

トマト土耕栽培における次世代技術の実証

トマトの土耕栽培において導入されている先進的技術の効果について実証研究を行いました。

本研究では、炭酸ガス施用装置、細霧発生装置、LED 補光装置の効果について調査を行い、それぞれ約 1 割程度の増収が得られることを実証しました。

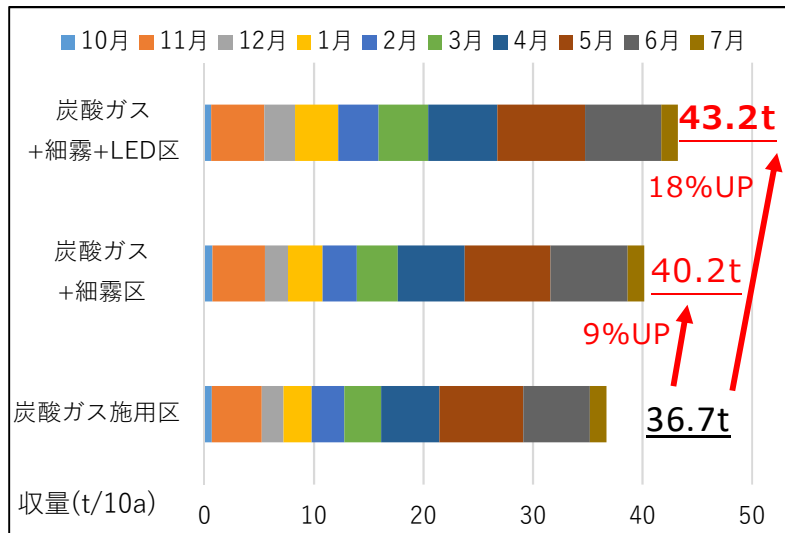
また、40t/10a 以上の高収量を目指すことが十分に可能であると示されました。



○多孔質チューブ (矢印) による炭酸ガス (生ガス) の群落内施用

○細霧発生装置 (矢印はノズル) による冬春季の加湿及び夏季高温対策

○LED 補光装置 (矢印) による弱光期の群落内上下二段の補光



2018 年度 (2018 年 8 月 ~ 2019 年 7 月) の実証結果

(次世代技術実証普及担当 TEL 0480-48-6804)