

作物生産と土づくり

2023年4・5月号 Vol.55 No.574



目次

■特集1 土壌微生物の作物生育等への活用最前線 その6 バイオ肥料

- バチルスバイオ肥料キクイチ（商品名：ゆめバイオ）の
微生物学的特性とその活用方法…………… 横山 正 … 1
- バチルス属バイオ肥料「ゆめバイオ」と水稻直播栽培に向けた技術改良…………… 安掛真一郎 … 13

■特集2 土壌診断・生育診断による施肥改善・生育改善の実践事例 (19)

- セルリー収量性低下要因の網羅的診断及び生育改善への取組…………… 山中 啓史 … 20
- 新潟県糸魚川市における地力診断と有機質肥料
の肥効特性調査に基づく水稻収量・品質の向上…………… 丸山 一成 … 25
- 北海道における土壌養分傾向を踏まえたリン酸カリ減化成肥料「ワイドユース」による
銘柄集約および肥料コスト低減の取組…………… 加藤 真也 … 29
- 施設葉物野菜の硫酸イオンの影響と専用肥料の導入…………… 市原 知幸 … 35

■特集3 バイオスティミュラント資材開発・利用の最前線 (4)

- 酢酸バイオスティミュラントの効果的な使用法…………… 笹原勇太・金 鍾明 … 39
- 森林資源を利用して生産された高分子化合物であるフルボ酸による
国内外での環境改善…………… 田中 賢治・秋山菜々子 … 44
- バイオスティミュラントとして利用される微生物（トリコデルマ）資材…………… 須藤 修 … 51

■技術展望

- バイオ炭で炭素貯留と土づくり…………… 岸本(莫) 文紅 … 58
- 土塊分析による土壌構造の簡易診断…………… 岡 紀邦・森本 晶 … 62

■新刊紹介

- 吉田 太郎著「土が変わるとお腹も変わる 土壌微生物と有機農業」…………… 陽 捷行 … 67

■e-Gov（電子政府の総合窓口）から 一作物生産と土づくり関連— …… 69

■土壌医の広場

- 2022年度土壌医検定試験実施結果の概要 …… 一般財団法人日本土壌協会 … 71
- 2023年度（令和5年度）土壌医検定試験及び資格登録等に関する年間計画について …… 73
- 2023年度土壌医検定試験日程決まる …… 一般財団法人日本土壌協会 … 74
- 土壌医検定試験3級参考書「新版土づくりと作物生産」2月中旬に刊行！ …… 75
- 2022年度土壌医検定試験1級、2級、3級問題の傾向 …… 76
- 2022年度土壌医検定試験1・2・3級問題の解説（1） …… 77