

農場通信 2025年 1月号

2024/12/26

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 ココバッグ栽培展示 バッグ比較試験 ③ 2024/9/9 ④ 2025/7月末


品目	圃場写真①	圃場写真②
<div style="display: flex; flex-direction: column;"> <div style="background-color: #90EE90; width: 10px; height: 10px; margin-bottom: 2px;"></div> 栽培中 <div style="background-color: #D3D3D3; width: 10px; height: 10px; margin-bottom: 2px;"></div> 栽培準備中 <div style="background-color: #F08080; width: 10px; height: 10px; margin-bottom: 2px;"></div> 今月最終 </div>		
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





【12/22 環境状況】





ココバッグ栽培の展示ハウスになります。通常タイプのココバッグと、ココバッグ「ミニ」の比較試験を行います。品種は桃太郎ホープ(台木:アシスト) 9/9定植。12月下旬現在4段付近収穫中。日射量が一番少ない時期のため、気温も最も低い管理になる時期。日中約22℃夜間約12℃、日平均15℃程度。早朝加温をしっかり行うことで果実の結露や病気を予防できます。日没の1-2時間前に換気をして、ハウス内の湿度を抜くのも病気予防のために非常に重要です。

① 第4 B ② ミニトマト品種比較試験 ③ 2024/7/29 ④ 2025/6月

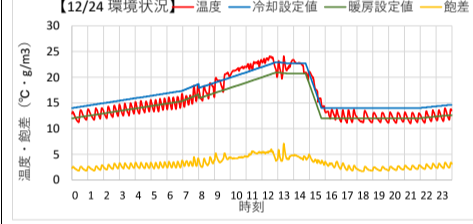
① 第4 C ② 大玉トマト品種比較試験 ③ 2024/7/29 ④ 2025/6月

ミニトマト







【12/24 環境状況】



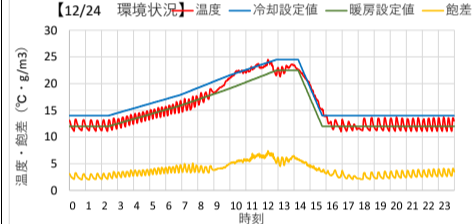
日中23℃前後、夜間13℃前後で管理。20段目前後が開花しています。給液ECは2.2まで上げ、しっかり肥料を与えるようにしています。糖度が高く7度となっております。全体的に低め。

大玉トマト





【12/24 環境状況】





日中24℃前後、EC2.1 株あたり1000mlで灌水しています。13-15段目が開花しています。秋に草勢が落ち黄化していましたが、現在は概ね回復しています。一部の品種で着果負担により、草勢が落ちています。

① 第4 D ② バラエティートマト品種比較試験 ③ 2024/7/25 ④ 2025/4月

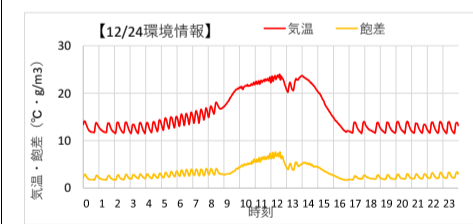
① 第4 E ② イチゴ栽培試験 ③ 2024/7/23 ④ 2025/6月

バラエティートマト







【12/24環境情報】



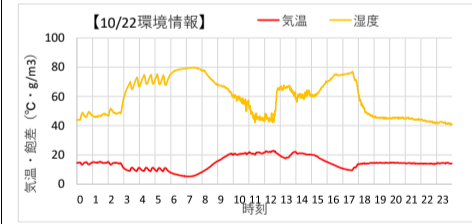
日中24℃前後、EC2.1 株あたり1000mlで灌水しています。13-15段目が開花しています。一部の品種で着果負担により、小玉傾向になっています。

イチゴ





【10/22環境情報】





本葉5~6枚、株150cc給液、給液EC0.8で管理。12月下旬でやっと全体的に開花しました。摘果、摘花は果房あたり7果になるようにしています。章姫、紅しゃとる、はるひの一部では一番果の収穫が終わりそうです。随時、残渣を切っています。

① 第4 J ② ココバッグ養液栽培試験品種比較試験 ③ 2024/10/2 ④ 2025/4月末


① 第4 I ② 高糖度ミニトマト品種比較試験 ③ 2024/8/30 ④ 2025/7/1

キュウリ







【12/22 環境状況】



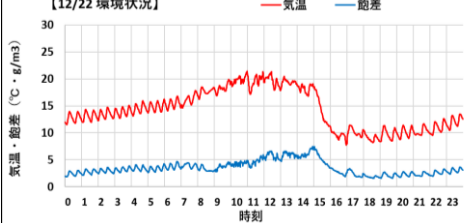
10/21に定植しました。今作はココバッグを使った養液栽培に適する品種比較試験ということで、穂木品種8種類・台木品種4種類を栽培します。日射が少なく、一番苦しくなる時期。品種によっては摘果を行い、草勢を落とすように注意します。併せて葉面散布を積極的に行うことも有効です。昨年同様CO2は「真呼吸」を使った局所施用で行っています。年明け1/17(金)に見学会イベントを行いますので、ご興味のある方は是非お越しください。

高糖度ミニトマト





【12/22 環境状況】



ミニトマトの高糖度栽培での品種比較試験を行います。培地はココバッグ、肥料はオリジナルの高糖度用単肥処方を使用します。台木はアーノルドで統一。穂木品種は6種類です。定植後、ECは2.0からスタートし、現在5.0程度。12月になり気温がしっかり下げられるようになったため、ようやく糖度が上がってきました。最も高い品種で9度程度となっています。草勢はまだ旺盛なので、収量と糖度の両立が出来るような状況です。




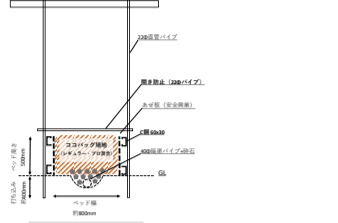
豊かさ実る、タネを。
トヨタネ株式会社

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6 ② キャベツ品種比較試験 ③ 2024/8月~ ④ 2024/11月~

キャベツ	
<p>【作型一覧】 冬系1作目 7月26日播種 8月18日定植 冬系2作目 8月1日播種 8月27日定植 冬系3作目 8月8日播種 9月6日定植 冬系4作目 8月20日播種 9月14日定植 冬系5作目 8月23日播種 9月17日定植 春系1作目 8月23日播種 9月17日定植</p>	<p>冬系5作型 春系1作型（詳細は左記のとおり） 1作目・2作目が高温と大雨により初期生育不良となり、収穫が大幅に遅れ、全体的に不出来となりました。特に台風直前の定植となった2作目が不良。 3作目も初期が高温だったため、昨年よりもやや不良、4作目以降は順調です。 12月以降、夏とは逆で例年よりも気温の低い時期が続くので、低温肥大性の違いをしっかりと確認していきます。</p>

① 第3 M ② アスパラガス柵板式高畝栽培試験 ③ 2023/6/2 ④ 周年

アスパラガス	
	<p>アスパラの「柵板式高畝栽培」の実証試験。柵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。品種も新しいタイプ3種類を含む、計6種類栽培しています。</p> <p>収穫は11月下旬で概ね終了しました。品種により収量の違いや、品質の違いがしっかり出ています。今後は地上部が黄化したら刈り取りを行い、次の収穫開始は2月中下旬頃を見込んでいます。</p>

① 第8 ② 『持続可能な施設園芸』実証試験 ③ 2024/9/2 ④ 2025/7月末

大玉トマト	
	<p>サステナブル・グリーンハウス『持続可能な施設園芸』実証試験と題して、減農薬・肥料削減・脱炭素を目標とした各種取り組みを行います。 減農薬⇒天敵・防虫ネット・捕虫シート等を組み合わせたIPM 肥料削減⇒排液リサイクルシステムを使った栽培実証 脱炭素⇒暖房の排ガスからCO2を分離して再利用</p> <p>定植は9/2に行いました。品種は「かれん」になります。現状はタバコカスミカメによる防除が順調で、農薬使用量は大幅に減少。排液循環による栽培も特に問題なく順調です。</p> <p>気温管理は第4圃場のトマトハウスに準じます。</p>

① 第7ハウス ② 産直向け品目 ③ 2024/10中旬 ④ 2025/03頃

産直品目	
<p>10月中旬より定植と播種を行いました 12月初旬に葉物については再播種を行いました</p>	<p>ハウレンソウなどの葉菜類を再播種、新たに水菜を播種しました。 見頃は1月下旬以降を予定しています。</p> <p>芽キャベツやケールなどは1月から見頃になります。</p>

① 第2 ② ブロッコリー品種比較試験 ③ 2024/9月上旬 ④

ブロッコリー	
<p>1作目 8月5日播種 9月5日定植 2作目 8月16日播種 9月10日定植 3作目 8月20日播種 9月13日定植 4作目 8月25日播種 9月20日定植 5作目 8月30日播種 9月25日定植 6作目 9月10日播種 10月5日収穫 7作目 9月20日播種 10月17日定植</p>	<p>現在、3~5作目で収穫を行っています。 冷え込みが厳しくなった影響により、ずこし成長が遅くなっている品種もあります。</p> <p>先月設置しました、モグラ除けの風車のようなものは効果を発揮しています</p>



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