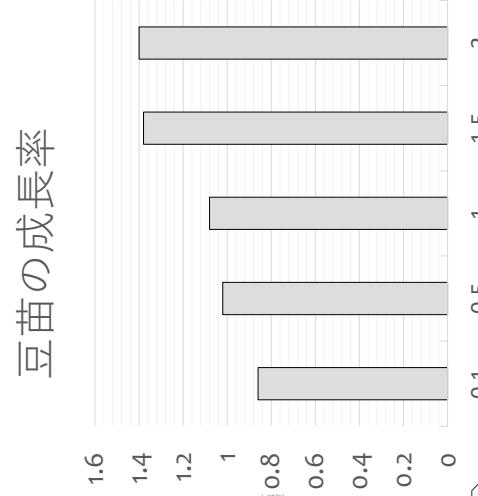


摘果ミカン果汁による植物の成長抑制効果と促成効果

ミカンを作る過程で捨てられてしまった摘果ミカンが植物の育成に影響を与えることが分かっている。

豆苗の実験による結果（統計）

酒井吟 兵頭二稀 山田海斗 明賀智裕
長橋美花 井関奏志 (指導者) 横田幸治



今後の課題

この実験の考察

水溶液に入っている摘果ミカンの果汁の量が多いほど植物の成長の抑制が期待できるのではないか

まとめと結論

今回の実験の結果から0.1%の時には成長抑制効果があり、それ以上は成長の促進が見られた。このことから低濃度では成長が抑制されると可能性があると言える。

摘果ミカンの実験方法



寒天培地に濃度を調節した摘果ミカンの果汁を入れ、その後の成長抑制効果について調べる。

参考文献

- ・大西奏音ら (2017) 「食酢が植物に与える影響」[平成28年度スペーササイエンスハイスクール課題研究論文集]
- ・浅川航輝ら (2018) 「みかん果汁が植物の成長に与える影響」[平成29年度スープーサイエンスハイスクール課題研究論文集] 愛媛県立宇和島東高等学校課題研究論文集]