

底面給水と株元灌水を用いた育苗における イチゴ炭疽病伝染拡大の防止

福島県農業総合センター 作物園芸部野菜科

1 部門名

野菜－イチゴ－育苗、病害虫防除

2 担当者

島貫春香

3 要旨

イチゴの難防除病害である炭疽病は、頭上からの灌水による跳ね上がりによって、伝染が拡大することが知られている。灌水方法を底面給水トレー、底面給水マット、流水育苗トレー(株元灌水)にすると、育苗期間中に炭疽病の伝染が拡大しない(図)。

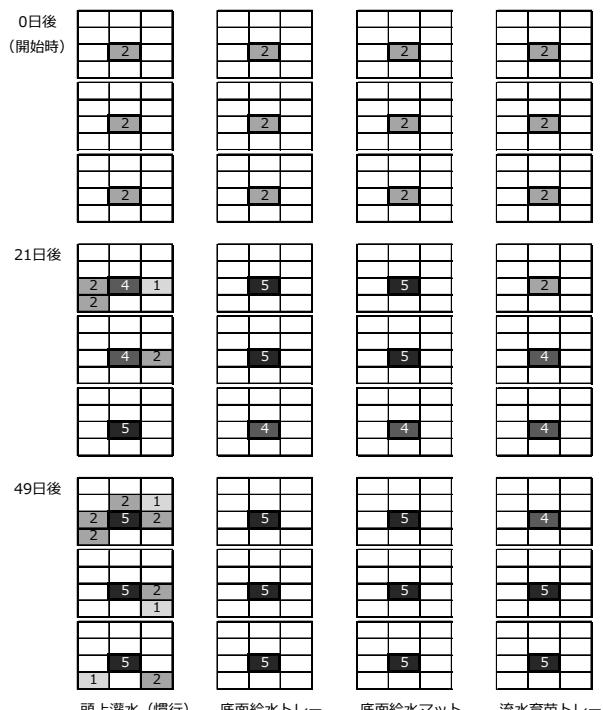


図 灌水方法の違いによる炭疽病の伝染推移

※1マスはイチゴ苗1株を示し、太線に囲われたマスは、炭疽病菌を接種した罹病株を示している。

1	： 小斑点あり
2	： 拡大斑点あり
3	： 枯死葉柄および折損あり
4	： 萎凋
5	： 枯死



底面給水トレー



底面給水マット



流水育苗トレー

4 成果を得た課題名

- (1) 研究期間 平成26年度
- (2) 研究課題名 食料生産地域再生のための先端技術展開事業 最適培地と養水分精密管理
- (3) 参考となる成果の区分 (指導参考)

5 主な参考文献・資料