

令和6年度ジャパンフラワー強化プロジェクト推進事業  
新規土壌還元消毒を利用したスイートピー土壌病害の防除

令和7年3月31日 報告者 中島

標記の実証を行いましたので概要を報告します。

実施日時：令和6年8月～令和7年3月

実施場所：座間市、寒川町

## 【概要】

### 1 概要

スイートピー栽培では土壌消毒は必須の作業であるが土壌燻煙剤による消毒は深層にまで効果が及ばない。土壌還元消毒のうち炭素源を糖蜜とした資材を利用し土壌深部への効果を確認する。なお、全面施用では導入しにくいほ場が多いためベット内のみと全面施用の効果を比較し実証した。

### 2 方法

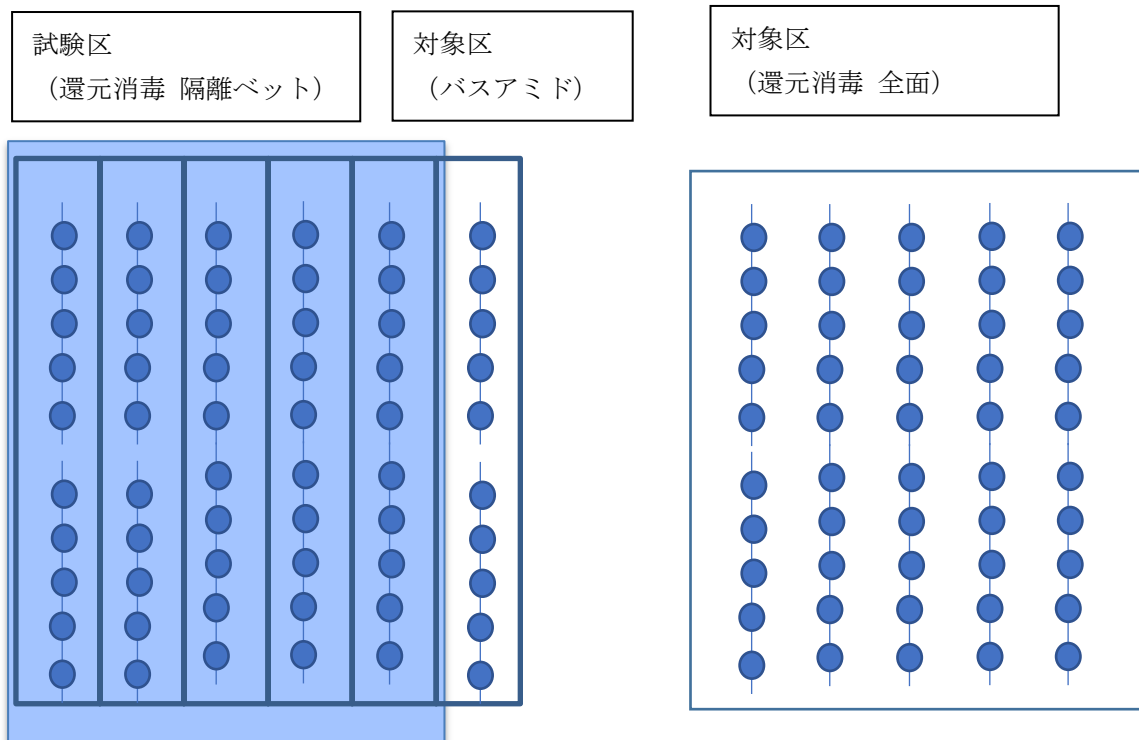
#### (1) 供試品種

スイートピー

#### (2) 試験場所

座間市栗原・寒川町宮山 生産者温室

設置図



### 3 結果

全面施用の場合は立枯れ病の軽減効果が高かった。隔離ベット内のみはベットによる効果の差が見られたが、作業の見直しにより差を縮めることができると考えられた。なお、いずれも樹勢が向上するとの生産者の意見があった。

【写真】



ジビリジル反応



消毒圃場の様子