

市販雑誌、新聞等への執筆(平成30年4月以降のみ)

農業共済新聞 (連載)

平成30年4月25日 4週号

微量元素のはたらきを知る～より効率的な活用に向けて

1. 必須元素だけでは不十分

農業技術者間に広がる誤解

平成30年5月30日

微量元素のはたらきを知る～より効率的な活用に向けて

2. ホウ素 通常の堆肥施用量では不足

作物種間での適量値を把握

平成30年6月27日 4週号

微量元素のはたらきを知る～より効率的な活用に向けて

3. マンガン 堆肥過剰連用で欠乏症発生

葉面散布が黄化障害に有効

平成30年7月25日 4週号

微量元素のはたらきを知る～より効率的な活用に向けて

4. 銅 有機物のよって不可給化する

ピートモス培地で欠乏

平成30年8月29日 4週号

微量元素のはたらきを知る～より効率的な活用に向けて

5. 亜鉛 リン酸過剰、高pHで不可給態化

作物に吸収されず不足要因に

平成30年9月 4週号

微量元素のはたらきを知る～より効率的な活用に向けて

6. 有機物の多い土壌でも、微量元素を施用すると、多収、高品質な農産物が得られる場合がある。

平成30年10月24日 4週号

微量元素のはたらきを知る～より効率的な活用に向けて

7. 鉄欠乏症はアルカリ土壌で生じやすい

下草の飼料作物は鉄を可溶化し、果樹はそれを吸収

平成30年11月21日 4週号

微量元素のはたらきを知る～より効率的な活用に向けて

8. モリブデン 青い花を咲かせる

過剰障害の受けにくさ利用

平成31年1月30日 4週号

微量元素のはたらきを知る～より効率的な活用に向けて

9. 尿素の有効利用へ微量のニッケルが必須

平成31年2月27日 4週号

微量元素のはたらきを知る～より効率的な活用に向けて

10. 潮風に含まれる塩素は気孔開閉などに必須

平成31年3月 4週号

微量元素のはたらきを知る～より効率的な活用に向けて

最終号 ケイ素は微量必須元素か？

11. ケイ素は総合調整役として必須(定義にはない)

農耕と園芸 2019年春号 52～57頁

新 連載 栄養素の新知識

“農水省が硝酸性窒素を機能性成分として認めた

硝酸イオンは緑内症の予防にも効果”