弱徒長、

根張り不良、曇天が数日続いた後の強日射、

トンネル内高温時に一気に換気(温・湿度の急変)

・症 状

:活着前→活着不良、生育遅延

活着後→展開葉の白化、枯れ込みなど

・対 策

:定植時の手かん水(根鉢とほ場の土の隙間を無くす)

マルチ内(=トンネル内)の水分保持

換気はトンネル内の気温が上昇する前に開始

(気温上昇後に一気に換気すると、湿度急低下でしおれる)



『改良整枝栽培』のトンネル換気は 生育状況・温度に合わせて実施

※生育初期は、株元側だけを換気。つる先側は保温。

- ・朝の換気開始…30°C(最高気温は35°C以下に抑える)
- ・夕の保温開始(トンネル閉)…25°C(最低気温10°C以上確保)

× 寒すぎ

- ・元葉が小
- ・切込みが極端に深い
- ・葉色が濃すぎる



× 暖かすぎ

- ・元葉が軟弱
- ・葉が広く厚みがない
- ・葉色が全体的に淡い



- ・夕方の保温を早める
- ・日中の換気幅を狭くする

- ・夕方の保温開始を遅くする
- ・朝の換気開始を早める
- ・日中の換気幅を広げる



『密閉栽培』の穴あけ換気時期は、 生育と温度で判断しましょう

- ・①②のどちらかが当てはまつたら、換気開始

①生育…子づるの第1葉が展開開始

②温度…トンネル内が曇らず、内部気温50°C超え

【お知らせ①】

～西瓜通信の配信について～

配信を希望される方は、右記QRコードを読み取って「JAみなみ魚沼営農部」を“友だち”に追加してください。



※西瓜以外の情報（主に水稻）も配信されます。

※バックナンバーはJAみなみ魚沼のホームページにて閲覧できます。

今まで通り書面での配布を希望される方は、園芸畜産課（大和）まで御連絡ください。

【お知らせ②】

～西瓜オンラインシステムの登録について～

西瓜オンラインシステムへの登録を希望される方は下記メールアドレスまで、

件名を「西瓜オンラインシステム」、本文に「自分の名前」

を入力し、メールを送信してください。

メールを確認次第、こちらから確認メールを送信いたします。
登録完了後に改めてご連絡いたします。

メールアドレス : entik-4@ja-m-uonuma.or.jp

不明な点・指導が必要なときは下記担当まで御連絡ください。

みなみ魚沼農業協同組合 園芸畜産課 関(和)・戸田 TEL:777-3180
南魚沼農業普及指導センター 野本 TEL:772-3337