

農場通信 2023年 7月号

2023/6/23

トヨタネ研究農場の「今」をお知らせ！ 圃場の写真と、環境データ・管理方法も合わせてご覧ください！

① 圃場 ハウス ② 試験内容 ③ 開始日 ④ 終了予定 ① 第4 A ② ココバッグ展示栽培 ③ 2022/8/30 ④ 2023/7月下旬

品目		
栽培中 栽培準備中 今月最終	圃場写真①	圃場写真②
直近の環境データ・管理方法(晴天日) ※特に表記のないものは 設定と実測の温度を示しています		今月の状況 と 今後の管理

大玉トマト		
【6/19 環境状況】 気温・飽差 (°C・g/m³) 時刻		品種は例年通り桃太郎ホープxアシスト接木 4年目と新品バッグでの生育比較、 『ハーフ』/バッグの比較展示も行っています。 6月時点の、EC2.0前後、灌水量1500ml/株程度、排 液率20%前後。梅雨に入り日射量不足で草勢は明 らかに落ちた。梅雨の晴れ間は日射が強烈なので、 トランスポーを塗布しているが、遮光カーテンも併用 しています。6月末ごろ摘芯予定、収穫は7月いっぱい くらいになります。

① 第4 B ② ミニトマト品種比較試験 ③ 2022/7/25 ④ 2023/6月 ① 第4 C ② 大玉トマト品種比較試験 ③ 2022/7/25 ④ 2023/6月

ミニトマト		
6/20 °C 6/20 0:00 6:00 12:00 18:00 ■ 冷房設定 ■ 暖房温度 ■ 温度 ■ 日射量		6月30日で栽培を終了しました。 作の終盤では品種特性による軟果やグリーン バックの発生の差を確認することができま した。 次作は7月末の定植を予定しています。

大玉トマト		
【5/20 環境状況】 気温・飽差 (°C・g/m³) 時刻		6月30日をもって、栽培を終了しました。 次作に向け、準備を行っていきます。 次作は7月末の定植予定です。

① 第4 D ② アールスメロン品種比較試験 ③ 2023/5/16 ④ ① 第4 E ② ③ ④

アールスメロン		
6/20 温度(°C) 湿度(%) 6/20 0:00 6:00 12:00 18:00 ■ 温度 ■ 湿度		交配を6/14に行いました。 交配前に曇天が続いていたため着果準備が 心配でしたが無事に作業を終えることがで きました。 今後はネット形成期に入るため灌水やハウ ス内管理に気を付けていきます。

イチゴ	準備中	準備中
-----	-----	-----

① 第4 J ② 品種・作型・仕立て方比較試験 ③ 2022/10/6 ④ 2023/8/30 ① 第4 I ② 排液リサイクルシステム実証試験 ③ 2022/8/19 ④ 2023/6月

キュウリ		
【6/19 環境状況】 気温・飽差 (°C・g/m³) 時刻		品種は勇翔・プレスト・ニーナZ、台木は全てゆうゆう輝 黒。今作は、年1作・2作の比較や仕立て方の違いが年間 収量に及ぼす影響を調査します。 6月中旬時点の、日平均気温23°C、DIF7.0程度、灌水 量晴天日は株あたり4000ml前後(日射比例で日25回程度 灌水)。 梅雨に入り、草勢はやや衰えた。特に年1作のプレスト では高湿度からツル枯れ病が発生し、本数が徐々に減 っている。 7月末までなんとか栽培延長できれば長期栽培で10a換 算35トン超を狙えそう。年2作型は順調。やはり長期1 作栽培は難易度が高い。

大玉トマト		
【6/19 環境状況】 気温・飽差 (°C・g/m³) 時刻		給液量1500ml/株程度(日射比例)、排液率 20~30%程度(排液は全量再利用)、給液 EC6.0。6月上旬に摘芯し、7月上中旬頃まで 収穫予定。終盤少し尻腐れが出ているが、概 ね順調。 トランスポーを塗布しているが、梅雨の晴れ 間は遮光カーテンも併用しています。



豊かさ実る、タネを。
トヨタネ株式会社

研究農場 TEL (0532) 41-2007
愛知県豊橋市東高田町371 FAX(0532)41-2015
URL <https://www.toyotane.co.jp/>
E-mail info@toyotane.co.jp

① 第2 露地 ②

③

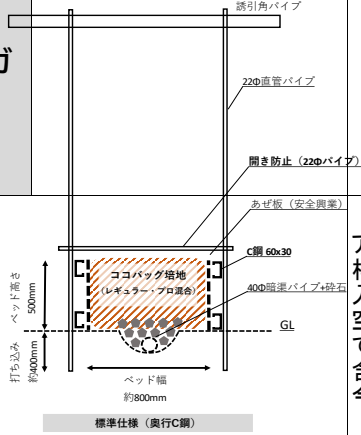
④

準備中		

① 第3 M ② アスパラガス栽培試験

③ 2023/6/2

④ 周年

アスパラガス		
		アスパラの「枠板式栽培」の実証試験。 枠板で隔離したベッドにココバグの中身を入れて養液栽培をします。 空きハウスで無加温作物の一つとして提案できれば面白い。品種も新しいタイプ3種類を含む、計6種類試験します。 今作は株を育てて、収穫は来年春からです。

① 第6 露地 ② スイートコーン品種比較試験 ③ 2023/3/16 ④ 2023/7月

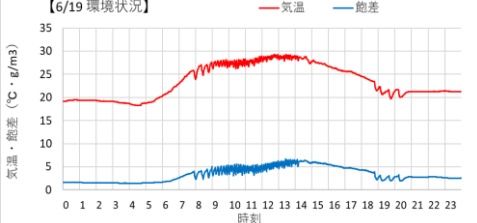
スイートコーン		
	1作目	2作目
【耕種概要】 ・スイートコーン品種比較① 14品種 播種 3/16日 直播(3粒)マルチ 収穫 6/22日頃 ・スイートコーン品種比較② 17品種 播種 4/12日 直播マルチ 収穫 7/10日頃		1作目 6/22に収穫・公開調査、品種見学会実施。 6/2の集中豪雨で倒伏がいくつか出て、その後の生育は思わしくなかったが、まずまずの果実品質と糖度は確保できた。 2作目 6/中旬で交配完了。①同様6/2の大雨で倒伏被害あり。タイミングとしては雄花発生直前くらい。その後、土寄せ等で立て直したが、交配・果実肥大への影響が心配。

① 第7 露地 ②

③ 2023/4/13 ④

緑肥		
4/13 播種 7月 すき込み予定 8月中旬 キャベツ定植予定		各品種順調に生育しています。 7月上旬を予定しています。

① 第8 ② 高糖度栽培収益確認試験 ③ 2022/8/1~ ④ 2023/7月中旬

高糖度トマト		ミニ		大玉
	【6/19 環境状況】 — 気温 — 飽産 			
6月中旬に摘芯済み。大玉トマト23段、ミニトマト31-35段が最終段になります。 給液ECは設定上限の7.0(単肥処方)、排液ECは約20。排液率は10-20%程度を最後まで維持予定。 3月初旬に遮熱塗料トランスパーを塗布し、5月に再度追加塗布を行いました。高糖度栽培ではなるべく遮光はしたくないので、6月下旬現在も遮光は一切していませんが、ハウス内は比較的涼しい。現在は大玉8-9度、ミニ9-10度程度の糖度で安定しています。大玉は最終段の果実も尻腐れの気配無く、順調。				



豊かさ実る、タネを。
トヨタネ株式会社

研究農場 TEL (0532) 41-2007
愛知県豊橋市東高田町371 FAX(0532)41-2015
URL <https://www.toyotane.co.jp/>
E-mail info@toyotane.co.jp