

トマト養液栽培におけるセラミック触媒

(青藻・スケール障害/つまり対策試験状況写真)

試験期間：平成27年8月18日～12月7日

効果

- ① 藻、スケールによる液肥ホースつまりが無くなった
- ② トマトの味が美味しく、甘くなった
- ③ ユスリカ等の発生が無い
- ④ メカセラ水の遊離残留塩素：1.5ppm程度



工事種目	
撮影場所	トマトハウス内部
撮影日	平成 27 年 8 月 18 日
備 考	<p>トマトハウス内部貯水タンク (500ℓ) 養液の散水は、1日1回程度(苗が小さい為) 固形塩素は、3個を、前日に投入、貯水タンクを満杯とし、固形塩素を入れているネットをタンクより引き上げる。 翌日、養液の残留塩素が、1ppm 以下の場合のみ、固形塩素を、一時的に、散水が完了するまで投入している。(散水後、塩素入りネットは取り除く)</p>



工事種目	
撮影場所	トマトハウス内部
撮影日	平成 27 年 8 月 18 日
備 考	<p>貯水タンク内部：清掃直後であり、青藻等なし。 透視度良好、底まで見える。</p>



工事種目	
撮影場所	トマトハウス内部
撮影日	平成 27 年 8 月 18 日
備 考	<p>タンク内のメカセラ水の残留塩素度 (遊離塩素濃度) : 1.5ppm pH : 7.5 程度</p>




工事種目	
撮影場所	トマトハウス内部
撮影日	平成 27 年 8 月 18 日
備 考	散水タンク横（下流側）に設置されている ストレーナー



工事種目	
撮影場所	トマトハウス内部
撮影日	平成 27 年 8 月 18 日
備 考	散水タンク横（下流側）に設置されている ストレーナー



工事種目	
撮影場所	トマトハウス内部
撮影日	平成 27 年 8 月 18 日
備 考	ストレーナー部分

	工事種目	
	撮影場所	トマトハウス内部
	撮影日	平成 27 年 8 月 18 日
	備 考	<p>ストレーナー内部、あまり清掃はしていないとの事（青藻等付着物はなし）</p>

	工事種目	
	撮影場所	トマトハウス内部
	撮影日	平成 27 年 8 月 18 日
	備 考	<p>トマト苗根元に供給する養液のチューブ 内径：0.7mm</p>

	工事種目	
	撮影場所	トマトハウス内部
	撮影日	平成 27 年 8 月 18 日
	備 考	



工事種目	
撮影場所	トマトハウス内部
撮影日	平成 27 年 8 月 18 日
備 考	トマトハウス内部：8月18日苗を定植




工事種目	
撮影場所	トマトハウス内部
撮影日	平成 27 年 8 月 18 日
備 考	トマトハウス内部：8月18日苗を定植




工事種目	
撮影場所	トマトハウス内部
撮影日	平成 27 年 8 月 18 日
備 考	トマトハウス内部：8月18日苗を定植

	工事種目	
	撮影場所	トマトハウス内部
	撮影日	平成 27 年 8 月 18 日
	備 考	トマトハウス内部：8月18日苗を定植

	工事種目	
	撮影場所	トマトハウス内部
	撮影日	平成 27 年 8 月 18 日
	備 考	トマトハウス内部：8月18日苗を定植

	工事種目	
	撮影場所	トマトハウス内部
	撮影日	平成 27 年 8 月 18 日
	備 考	トマトハウス内部：8月18日苗を定植

	工事種目	
	撮影場所	トマトハウス内部
	撮影日	平成 27 年 10 月 2 日
	備 考	<p>トマトハウス内部貯水タンクに青藻の発生なし、ユスリカの幼虫、住処等見られず。 マルチェコ（スケール・青藻抑制用セラミック装着） 固形塩素：トリクロロシアヌル酸系使用 1 回につき 3 個程度投入、残留塩素 1.0~2.0ppm、pH、7.5 程度との事（2 日~3 日に 1 回投入） 現在、10~12 回/日にて、メカセラ水に養液を注入し、トマトの根元に散水。 現在、散水チューブの詰り無し。</p>

	工事種目	
	撮影場所	トマトハウス内部
	撮影日	平成 27 年 10 月 2 日
	備 考	メカセラ水の遊離残留塩素：1.5ppm 程度

	工事種目	
	撮影場所	トマトハウス内部
	撮影日	平成 27 年 10 月 2 日
	備 考	



工事種目	
撮影場所	トマトハウス内部
撮影日	平成 27 年 10 月 2 日
備 考	<p>トマトハウス内部：8月18日苗を定植 定植45日後のトマト生育状況。 果実は、大きいもので直径80mm程度</p>



工事種目	
撮影場所	トマトハウス内部
撮影日	平成 27 年 10 月 2 日
備 考	<p>トマトハウス内部：8月18日苗を定植 定植45日後のトマト生育状況。</p>




工事種目	
撮影場所	トマトハウス内部
撮影日	平成 27 年 10 月 2 日
備 考	<p>トマトハウス内部：8月18日苗を定植 定植45日後のトマト生育状況。</p>

	工事種目	
	撮影場所	トマトハウス内部
	撮影日	平成 27 年 10 月 2 日
	備 考	<p>トマトハウス内部：8月18日苗を定植 定植 45 日後のトマト生育状況。</p>




	工事種目	
	撮影場所	トマトハウス内部
	撮影日	平成 27 年 10 月 2 日
	備 考	<p>トマトハウス内部：8月18日苗を定植 定植 45 日後のトマト生育状況。</p>

	工事種目	
	撮影場所	
	撮影日	
	備 考	

	工事種目	
	撮影場所	トマトハウス内部
	撮影日	平成 27 年 11 月 9 日
	備 考	<p>貯水タンク内部：マルチェコ設置後約 2 ヶ月半経過、青藻等発生なし。 透視度良好、底まで見える。 遊離塩素濃度：1.5ppm 程度 現在、10～12 回／日にて、メカセラ水に養液を注入し、トマトの根元に散水。 現在、散水チューブの詰り無し。</p>

	工事種目	
	撮影場所	トマトハウス内部
	撮影日	平成 27 年 11 月 9 日
	備 考	<p>トマトハウス内部：8 月 18 日苗を定植 定植 82 日後のトマト生育状況。 現在、週 2～3 回程度収穫し、販売しているとのこと。</p>

	工事種目	
	撮影場所	トマトハウス内部
	撮影日	平成 27 年 11 月 9 日
	備 考	<p>トマトハウス内部：8 月 18 日苗を定植 定植 82 日後のトマト生育状況。</p>

	工事種目	
	撮影場所	トマトハウス内部
	撮影日	平成 27 年 11 月 9 日
	備 考	<p>トマトハウス内部：8月18日苗を定植 定植82日後のトマト生育状況。</p>
	工事種目	
	撮影場所	トマトハウス内部
	撮影日	平成 27 年 11 月 9 日
	備 考	<p>トマトハウス内部：8月18日苗を定植 定植82日後のトマト生育状況。</p>
	工事種目	
	撮影場所	トマトハウス内部
	撮影日	平成 27 年 11 月 9 日
	備 考	<p>トマトハウス内部：8月18日苗を定植 定植82日後のトマト生育状況。</p>

	工事種目	
	撮影場所	トマトハウス内部
	撮影日	平成 27 年 11 月 9 日
	備 考	<p>トマトハウス内部：8月18日苗を定植 定植 82 日後のトマト生育状況。</p>


	工事種目	
	撮影場所	トマトハウス内部
	撮影日	平成 27 年 11 月 9 日
	備 考	<p>トマトハウス内部：8月18日苗を定植 定植 82 日後のトマト生育状況。</p>


	工事種目	
	撮影場所	トマトハウス内部
	撮影日	平成 27 年 11 月 9 日
	備 考	<p>トマトハウス内部：8月18日苗を定植 定植 82 日後のトマト生育状況。</p>

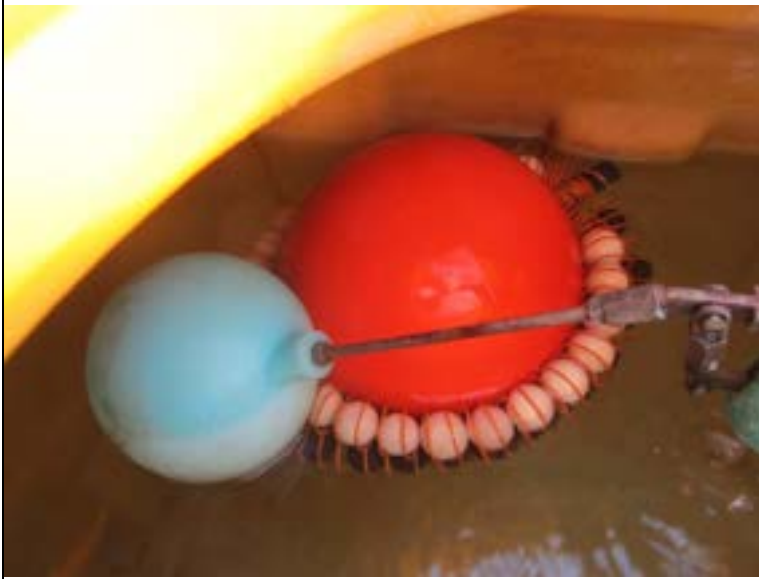
	工事種目	
	撮影場所	トマトハウス内部
	撮影日	平成 27 年 11 月 9 日
	備 考	<p>トマトハウス内部：8月18日苗を定植 定植 82 日後のトマト生育状況。</p>


	工事種目	
	撮影場所	トマトハウス内部
	撮影日	平成 27 年 11 月 9 日
	備 考	<p>トマトハウス内部：8月18日苗を定植 定植 82 日後のトマト生育状況。</p>

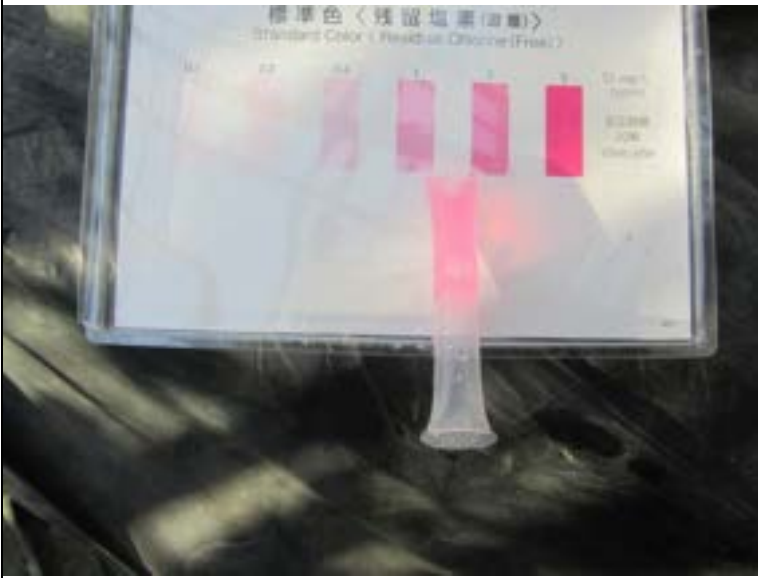


	工事種目	
	撮影場所	トマトハウス内部
	撮影日	平成 27 年 11 月 9 日
	備 考	<p>トマトハウス内部：8月18日苗を定植 定植 82 日後のトマト生育状況。</p>




	工事種目	
	撮影場所	トマトハウス内部
	撮影日	平成 27 年 11 月 9 日
	備 考	<p>今日、(11月9日) マルチェコ交換</p> <p>若干、セラミック表面に錆色が付着している。</p> <p>マルチェコ交換 (セラミック・ボールの汚れ状況確認の為)</p>
	工事種目	
	撮影場所	
	撮影日	
	備 考	
	工事種目	
	撮影場所	
	撮影日	
	備 考	


	工事種目	
	撮影場所	トマトハウス内部
	撮影日	平成 27 年 12 月 7 日
	備 考	<p>貯水タンク内部：マルチェコ設置後約 3 ヶ月半経過、青藻等発生なし。 透視度良好、底まで見える。 遊離塩素濃度：1.5ppm 程度 現在、10～12 回／日にて、メカセラ水に養液を注入し、トマトの根元に散水。 現在、散水チューブの<u>つまり</u>無し。</p>

	工事種目	
	撮影場所	トマトハウス内部
	撮影日	平成 27 年 12 月 7 日
	備 考	<p>貯水タンク内のマルチェコ設置状況</p>

	工事種目	
	撮影場所	トマトハウス内部
	撮影日	平成 27 年月日
	備 考	<p>貯水タンク内部：青藻の発生なし。 ユスリカ等の発生もなし。 水は澄んでいる。</p>

	工事種目	
	撮影場所	トマトハウス内部
	撮影日	平成 27 年 12 月 7 日
	備 考	メカセラ水の残留塩素濃度：1.5ppm 程度
	工事種目	
	撮影場所	トマトハウス内部
	撮影日	平成 27 年 12 月 7 日
	備 考	<p>トマトハウス内部：8月18日苗を定植 定植115日後のトマト生育状況。</p> <p>果実は、普通より甘い。</p> <p>美味しい感じがする。</p> <p>出荷は、週、3回とのこと。</p>
	工事種目	
	撮影場所	トマトハウス内部
	撮影日	平成 27 年月日
	備 考	<p>トマトハウス内部：8月18日苗を定植 定植115日後のトマト生育状況。</p>

	工事種目	
	撮影場所	トマトハウス内部
	撮影日	平成 27 年 12 月 7 日
	備 考	<p>トマトハウス内部：8月18日苗を定植 定植115日後のトマト生育状況。</p>
	工事種目	
	撮影場所	トマトハウス内部
	撮影日	平成 27 年 12 月 7 日
	備 考	<p>トマトハウス内部：8月18日苗を定植 定植115日後のトマト生育状況。</p>
	工事種目	
	撮影場所	トマトハウス内部
	撮影日	平成 27 年月日
	備 考	<p>トマトハウス内部：8月18日苗を定植 定植115日後のトマト生育状況。</p>

	工事種目	
	撮影場所	トマトハウス内部
	撮影日	平成 27 年 12 月 7 日
	備 考	<p>トマトハウス内部：8月18日苗を定植 定植115日後のトマト生育状況。</p>
	工事種目	
	撮影場所	
	撮影日	
	備 考	
	工事種目	
	撮影場所	
	撮影日	
	備 考	