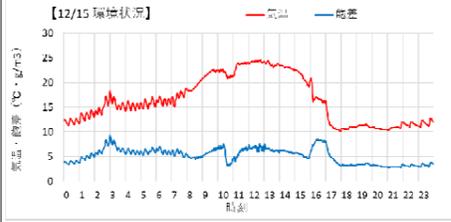


農場通信 2023年 1月号

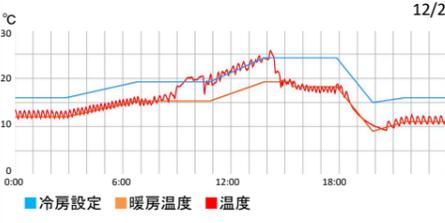
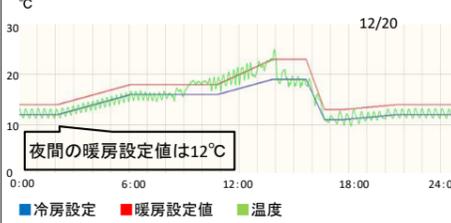
2022/12/23

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！

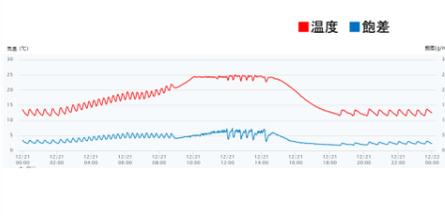
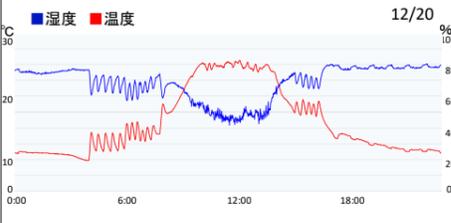
① 圃場 ハウス ② 試験内容 ③ 開始日 ④ 終了予定 ① 第4 A ② ココバッグ展示栽培 ③ 2022/8/30 ④ 2023/7月下旬

<p>品目</p> <p>■ 栽培中</p> <p>■ 栽培準備中</p> <p>■ 今月最終</p>	<p>圃場写真①</p>	<p>圃場写真②</p>	<p>大玉トマト</p> 	
<p>直近の環境データ・管理方法(晴天日)</p> <p>※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</p>		<p>今月の状況と今後の管理</p>		<p>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。</p> <p>12月20現在で開花段数約10段。給液量は株600ml前後で排液率10%以下。年間で日射量が最も少ない時期で、給液量も必要最小限としています。写真では葉が多めですが、摘葉も積極的に行い、果実の日当たりを確保していきます。</p> 

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

<p>ミニトマト</p>			<p>大玉トマト</p> 	
 <p>12月に入り生育がゆっくりとし、誘引の回数が少なく済むようになりました。夜間の暖房設定値は11℃、日中の平均気温が15℃前後になるように設定しています。</p> <p>給液は日射比例制御、晴天時は約1000cc、給液ECは2.0前後、排液率10-20%になるよう調整しています。</p>		<p>12月に入り生育がゆっくりとし、誘引の回数が少なく済むようになりました。夜間の暖房設定値は11℃、日中の平均気温が15℃前後になるように設定しています。</p> <p>給液は日射比例制御、晴天時は約1000cc、給液ECは2.0前後、排液率10-20%になるよう調整しています。</p>		 <p>6.7段目の収穫が始まっています。色まわりも生育もゆっくりになってきました。乱形果や空洞果がやや目立ちます。</p> <p>給液量は、プロファーム(日射)で制御開始、晴天時で1000ml/株、ECは1.9、排液率10-15%になるよう調整しています。</p>

① 第4 D ② 品種比較&肥料高騰対策試験 ③ 2022/8/23 ④ 2023/4月 ① 第4 E ② ベンチ・品種比較試験 ③ 2022/9/1 ④ 2023/5月

<p>変わり種トマト</p>			<p>イチゴ</p> 	
 <p>全品種で収穫を行っています。</p> <p>コナジラミの発生がみられたため、気門封鎖剤による防除を11月に1度行いました。</p> <p>10月に播種、挿し木したクレオメも大きくなり、バコトップによる食痕も確認しています。</p>		<p>全品種で収穫を行っています。</p> <p>コナジラミの発生がみられたため、気門封鎖剤による防除を11月に1度行いました。</p> <p>10月に播種、挿し木したクレオメも大きくなり、バコトップによる食痕も確認しています。</p>		 <p>12/16から順次収穫が始まりました。給液量150cc/日、灌水回数3回、EC0.7前後で管理をしています。</p>

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

<p>キュウリ</p>			<p>大玉トマト</p> 	
 <p>品種は勇翔・プレスト・ニーナZ、台木は全てゆうゆう一輝黒。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。</p> <p>ストレート仕立て区で一時期、草勢が衰えたため摘果を積極的に行い、現在は回復しています。摘芯区は品種によりますが4回目の摘芯をしました。換気はほぼ締め切りの管理ですが暖房で意外と乾燥するので、給液量は控え過ぎないように管理しています。(株2000ml、排液率30%程度)</p>		<p>品種は勇翔・プレスト・ニーナZ、台木は全てゆうゆう一輝黒。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。</p> <p>ストレート仕立て区で一時期、草勢が衰えたため摘果を積極的に行い、現在は回復しています。摘芯区は品種によりますが4回目の摘芯をしました。換気はほぼ締め切りの管理ですが暖房で意外と乾燥するので、給液量は控え過ぎないように管理しています。(株2000ml、排液率30%程度)</p>		 <p>3.4段目の収穫をしています。糖度は5.2ほど。7.0を目指していましたが、上がっていません。1果重は110gほどあります。</p> <p>給液量は700ml/株(晴天)。排液量が上がった影響で一度下がった排液ECが、また再び上がってきました。</p> <p>毎給液に排液を最大50%混入しています。</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

① 第2 露地 ② ブロッコリー品種比較試験 ③ 2022/8/24~④ 2023/4月

ブロッコリー			◀ 1作目
	①年内作 7/27播種、8/25定植。 ②年またぎ作 8/19播種、9/15定植。 ③年明け作 9/5播種、9/30定植。 ④年度末作 9/20播種、10/14定植。 ⑤春作 1月中旬播種予定。		1作目、おおよそ収穫終了 2作目、収穫開始 3作目、出蕾終了 4作目、出蕾開始 寒さにより、生育速度が遅くなることが予想されます。

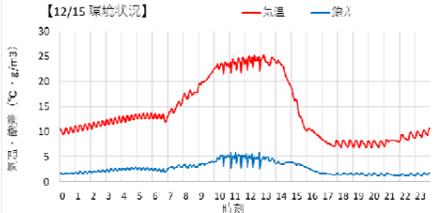
① 第3 M ② エンドウココバッグ栽培展示 ③ 2022/6/25 ④ 2022/9月

エンドウ		
	12月9日よりスナップ豌豆の収穫が始まりました。藤姫豌豆の収穫は12月下旬からになります。現在の生育段数24段ほど。収穫段数は18段目を収穫しています。	

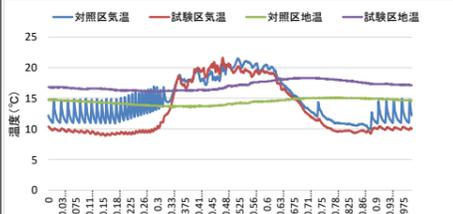
① 第6 露地 ② キャベツ品種比較試験 ③ 2022/8/19~④ 2023/4月

キャベツ			▶ 2作目 ◀ 3作目
	冬キャベツ 計4作型 ①年内作 栽培終了。 ②年またぎ作 9/3定植、12/21収穫。 ③年明け作 9/12定植。様子見。 ④3-4月作 9/26定植、12/5追肥。 春キャベツ 計1作 年明け作 9/26定植。様子見。		①は、在圃性の調査をし、栽培終了。 ②は、12/21に収穫しました。やや遅れぎみでしたが、進み方に品種特性がでていました。春は、やや進みそう。 ④は、2回目の追肥をし、様子見しています。年末の寒波でどう動くか見ていきます。

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

大玉トマト			▶ 大玉 ◀ ミニ
	【12/15 環境状況】 	大玉トマト11段開花、ミニトマト15-17段付近開花。給液ECは設定上限の7.0(単肥処方)、排液ECは20以上になりました(計器の測定限界)。 大玉、ミニとも糖度の上がりがいマイチでしたが、12月に入り気温が下がったこともあり、樹が絞まって糖度も上がってきました。大玉6.5、ミニ8.5程度。日射量が最も少ない時期なので給液は株300ml程度で管理しています。これでも萎れは出ず、樹はガッチリしています。	

① 第1 TSK ② ココバッグ温湯培地加温試験 ③ 2022/8/23 ④ 2023/4月頃

ミニトマト		
		ココバッグ台座を『中央排水タイプ』に変え、バッグ下にPEパイプを通し、加温した水を循環させて培地を加温します。 11月初旬より培地加温開始。循環水の温度設定は18℃としています。培地加温区の気温は夜間10℃程度となっており、今後収量や開花段数に変化がどうか調査していきます。

① 第1 P ② 小松菜品種比較試験 ③ 2022/10/28 ④ 2022/12月頃

コマツナ		
	12月7日の品種見学会、ご来場ありがとうございました。 16日に最終の品種特性調査を行いました。この後は、片付けを行います。 次作の小松菜までお待ちください。	

① 第7 TSK ② 海外野菜展示 ③ 2022/9月 ④ 2023/3月頃

海外野菜		
	品目はこちら ・カリフラワー ・つるなしインゲン 北 ・黒キャベツ ・ケール ・非結球芽キャベツ ・ズッキーニ 南 ・ビーツ ・ニンジン ・スイスチャード ・チコリ	北棟では、インゲン・ズッキーニの栽培が終了。非結球芽キャベツの収穫が始まりました。 南棟では、10月上旬に播種したビーツが収穫を迎えそうです。ビーツは春播き可能な品種もあるのでぜひ栽培してみてください♪



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