ISSN 1005-9369

9 771005 936212

万方数据

东北农业大学学报

月刊　　1957年创刊

第52卷　　第7期　　总317期　　2021年7月

目　次

研究报告

氮量对高产水稻品种产量和氮效率的影响

……彭显龙，车业琦，李鹏飞，陈志豪，刘智蕾，于彩莲（ 1 ）

稀土对不同品种大豆籽粒脂肪酸含量及组分的影响

……任红玉，刘彦余，张舒颖，苏晓蕾，盛文亚，张兴文（ 9 ）

西瓜种质资源背景选择标记筛选及遗传多样性分析

……栾非时，闫令文，刘树森，刘　钊，高　鹏，宋正峰，朱子成，刘宏宇（ 19 ）

结球甘蓝无蜡粉亮叶性状dCAPS标记引物优化……王　超，付天姿，张晓烜，李秀乐（ 33 ）

解磷菌在复垦土壤中的定殖及促生效果研究……王向英，武　欣，张　杰，孟会生，洪坚平（ 40 ）

生物炭对土壤细菌种群多样性的影响……侯　宁，宋秋颖，王启全，张楠楠（ 48 ）

秸秆覆盖对寒旱区农田土壤理化性状的影响……戚　颖，李铁男，白雪峰，汪可欣（ 56 ）

棕榈酸对绵羊单核巨噬细胞炎性因子和氧化应激水平的影响

……姚玉昌，赵多维，肖十雨，卢　畅，亓美玉（ 64 ）

白介素1β对大鼠软骨细胞炎症因子和ECM降解蛋白的影响

……高　利，贾丽娜，马天文，王新宇，吕良钰，于　跃，赵明超，刘　琳，陈　鸿（ 72 ）

基于高光谱的小米产地溯源策略与模型研究……孙红敏，董　元，李晓明，孔繁泽（ 79 ）

基于YOLO v4卷积神经网络的农田苗草识别研究

……权龙哲，夏福霖，姜　伟，李海龙，李恒达，娄朝霞，李传文（ 89 ）

[期刊基本参数]: CN23-1391/S* 1957* m* A4* 98* zh* P* ￥20.00* 900* 11* 2021-07

万方数据

DONGBEI NONGYE DAXUE XUEBAO
JOURNAL OF NORTHEAST AGRICULTURAL UNIVERSITY

Monthly Vol. 52 No. 7（Cumulated No. 317） July 2021

CONTENTS

Research Report

Effects of nitrogen application amount on yield and nitrogen use efficiency of high-yield rice varieties
…… PENG Xianlong, et al.（ 1 ）

Effects of rare earth on fatty acid content and component of different soybean varieties grains
…… REN Hongyu, et al.（ 9 ）

Screening of background selection markers and analysis of genetic diversities of germplasm resource of watermelon …… LUAN Feishi, et al.（ 19 ）

Optimization of dCAPS molecular marking for bright leaf traits of cabbage without wax powder
…… WANG Chao, et al.（ 33 ）

Colonization of phosphate-solubilizing bacteria in reclaimed soil and the growth-promoting effects on maize …… WANG Xiangying, et al.（ 40 ）

Effects of biochar on diversity of soil bacterium population
…… HOU Ning, et al.（ 48 ）

Effects of straw mulching soil physicochemical properties in cold and arid regions
…… QI Ying, et al.（ 56 ）

Effects of palmitic acid on inflammatory factors and oxidative stress levels in sheep monocytes macrophages …… YAO Yuchang, et al.（ 64 ）

Effects of interleukin-1β on inflammatory factors and ECM degradation proteins in rat chondrocytes
…… GAO Li, et al.（ 72 ）

Research on origin traceability strategy and model of millet based on hyper-spectral
…… SUN Hongmin, et al.（ 79 ）

Research on recognition of maize seedlings and weeds in maize mield based on YOLO v4 convolutional neural network …… QUAN Longzhe, et al.（ 89 ）

[Serial parameters]: CN23-1391/S* 1957* m* A4* 98* zh* P* ￥20.00* 900* 11* 2021-07

万方数据