

A Cohort Study reveals the Effects of Various Sustainable Agriculture Methods in Mandarin Orange Orchards in Japan.

Fujiwara, F., Okano, Y., Takata, D., **Maruyama, H.**, Arakawa, R., Kobayashi, N., Kumaishi, K., Narukawa, M., Nose, Y., Isawa, T., **Shinano, T.**, Miyazawa, K., Nihei, H., Ichihashi, Y. (2025)

Plant Biotechnology 42(4), 459-466. <https://doi.org/10.5511/plantbiotechnology.25.0605a>

- 農家圃場データを用いた全国規模のコホート研究により、温州ミカン園での農薬・肥料施用方法の効果を評価した。
- 農薬・肥料施用が病害、果実の栄養品質、土壌特性に影響することが明らかになった。
- 実データに基づく解析は、研究と現場農業をつなぐ有力な手法である。