

八色西瓜通信 No.1



～育苗管理のポイント～

令和6年4月12日

八色西瓜生産組合指導部

J A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】

○3月中旬播種の発芽状況、接ぎ木活着とも順調でしたが、4月6～8日の高温により、一部で苗ヤケが発生しています。

○天候の変化が激しい時期です。急な晴れ間にトンネルやハウス内の温度が急上昇しないよう、曇りでも朝からトンネル上部を薄く開けたりして、温度・湿度の変化を緩やかにしましょう。

育苗期の温度めやす（大玉）

温度センサーを再度点検！

生育ステージ	温床内の気温		地温		管理日数	
	日中	夜間	ユウガオ	すいか	ユウガオ	すいか
発芽まで	28～30℃	28～30℃	26～28℃	28～30℃	3～5日	3～4日
発芽後	25～28℃	18～20℃	22～23℃		7～10日	4～6日
接ぎ木当日～3日目	26～28℃ 湿度96～98%		25～27℃		7日	
接ぎ木4～6日目	25～28℃	23～24℃	25～26℃			
接ぎ木7日目	25～28℃	23～24℃	23～24℃			
接ぎ木8日目～活着	22～25℃	22～23℃	22～23℃		15～18日	
活着後	22～25℃	18～20℃	18～20℃			
定植前ならし	18℃～	16～18℃	16～18℃		3～5日	

※ 接ぎ木養生中、小玉品種は表よりも1～2℃高めに管理する

発芽時のトラブル要因

トラブル	要 因	対 策
発芽不良、 発芽不揃い	・過湿による酸素不足 ・温床の温度ムラ ・かん水ムラ ・乾燥防止の被覆物が厚すぎる	・は種2～3日前には床土にかん水 ・床土を均平にする ・育苗箱を平らに置く ・ユウガオ台木は5時間以上35℃以上にしない ・新聞紙程度の厚みのものを使う
皮かむり	・床土の乾燥 ・温床温度が高すぎる(特に夜温) ・覆土が浅い、軽い、鎮圧不足	・覆土と鎮圧を十分におこなう ・高夜温にしない ・温度センサーが正常か点検する ・発生したら、早朝湿気があるうちに皮を除去 ・極端な皮かむりや皮を取り遅れ子葉が傷ついたものは、間引く
子葉の白化	・発芽時の低温、日照不足 ・発芽時の急激な温度変化(低・高) →低温の場合は芯止まりを誘発 ・接ぎ木後の白化は、高温の影響 ・亜硝酸ガス等の障害	・被覆除去の時間帯や時期に注意 ・古いビニールは極力使用しない ・発芽後は、地温を26℃以上にしない ・未熟有機物を使用しない ・床土pHを適正にする(6.0～6.5)

気象変化が激しい時期、突然の晴れ間に注意

- ・4月は日射でハウス内温度が急激に変化
- ・曇天日は、突然の晴れ間にトンネル内気温が急上昇
→換気遅れに注意！
- ・ハウス内・トンネル内の気温が上がってしまったら…
→ × 一気に換気するのは厳禁!!
急激に湿度も下がり、しおれ・葉ヤケが発生
- ◎ 少しずつ換気して徐々に温度を下げる
※ 乾燥している場合は、換気前にハウス通路やトンネル内の床に軽く打ち水をして、空中湿度を上げるとしおれにくくなる
(苗に直接かん水しなくても効果あり)



夜間や接ぎ木養生中の結露に注意

- ・ 地温よりもトンネル内気温が大幅に低いと、トンネル内で結露が発生
- ・ 水滴のボタ落ちが、病害やヨドレを誘発
- ・ 空中湿度が低下し、接ぎ木の活着率低下
→ 地温とトンネル内気温の温度差を無くしましょう
(保温資材の性能や枚数を再点検)



接ぎ木活着直後の生育で、癒着の状態をチェック

- ・ LED ライトの導入により、台木と穂木の癒着が不完全でも回復するようになった
- ・ 一見正常でも、果実肥大期になるとしおれや小玉化
→ 接ぎ木活着後によく観察し、本葉の動きが極端に遅いものは定植を避けましょう



接ぎ木活着後は、タイミング良く「ずらし」を実施

- ・ 接ぎ木活着後は、葉の生育が急激に進む
→ 本葉が重なり始めたら「ずらし」をおこないましょう
- ・ 「ずらし」は子づるの発生や揃いに影響する大事な作業、遅すぎても早すぎてもダメ

【お知らせ】

- ・今まで書面にて発信しておりました「八色西瓜通信」ですが、令和6年2号目よりスマートフォンアプリ「LINE」での配信に切り替えます。

- ・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観覧
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。

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 TEL: 777-3180

南魚沼農業普及指導センター 近藤 TEL: 772-3337