

目 次

原著論文

- 過剰発現プロファイリング ADOPT 法を用いた *S.cerevisiae* の
ワイン醸造用ブドウ果汁への適応性評価
守屋 央朗・小野千由貴 1
- Effect of seed cold PEG-priming and subsequent long storage on germination,
growth and flowering of *Eustoma grandiflorum* (Raf.) Shinn 'Exe Lavender'
Phan, T. T., Fukushima, K., Tanaka, Y., Yasuba, K., Yoshida, Y. and Goto, T. 7
- 水稲 NERICA 品種の農業形質に関する遺伝的要因
富田 朝美・秋元 唯 11
- 水稲における窒素利用効率の品種間差異
齊藤 邦行・岩目 好史・前川 雅彦・武田 和義 17
- Analytical studies on high-yielding characteristics of US soybean cv. 'UA4805'
in comparison with Japanese cv. 'Akimaro'
Marouf, S. M., Hasegawa, Y., Manabe, R. and Saitoh, K. 25
- 異なる施肥条件下における水稲品種の窒素利用効率
— 日本晴とタカナリの比較 —
齊藤 邦行・檀野 祐亮 33

総合論文

- Instant estimation of rice yield using ground-based RGB images and its potential
applicability to UAV
Tanaka, T., Watanabe, T., Katsura, K., Tsujimoto, Y., Takai, T., Tanaka, T. S. T.,
Kawamura, K., Saito, H., Homma, K., Mairoua, S. G., Ahouanton K., Ibrahim, A.,
Senthilkumar, K., Semwal, V. K., Matute, E. J. G., Corredor, E., El-Namaky, R.,
Manigbas, N., Quilang, E. J. P., Iwahashi, Y., Nakajima, K., Takeuchi, E. and Saito, K. 41

研究紹介

- 四倍体コムギが保有する新規早生遺伝子の探索および
その効率的遺伝解析法の開発
西村 和紗 49
- 接ぎ木による開花誘導のアブラナ科作物の育種および採種への利用
元木 航 55