

目次

■ 特集1 「みどりの食料システム戦略」実現のための栽培技術実践事例 その4 果樹(1)	
わい化栽培のリンゴ「ふじ」における着色向上のための窒素施肥法……………井上 博道 …… 2	
窒素施用時期の変更によるニホンナシ発芽不良軽減技術の開発……………阪本 大輔 …… 6	
長期草生栽培によるモモ園の土壌有機物蓄積と果実生産期間の延長……………加藤 治 …… 11	
養液土耕栽培によるブドウの施肥量削減および高品質果実生産……………梅野 康行 …… 15	
■ 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(24)	
新潟県の水田におけるリン酸およびカリウム蓄積の現状と減肥指針の策定……………水野 貴文 …… 20	
堆肥活用による肥料費低減の取り組み……………根本 浩 …… 26	
ネコブセンチュウ抑止土壌をつくる取り組み……………千葉 大輔 …… 30	
■ 特集3 国内有機資源の活用最前線 その5 指定混合肥料	
福岡県内の未利用資源を活用した新規エコ肥料「e・green」の開発と普及……………田淵 浩平 …… 35	
■ 技術展望	
ジャガイモシストセンチュウ孵化促進物質ソラノエクレピンB および、その生合成遺伝子の発見……………秋山遼太・水谷正治 …… 42	
ドローンデータの補正による新たな水稻生育診断・追肥量算出システムの開発 —簡易かつ精確な生育診断で米の収量等の安定化に貢献—……………中野 洋 …… 46	
根出し種子を用いた水稻無コーティング種子の代かき同時浅層土中播種栽培……………国立 卓生 …… 51	
■ 新刊紹介	
大山 卓爾 監修「ずかん 根っこ」……………土屋 一成 …… 57	
ステイヴン・グリースマン 著 村本穰司・日鷹一雅・宮浦理恵 監訳 「アグロエコロジー 持続可能なフードシステムの生態学」……………土屋 一成 …… 58	
■ 新製品紹介	
発酵で生成された高濃度腐植酸含有特殊肥料「新・黒い瞳」……………株式会社テクノマックス南日本 …… 60	
■ e-Gov(電子政府の総合窓口)から —作物生産と土づくり関連—…………… 64	
■ 土壌医の広場	
土づくり推進フォーラムシンポジウム2023 「地力向上を目指した緑肥作物の栽培実態と将来展望」を開催……………土づくり推進フォーラム …… 66	
「データ駆動型土づくり推進」の令和6年度予算概算決定額について…………… 68	
令和5年度土壌医関係研修会の開催状況……………一般財団法人日本土壌協会 …… 69	
2023年度土壌医検定試験行われる……………一般財団法人日本土壌協会 …… 70	
■ 記事索引…………… 71	