

コナダニが増殖しにくい有機質資材とは？

ハウレンソウケナガコナダニ(以下、コナダニ)によるハウレンソウの被害は、有機質資材の施用で助長されます。しかし、有機質資材は種類が多く、組成も多様です。そこで、各種有機質資材でのコナダニの増殖率を明らかにしました。

背景

県内のハウレンソウ栽培で、コナダニの被害が問題化

- ・有機質資材の施用で被害助長
- ・有機質肥料や堆肥は種類が多い

目的

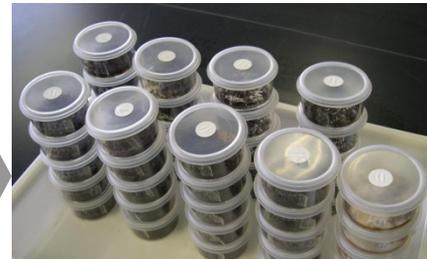
コナダニが増殖しにくい有機質資材を明らかにする



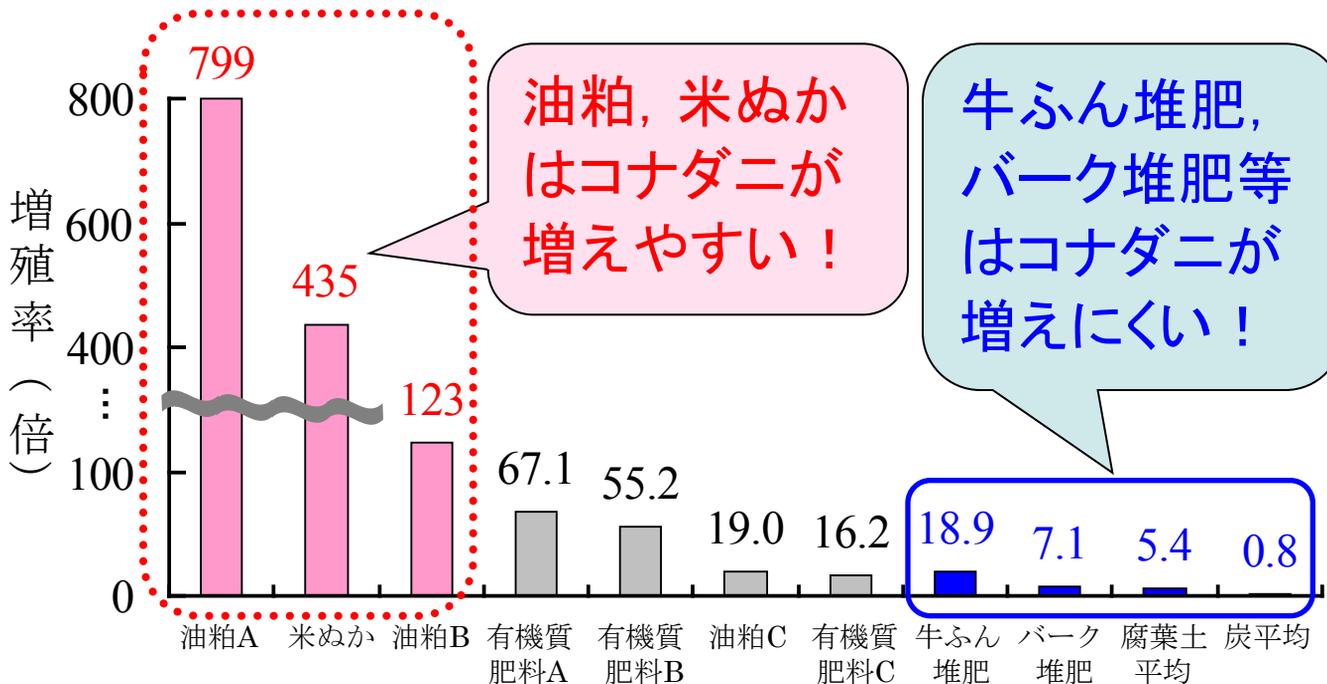
ハウレンソウの被害とコナダニ(右上)



県内に流通する多くの資材を収集



コナダニを5頭放飼し、20℃で3週間培養後、計数



注1) 牛ふん堆肥, バーク堆肥, 腐葉土, 炭の増殖率は平均値

注2) カッコ内のnは資材数