

原著論文

種間交雑によるハクサイ (*Brassica rapa*) からセイヨウアブラナ (*Brassica napus*) への根こぶ病抵抗性遺伝子座 CRd の導入

Zongxiang Zhan<sup>1)</sup>・Nadil Shah<sup>2)</sup>・Ru Jia<sup>1)</sup>・Xiaonan Li<sup>1)</sup>・Chunyu Zhang<sup>2)</sup>・Zhongyun Piao<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>College of Horticulture, Shenyang Agricultural University, China, <sup>2)</sup>National Key Laboratory of Crop Genetic Improvement and College of Plant Science and Technology, Huazhong Agricultural University, China)

Breeding Science 72: 189–197 (2022)



野生および栽培エンマーコムギにおける小穂内の穎果の重さと種子休眠性の違いの遺伝的変異と遺伝的制御

大田正次

(福井県立大学・生物資源学部)

Breeding Science 72: 198–212 (2022)



コムギ *Psathyrostachys huashanica* 種間派生系統における FHB 耐性の同定および分子細胞遺伝学的解析

Chenchen Hou・Jing Han・Liangliang Zhang・Qiang Geng・Li Zhao・Shuhui Liu・Qunhui Yang・Xinhong

Chen・Jun Wu

(Shaanxi Key Laboratory of Plant Genetic Engineering Breeding, College of Agronomy, Northwest A&F University, China)

Breeding Science 72: 213–221 (2022)



ゲノムワイド関連解析を用いた日本由来ジャポニカイネにおける冠根数に関する量的形質遺伝子座の特異な対立遺伝子の同定

寺本翔太<sup>1)</sup>・山崎将紀<sup>2)</sup>・宇賀優作<sup>1)</sup>

(<sup>1)</sup>農研機構・作物研究部門, <sup>2)</sup>神戸大学大学院・農学研究科附属食資源教育研究センター)

Breeding Science 72: 222–231 (2022)



普通ソバ (*F. esculentum* Moench.) に特徴的な穀粒特性を有する栽培ダツタンソバ (*F. tataricum* Gaertn.) の作出方法としての *Fagopyrum cymosum* Meisn. との交雑

Ivan N. Fesenko<sup>1)</sup>・Nikolay I. Bondarev<sup>2)</sup>・Olga V. Rezunova<sup>1)</sup>・Darya E. Evsyuticheva<sup>1)</sup>・Aleksy N. Fesenko<sup>1)</sup>

(<sup>1)</sup>Lab of Buckwheat Breeding, Federal Scientific Center of Grain Legumes and Groats Crops, Russia, <sup>2)</sup>Department of Industrial Chemistry and Biotechnology, Orel State University named after I.S. Turgenev, Russia)

Breeding Science 72: 232–237 (2022)

