

# TẠP CHÍ

**NÔNG NGHIỆP  
& PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN**

ISSN 1859 - 4581

NĂM THỨ HAI MƯƠI

SỐ 376 NĂM 2020  
XUẤT BẢN 1 THÁNG 2 KỲ

TỔNG BIÊN TẬP  
PHẠM HÀ THÁI  
ĐT: 024.37711070

PHÓ TỔNG BIÊN TẬP  
DƯƠNG THANH HẢI  
ĐT: 024.38345457

TOÀ SOẠN - TRỊ SỰ  
Số 10 Nguyễn Công Hoan  
Quận Ba Đình - Hà Nội  
ĐT: 024.37711072  
Fax: 024.37711073

E-mail: tapchinongnghiep@vnn.vn  
Website: www.tapchikhoahocnongnghiep.vn

VĂN PHÒNG ĐẠI DIỆN TẠP CHÍ  
TẠI PHÍA NAM  
135 Pasteur  
Quận 3 - TP. Hồ Chí Minh  
ĐT/Fax: 028.38274089

Giấy phép số:  
290/GP - BTTTT  
Bộ Thông tin và Truyền thông  
cấp ngày 03 tháng 6 năm 2016

Công ty TNHH In ấn Đa Sắc  
Địa chỉ: Số 7, P. Xuân Phương,  
Q. Nam Từ Liêm, Hà Nội

Giá 30.000đ

Phát hành qua mạng lưới  
Bưu điện Việt Nam; mã ấn phẩm  
C138, Hotline 1800.585855

THƯ VIỆN TP. HÀ NỘI

## MỤC LỤC

- ❑ LÊ THỊ THANH HẢO, BÙI THỊ NGA, VŨ NGỌC HUYỀN. Tài chính chuỗi giá trị nông nghiệp: Lý luận, thực tiễn và khuyến nghị 3-12
- ❑ TRẦN TIẾN KHAI, PHẠM THỊ PHƯƠNG DUNG. Các yếu tố tác động đến chấp nhận công nghệ nông nghiệp: Trường hợp ngành trồng hoa ở tỉnh Lâm Đồng và TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam 13-23
- ❑ BÙI CÁCH TUYẾN, PHẠM ĐỨC TOÀN, PHẠM THỊ HỒNG PHI, NGUYỄN THỊ THU, LÊ CAO LƯỢNG, HUỲNH VĂN BIẾT. Phát hiện virus gây hại trên cây chanh dây (*Passiflora edulis*) ở khu vực Tây Nguyên và Đông Nam bộ 24-31
- ❑ NGUYỄN ĐÓN HIỆU, NGUYỄN ANH NGHĨA, NGUYỄN BẢO QUỐC. Đánh giá tính gây bệnh của nấm *Corynespora cassiicola* phân lập từ cây cao su ở Việt Nam bằng phương pháp lây bệnh trên lá cắt rời 32-39
- ❑ TRƯƠNG MINH NGỌC, VÕ ĐÌNH QUANG. Quan hệ giữa một số tính chất đất và nồng độ  $Fe^{2+}$  hòa tan trong đất phèn đồng bằng sông Cửu Long ngập nước 40-49
- ❑ TRỊNH THỊ SEN. Ảnh hưởng của phân hữu cơ với chế phẩm *Trichoderma* và *Pseudomonas* đến sinh trưởng, phát triển và năng suất lạc trên đất xám bạc màu tại tỉnh Thừa Thiên-Huế 50-58
- ❑ NGÔ THỊ MINH TÂM, BÙI MẠNH CƯỜNG, NGUYỄN VĂN TRƯỜNG, NGUYỄN THỊ HƯƠNG LAN, NGUYỄN PHÚC QUYẾT, NGUYỄN THỊ ÁNH THU, NGUYỄN KIM LỆ, NGUYỄN NHƯ TIẾN, NGUYỄN NGỌC DIỆP, BÙI ĐỨC HẢI. Nghiên cứu xác định tính ổn định về năng suất và tính thích ứng với các vùng sinh thái nông nghiệp của giống ngô sinh khối VN172 59-64
- ❑ LÊ NGUYỄN LAN THANH. Nghiên cứu nhân nhanh giống hoa hồng lửa (*Rosa hybrida* "Lửa") bằng phương pháp nuôi cấy mô 65-70
- ❑ TRỊNH THỊ THANH HƯƠNG, PHẠM THỊ TƯƠI, PHẠM THỊ HỒNG NHUNG. Nghiên cứu một số biện pháp kỹ thuật trong nhân giống vô tính cây Kim ngân (*Lonicera japonica* Thunb.) tại Ninh Bình 71-76
- ❑ LƯU TIẾN ĐẠT. Ảnh hưởng của các đai độ cao đến sinh trưởng một số giống cao su tại Lai Châu 77-84
- ❑ LƯƠNG VĂN ANH. Nghiên cứu, đề xuất ứng dụng khoa học công nghệ nâng cao hiệu quả cấp nước sinh hoạt cho đồng bào dân tộc tại 4 huyện vùng cao núi đá tỉnh Hà Giang 85-92
- ❑ ĐẶNG BỬU TÙNG THIỆN, VŨ NGỌC BỘI, NGÔ ĐĂNG NGHĨA, ĐẶNG XUÂN CƯỜNG. Polyphenol, chlorophyll: Tối ưu hóa chiết từ rau má 93-99
- ❑ ĐỖ THỊ Ý NHI, TÔN NỮ MINH NGUYỆT, TRẦN THỊ THU TRÀ, LÊ VĂN VIỆT MẮN. Trích ly các hợp chất phenolic từ lá cóc (*Spondias mombin*) và bổ sung dịch trích vào sản phẩm patties gà để hạn chế quá trình oxy hóa lipid 100-107
- ❑ NGÔ VĂN CHÍNH, ĐỖ HỮU SƠN, NGUYỄN ĐỨC KIẾN, NGUYỄN HUY SƠN, DƯƠNG HỒNG QUÂN, HÀ HUY NHẬT, LÃ TRƯỜNG GIANG, ĐỖ THANH TÙNG, PHẠM ĐÌNH SÂM. Tăng thu di truyền thực tế của các giống keo tai tượng (*Acacia mangium*) và sinh trưởng của các dòng vô tính keo lá tràm (*Acacia auriculiformis*) tại Quảng Ninh 108-113
- ❑ ĐÌNH MAI VÂN, NGUYỄN MINH THANH, TRẦN THỊ HẰNG. Ảnh hưởng của quá trình khô - tái ẩm đến sự thay đổi hàm lượng photpho hòa tan trong tầng đất rừng nhiệt đới 114-122
- ❑ NGUYỄN VĂN HUY, NGUYỄN ANH TUẤN, NGUYỄN ĐỨC THÀNH, VÕ ĐỨC NGHĨA, HUỲNH TẤN XINH. Nghiên cứu đặc điểm sinh học sinh sản cá Nâu (*Scatophagus argus* Linnaeus, 1766) trong điều kiện nuôi lồng tại Thừa Thiên-Huế 123-131
- ❑ HOÀNG NGỌC KHẮC. Thành phần loài thân mềm chân bụng thuộc phân lớp mang sau (Opisthobranchia) và có phổi (Pulmonata) trong hệ sinh thái rừng ngập mặn Vườn Quốc gia Xuân Thủy, tỉnh Nam Định 132-138
- ❑ LÂM THỊ MỸ LAN. Thực trạng phát triển nuôi tôm trên địa bàn tỉnh Trà Vinh 139-144

# TẠP CHÍ

**NÔNG NGHIỆP  
& PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN**

ISSN 1859 - 4581

NĂM THỨ HAI MƯƠI

SỐ 377 NĂM 2020  
XUẤT BẢN 1 THÁNG 2 KỶ

TỔNG BIÊN TẬP  
PHẠM HÀ THÁI  
ĐT: 024.37711070

PHÓ TỔNG BIÊN TẬP  
DƯƠNG THANH HẢI  
ĐT: 024.38345457

TOÀ SOẠN - TRỊ SỰ  
Số 10 Nguyễn Công Hoan  
Quận Ba Đình - Hà Nội  
ĐT: 024.37711072  
Fax: 024.37711073

E-mail: tapchinongnghiep@vnn.vn  
Website: www.tapchikhoahocnongnghiep.vn

VĂN PHÒNG ĐẠI DIỆN TẠP CHÍ  
TẠI PHÍA NAM  
135 Pasteur  
Quận 3 - TP. Hồ Chí Minh  
ĐT/Fax: 028.38274089

Giấy phép số:  
290/GP - BTTTT

Bộ Thông tin và Truyền thông  
cấp ngày 03 tháng 6 năm 2016

Công ty TNHH In ấn Đa Sắc  
Địa chỉ: Số 7, P. Xuân Phương,  
Q. Nam Từ Liêm, Hà Nội

Giá: 30.000đ

Phát hành qua mạng lưới  
Bưu điện Việt Nam; mã ấn phẩm  
C138; Hotline 1800.585855

## MỤC LỤC

- ❑ VŨ THỊ HUYỀN TRANG, VŨ QUỐC LUẬN, LÊ THỊ NGỌC ĐIỆP, NGUYỄN THANH ĐIỂM, NGUYỄN THÀNH CÔNG, LƯU PHƯƠNG NAM, NGUYỄN HỮU THUẤN ANH, TRẦN DUY DƯƠNG, TRẦN HỢP, TRẦN HOÀNG DŨNG. Nhận diện phân tử một số loài Lan hài (*Paphiopedilum*) đặc hữu tại Việt Nam 3-9
- ❑ NGUYỄN QUỐC KHƯƠNG, LÊ VĨNH THỨC, NGUYỄN THỊ THANH XUÂN, TRẦN MINH MẪN, TRẦN CHÍ NHÂN, LÝ NGỌC THANH XUÂN. Tuyển chọn vi khuẩn nội sinh rễ cây quyết đường có khả năng hòa tan các dạng lân khó tan trong đất phen 10-15
- ❑ NGUYỄN THỊ HƯƠNG, NHỮ THU NGA, TRỊNH VĂN VƯỢNG, NGUYỄN VĂN TÂM, VŨ HOÀI SÂM, TRẦN THỊ LAN, NGUYỄN QUANG TIN. Đánh giá khả năng sinh trưởng, phát triển của một số dòng Xuyên Tâm Liên (*Andrographis paniculata* (Burm. F.) Nees) tại Thanh Trì, Hà Nội 16-21
- ❑ NGUYỄN PHÚC QUÂN, VŨ ĐỨC THANH, NGUYỄN MINH LÝ, ĐINH XUÂN TÚ. Ứng dụng hệ thống ngập chìm tạm thời trong nhân giống sâm Ngọc Linh (*Panax vietnamensis* Ha et Grushv.). 22-30
- ❑ NGUYỄN VĂN CHƯƠNG. Ảnh hưởng của phân hữu cơ RISOPLA V và vôi đến tính chất hóa học đất và năng suất giống lúa nếp CK92 tại huyện Phú Tân, tỉnh An Giang 31-35
- ❑ LÊ QUÝ TƯỜNG, LÊ QUÝ TÙNG. Nghiên cứu thời vụ gieo trồng giống ngô lai QT 55 vụ xuân và thu đông trên đất cát pha tại Thanh Hóa 36-40
- ❑ CHÂU TRẦN ĐIỂM ÁI, PHAN NGỌC HÒA, NGUYỄN THỊ QUỲNH LÊ, NGUYỄN NGỌC UYÊN. Ảnh hưởng của chế độ xử lý nhiệt và một số loại đường đối với hàm lượng anthocyanin và tính kháng oxy hóa của dịch dâu tằm 41-47
- ❑ NGUYỄN THỊ THU, NGUYỄN VĂN LONG. Đánh giá một số dòng tằm đa hệ làm nguyên liệu lai tạo 48-52
- ❑ NGUYỄN THU TÂM, NGUYỄN ĐỨC HIẾN. Phân lập vi khuẩn *Clostridium botulinum* từ vịt bị "cúm cần" 53-57
- ❑ NGUYỄN NGỌC PHƯỚC, NGUYỄN THỊ HUẾ LINH, NGUYỄN THỊ XUÂN HỒNG. Phân lập và xác định đặc điểm vi khuẩn *Streptococcus agalactiae* gây bệnh trên ếch Thái Lan nuôi tại Thừa Thiên - Huế 58-65
- ❑ MAI DUY MINH. Nuôi thương phẩm ốc hương *Babylonia areolata*, Link 1807 trong bể tái sử dụng nước 66-72
- ❑ NGUYỄN TIẾN LONG. Đánh giá hiện trạng và biến động môi trường khu vực nuôi tôm tập trung ven biển Việt Nam 73-81
- ❑ NGUYỄN LÂN HÙNG SƠN, ĐỖ THỊ HỒNG, HUỲNH TY, NGUYỄN VĂN KHÁNH. Hiện trạng và giải pháp phát triển bền vững quần thể chim yến đảo Cù Lao Chàm, thành phố Hội An, tỉnh Quảng Nam 82-87
- ❑ HOÀNG ĐÌNH KHÁNH, PHẠM HỒNG BAN. Đa dạng thành phần loài phân họ đậu (Faboideae) ở huyện Quỳ Châu, tỉnh Nghệ An 88-92
- ❑ CAO THỊ THU HIẾN, LÊ TUẤN ANH. Thay đổi cấu trúc và đa dạng loài cây gỗ của rừng lá rộng thường xanh tại vùng lõi Vườn Quốc gia Cúc Phương 93-101
- ❑ TRẦN THỊ TRANG, VƯƠNG VĂN QUỲNH, VƯƠNG THỊ HÀ. Một số giải pháp giảm thiểu tác động của du lịch đến các hệ sinh thái rừng ở địa bàn thành phố Hà Nội 102-112
- ❑ TRẦN QUỐC NHÂN. Đánh giá hiệu quả sản xuất lúa của nông hộ thông qua hợp đồng liên kết tiêu thụ ở đồng bằng sông Cửu Long 113-118
- ❑ QUYẾN THỊ LAN PHƯƠNG, PHẠM VĂN HỘI. Phát triển nông lâm kết hợp-giải pháp cải thiện hiệu quả sản xuất nông-lâm nghiệp trong điều kiện suy thoái tài nguyên ở Tây Nguyên 119-128

# TẠP CHÍ

**NÔNG NGHIỆP  
& PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN**

ISSN 1859 - 4581

NĂM THỨ HAI MƯƠI

SỐ 378+379 NĂM 2020  
XUẤT BẢN 1 THÁNG, 2 KỶ

KỶ NIỆM 20 NĂM NGÀY THÀNH LẬP  
TẠP CHÍ NÔNG NGHIỆP VÀ PTNT  
(2000-2020)

**TỔNG BIÊN TẬP**  
**PHẠM HÀ THÁI**  
ĐT: 024.37711070

**PHÓ TỔNG BIÊN TẬP**  
**DƯƠNG THANH HẢI**  
ĐT: 024.38345457

**TOÀ SOẠN - TRỊ SỰ**  
Số 10 Nguyễn Công Hoan  
Quận Ba Đình - Hà Nội  
ĐT: 024.37711072  
Fax: 024.37711073

E-mail: [tapchinongnghiep@vnn.vn](mailto:tapchinongnghiep@vnn.vn)

Website: [www.tapchikhoahocnongnghiep.vn](http://www.tapchikhoahocnongnghiep.vn)

## VĂN PHÒNG ĐẠI DIỆN TẠP CHÍ

**TẠI PHÍA NAM**

135 Pasteur  
Quận 3 - TP. Hồ Chí Minh  
ĐT/Fax: 028.38274089

**Giấy phép số:**  
290/GP - BTTTT  
Bộ Thông tin và Truyền thông  
cấp ngày 03 tháng 6 năm 2016

**Công ty CP Khoa học  
và Công nghệ Hoàng Quốc Việt**  
Địa chỉ: Số 18, Hoàng Quốc Việt,  
Cầu Giấy, Hà Nội  
ĐT: 024 3 756 2778

Giá: 30.000đ

**Phát hành qua mạng lưới  
Bưu điện Việt Nam; mã ấn phẩm  
C138; Hotline 1800.585855**

## MỤC LỤC

- ❑ VŨ THỊ HOÀN, PHAN QUỐC HÙNG, VŨ THỊ XUÂN HƯƠNG. Phân lập, tuyển chọn vi khuẩn đối kháng với vi khuẩn gây bệnh thối mềm trên cây Lan hồ điệp 5 - 12
- ❑ NGUYỄN QUỐC KHƯƠNG, TRẦN NGỌC HỮU, LÊ VINH THỨC, TRẦN HOÀNG EM, HỨA HỮU ĐỨC, LÂM DƯ MẪN, NGUYỄN KIM QUYÊN, TRẦN CHÍ NHÂN, LÝ NGỌC THANH XUÂN. Phân lập, tuyển chọn vi khuẩn nội sinh cây bắp lai có khả năng cung cấp dinh dưỡng cho cây trồng 13- 18
- ❑ TRỊNH VĂN VƯỢNG, NHỮ THU NGA, NGUYỄN VĂN KHIÊM, TRẦN VĂN THẮNG, NGUYỄN QUANG TIN, NGUYỄN VĂN TÂM. Nghiên cứu khả năng cảm ứng và sinh trưởng, phát triển của cây Ngưu tất dưới tác dụng của tia gamma nguồn Co<sup>60</sup> 19-24
- ❑ NGUYỄN CÔNG THUẬN, NGUYỄN PHƯƠNG THẢO, NGUYỄN HOÀNG DUY, ĐẶNG THANH THẢO, BÙI THỊ NGA. Đặc điểm đạm và vi sinh vật trong đất trồng dưa leo được tưới nước thải sau túi ủ khí sinh học 25-33
- ❑ TRƯƠNG MINH NGỌC, VÕ ĐÌNH QUANG, NGUYỄN QUANG CHƠN. Thực trạng ngộ độc sắt đối với cây lúa trồng trên đất phèn vụ hè thu ở đồng bằng sông Cửu Long 34-38
- ❑ ĐỖ ĐÌNH ĐAN, NGUYỄN VĂN MẠNH, MAI THANH TRÚC, NGUYỄN QUANG CHƠN. Vai trò của bentonit trong canh tác hành lá trên đất cát tỉnh Ninh Thuận 39- 47
- ❑ PHẠM VĂN QUANG. Xây dựng công thức tính hệ số thẩm bão hòa dựa trên một số tính chất lý hóa học cơ bản của đất 48- 54
- ❑ TRẦN VĂN QUÂN, NGUYỄN LONG KHÁNH. Sử dụng phần mềm Life-365 trong thiết kế các công trình bê tông cốt thép theo độ bền 55- 60
- ❑ NGUYỄN LAN HƯƠNG, NGUYỄN KIÊN QUYẾT, TRẦN KHƯƠNG DUY. Phân tích độ tin cậy của đập đất và các giải pháp nâng cao an toàn cho hệ thống đầu mối hồ chứa nước Tân Sơn - Gia Lai 61- 69
- ❑ THÁI MINH TÍN, NGUYỄN THỊ THU LỄ, DƯƠNG BÉ THẠNH, DƯƠNG VĂN NHẢ. Trữ lượng và khả năng đáp ứng nước ngọt cho cây trồng vùng Tây sông Hậu, tỉnh Kiên Giang, Việt Nam năm 2015 -2016 70-77
- ❑ DƯ NGỌC THÀNH, HOÀNG QUÝ NHÂN, HÀ ĐÌNH NGHIÊM, DƯƠNG MINH NGỌC, NGUYỄN THỊ HUỆ, ĐẶNG THỊ THÁI HÀ. Nghiên cứu, đánh giá công nghệ xử lý sắt, kẽm và man gan trong nước ngầm tại giếng khoan ký túc xá K, Trường Đại học Nông Lâm, Đại học Thái Nguyên để ứng dụng xử lý nước cấp sinh hoạt 78- 82
- ❑ NGUYỄN NHẬT HUY, ĐẶNG VĂN THÀNH, PHÙNG THỊ OANH, ĐẶNG THỊ HỒNG PHƯƠNG, HÀ XUÂN LINH. Tận dụng thu hồi lõi pin sau sử dụng làm vật liệu hấp phụ thuốc nhuộm đỏ 120 trong nước 83- 87
- ❑ NGUYỄN NGỌC TÚ, NGUYỄN THỊ THU HÀ, VÕ HỮU CÔNG, TRỊNH QUANG HUY. Nghiên cứu một số dung môi tách tổn dư hóa chất bảo vệ thực vật từ vỏ bao bì và xử lý bằng phương pháp quang Fenton ở quy mô phòng thí nghiệm 88-94
- ❑ PHẠM THỊ TRANG, DƯƠNG THỊ HẬU. Nghiên cứu đánh giá hiệu quả xử lý một số thành phần chất ô nhiễm hữu cơ có trong nước thải sản xuất bia bằng mùn cưa 95-99
- ❑ NGUYỄN THỊ THẮNG LONG, NGUYỄN TRÍ MINH, LÊ NHƯ BÍCH, TRƯƠNG ĐỒNG PHƯƠNG. Tối ưu hóa các thông số trong quá trình chiết inulin, fructan, chất chiết hòa tan trong rẽ Đẳng sâm (*Codonopsis javanica*) bằng phương pháp bề mặt đáp ứng với thiết kế Box Behnken 100-107
- ❑ VŨ ĐỨC CHIẾN, LÊ BÌNH HOÀNG, BÙI QUANG THUẬT, NGUYỄN THỊ PHƯƠNG. Đánh giá thành phần axit béo dầu Mác Niêng Cao Bằng và thử độc tính cấp, độc tính bán trường diễn 108-115
- ❑ BÙI THỊ THỦY, HOÀNG THỊ TÂM, ĐOÀN THỊ BÍCH NGỌC, NGUYỄN THỊ HẰNG, NGUYỄN VĂN ĐỨC, ĐỖ BIÊN CƯƠNG. Tuyển chọn chủng nấm Đấm để tạo ván bio-composite từ dăm gỗ không sử dụng keo dán 116-121

# TẠP CHÍ

**NÔNG NGHIỆP  
& PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN**

ISSN 1859 - 4581

NĂM THỨ HAI MƯƠI

SỐ 378 + 379 NĂM 2020  
XUẤT BẢN 1 THÁNG 2 KỶ

KỶ NIỆM 20 NĂM NGÀY THÀNH LẬP  
TẠP CHÍ NÔNG NGHIỆP VÀ PTNT  
(2000-2020)

TỔNG BIÊN TẬP  
PHẠM HÀ THÁI  
ĐT: 024.37711070

PHÓ TỔNG BIÊN TẬP  
DƯƠNG THANH HẢI  
ĐT: 024.38345457

TOÀ SOẠN - TRỊ SỰ  
Số 10 Nguyễn Công Hoan  
Quận Ba Đình - Hà Nội  
ĐT: 024.37711072  
Fax: 024.37711073  
E-mail: [tapchinonongnghiep@vnn.vn](mailto:tapchinonongnghiep@vnn.vn)  
Website: [www.tapchikhoahocnongnghiep.vn](http://www.tapchikhoahocnongnghiep.vn)

VĂN PHÒNG ĐẠI DIỆN TẠP CHÍ  
TẠI PHÍA NAM  
135 Pasteur  
Quận 3 - TP. Hồ Chí Minh  
ĐT/Fax: 028.38274089

Giấy phép số:  
290/GP - BTTTT  
Bộ Thông tin và Truyền thông  
cấp ngày 03 tháng 6 năm 2016

Công ty CP Khoa học  
và Công nghệ Hoàng Quốc Việt  
Địa chỉ: Số 18, Hoàng Quốc Việt,  
Cầu Giấy, Hà Nội  
ĐT: 024 3 756 2778

Giá: 30.000đ

Phát hành qua mạng lưới  
Bưu điện Việt Nam; mã ấn phẩm

- NGUYỄN THỊ ANH ĐÀO, HOÀNG NGUYỄN TRÚC LINH, NGUYỄN MỸ HẠNH, ĐÌNH NGUYỄN SONG TOÀN, HOÀNG QUANG BÌNH, LÊ TRUNG THIÊN. Nghiên cứu trích ly hợp chất màu và đánh giá độ bền màu của dịch trích ly từ gỗ vang (*Caesalpinia sappan*. L) 122-126
- NGUYỄN TRỌNG TUẤN, NGUYỄN HOÀI THƯƠNG. Xác định hàm lượng  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\delta$  - tocopherol,  $\gamma$  - oryzanol và khảo sát hoạt tính kháng oxy hóa của một số dầu cám gạo ở Cần Thơ 127-133
- TRINH THỊ KIỂU OANH, HỒ ANH TUẤN, NGUYỄN NGỌC SƠN, TRẦN DOãn SƠN, TRẦN THỊ THU TRÀ, TÔN NỮ MINH NGUYỆT, LÊ VĂN VIỆT MẮN. Ảnh hưởng các yếu tố công nghệ của quá trình ép đùn có gia nhiệt đến độ chín và tính chất cấu trúc của bún tươi từ gạo lứt 134-143
- NGUYỄN TRÍ ÁI, NGUYỄN XUÂN THI. Biến đổi chất lượng của cá ngừ đại dương khi áp dụng công nghệ bảo quản bằng đá sệt 144-150
- NGUYỄN VĂN LỆ, BUI XUÂN KHANH. Quy trình sản xuất dịch thủy phân trùn quế và hiệu quả của dịch thủy phân trùn quế (*Perionyx excavatus*) đến tốc độ tăng khối lượng gà Ấc (*Gallus gallus Domesticus* Brisson) nuôi thương phẩm 151-157
- NGUYỄN ĐĂNG MINH CHÁNH, LƯƠNG THỊ HOAN, NGUYỄN XUÂN HÒA, HỒ PHÚC NGUYỄN. Nghiên cứu hiệu quả phòng trừ *Fusarium oxysporum* gây hại cà phê của chất chiết xuất vỏ quế kết hợp với chitosan 158-163
- NGUYỄN ĐÔN HIỆU, NGUYỄN ANH NGHĨA, NGUYỄN BẢO QUỐC. Đánh giá tính gây bệnh của nấm *Corynespora cassiicola* phân lập từ cây cao su bằng phương pháp lây bệnh nhân tạo trong nhà lưới 164-169
- LÊ MINH TUỆ, NGUYỄN VĂN HUY, NGUYỄN PHI NAM, TRẦN THỊ THU SƯƠNG. Nghiên cứu ảnh hưởng của việc thay thế tảo tươi bằng selco đến sinh trưởng và phát triển của luân trùng (*Brachionus rotundiformis*) 170-175
- PHẠM HỒNG TÍNH, NGUYỄN THỊ HỒNG HẠNH, DƯƠNG TUẤN ANH. Nghiên cứu khả năng tích lũy các bon trong rừng ngập mặn tại huyện Tiến Hải, tỉnh Thái Bình 176-185
- LƯU QUANG VINH, LÔ VĂN OANH, HOÀNG THỊ TƯƠI, VILAY PHIMPASONE. Ghi nhận mới các loài ếch cây (Amphibia: Anura: Rhacophoridae) ở Khu Bảo tồn các loài hạt trần quý, hiếm Nam Động, tỉnh Thanh Hóa 186-191
- TRẦN CHÍ TRUNG, ĐÌNH VŨ THÙY. Hiệu quả của mô hình quản lý rừng ngập mặn dựa vào cộng đồng cho vùng ven biển đồng bằng sông Cửu Long 192-197
- NGUYỄN PHƯƠNG VẪN. Ứng dụng GIS và viễn thám xây dựng bản đồ dự báo phân vùng trọng điểm cháy rừng theo kịch bản thay đổi nhiệt độ (RPC 4.5) tại tỉnh Quảng Bình 198-205
- NGÔ VĂN DƯƠNG, TẠ QUANG TƯỜNG, NGUYỄN VĂN TIẾN. Thực trạng và giải pháp phát triển chuỗi giá trị lúa gạo tại cánh đồng Mường Thanh 206-213
- QUYẾN THỊ LAN PHƯƠNG. Chuẩn đối sánh trong đánh giá thực hiện quy hoạch hệ thống cơ sở hạ tầng nông thôn mới huyện Yên Thành, tỉnh Nghệ An 214-224
- LÊ THỊ HOA SEN, NGUYỄN TRẦN TIỂU PHỤNG, DƯƠNG THỊ DIỆU THANH, LÊ THỊ HỒNG PHƯƠNG, LÊ VĂN NAM, TRẦN CAO ÚY, TRẦN THỊ ÁNH NGUYỆT. Năng lực chống chịu biến đổi khí hậu của hộ dân tộc thiểu số ở huyện A Lưới, tỉnh Thừa Thiên-Huế 225- 233
- SỬ THỊ THU HẰNG, LÊ THANH LOAN, TRẦN TIẾN KHAI. Thái độ và nhận thức rủi ro trong sử dụng thuốc bảo vệ thực vật của nông dân trồng lúa vùng đồng bằng sông Cửu Long 234-241
- KHƯƠNG MẠNH HÀ, TRẦN XUÂN BIÊN. Đánh giá hiệu quả và định hướng sử dụng đất sản xuất nông nghiệp tại huyện Lục Ngạn, tỉnh Bắc Giang 242-249
- TRẦN THỊ THU HIỀN. Nghiên cứu đánh giá công tác cấp giấy chứng nhận quyền sử dụng đất, đăng ký biến động, trích lục, trích đo địa chính trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên giai đoạn 2016-2018 250-255

# TẠP CHÍ

**NÔNG NGHIỆP  
& PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN**

ISSN 1859 - 4581

NĂM THỨ HAI MƯƠI

SỐ 380 NĂM 2020  
XUẤT BẢN 1 THÁNG 2 KỶ

**TỔNG BIÊN TẬP  
PHẠM HÀ THÁI**  
ĐT: 024.37711070

**PHÓ TỔNG BIÊN TẬP  
DƯƠNG THANH HẢI**  
ĐT: 024.38345457

**TOÀ SOẠN - TRỊ SỰ**  
Số 10 Nguyễn Công Hoan  
Quận Ba Đình - Hà Nội  
ĐT: 024.37711072  
Fax: 024.37711073  
E-mail: tapchinongnghiep@vnn.vn  
Website: www.tapchikhoahocnongnghiep.vn

**VĂN PHÒNG ĐẠI DIỆN TẠP CHÍ  
TẠI PHÍA NAM**  
135 Pasteur  
Quận 3 - TP. Hồ Chí Minh  
ĐT/Fax: 028.38274089

**Giấy phép số:**  
290/GP - BTTTT  
Bộ Thông tin và Truyền thông  
cấp ngày 03 tháng 6 năm 2016

**Công ty CP Khoa học  
và Công nghệ Hoàng Quốc Việt**  
Địa chỉ: Số 18, Hoàng Quốc Việt,  
Cầu Giấy, Hà Nội  
ĐT: 024 3 756 2778

Giá: 30.000đ

Phát hành qua mạng lưới  
Bưu điện Việt Nam; mã ấn phẩm  
C138; Hotline 1800.585855

## MỤC LỤC

- TRẦN NHƯ KHUYẾN, ĐẶNG THANH SƠN. Cách mạng công nghiệp 4.0 trong lĩnh vực nông nghiệp và định hướng phát triển ngành chế biến nông sản thực phẩm ở Việt Nam 3-12
- HÀ MINH THANH, TRẦN NGỌC KHÁNH, VŨ THỊ PHƯƠNG BÌNH, NGUYỄN THU HÀ, HỒ HẠNH, LƯƠNG HỮU THÀNH, PHẠM HỒNG HIỂN, PHẠM VĂN TOẢN. Nghiên cứu sản xuất và ứng dụng chế phẩm sinh học tổng hợp kiểm soát nấm, tuyến trùng hại hồ tiêu 13-21
- NGUYỄN THỊ LANG, LÊ HOÀNG PHƯƠNG, BIỆN ANH KHOA, BÙI CHÍ BỬU. Nghiên cứu sự biến động di truyền của giống lúa OM 6162 đột biến tại đồng bằng sông Cửu Long bằng tia gamma (Co<sup>60</sup>) 22-27
- NGUYỄN QUANG HỌC, NGUYỄN TUẤN ANH, NGUYỄN BÁ LÂM. Tính chất một số loại đất chính tính Đắk Lắk 28-38
- NGUYỄN MẠNH HIẾU, NGUYỄN THỊ TÚ QUỲNH, ĐỖ THU TRANG, LÊ THỊ HIỂN, PHẠM ANH TUẤN. Ảnh hưởng của xử lý 1-Methylcyclopropene đến chất lượng quả sầu riêng Monthong 39-44
- HOÀNG QUANG BÌNH, DƯƠNG THỊ NGỌC DIỆP. Nghiên cứu ổn định hợp chất betacyanin và polyphenol trong nước thanh long ruột đỏ (*Hylocereus polyrhizus*) 45-49
- NGUYỄN TRỌNG TUẤN, TRẦN HUỲNH HOÀNG LỘC. Hoạt tính kháng ôxi hóa của cao chiết ethanol thân, rễ Ngải tiên (*Hedychium coronarium* Koenig.), Nghệ rừng (*Curcuma amada* Roxb.) và Bông nga trụi (*Boesenbergia pandarata* Roxb.) 50-55
- VÕ KHÁNH HẢI, TRƯƠNG THỊ MINH HẠNH, GIANG THỊ KIM LIÊN, MAI THỊ PHƯƠNG CHI, TRẦN THỊ PHƯƠNG THẢO. Khảo sát một số hoạt tính sinh học của dịch chiết rễ cây Mật nhân (*Eurycoma longifolia* Jack) thu hái ở vùng núi huyện Ia Grai, tỉnh Gia Lai 56-61
- ĐÀO THỊ HỒNG VÂN, ĐỖ PHƯƠNG KHANH, NGUYỄN VĂN HIẾU. Nghiên cứu một số yếu tố ảnh hưởng đến sự sinh trưởng, phát triển của các chủng *Bacillus* sp. BH1, *Bacillus* sp. BH2 và *Pseudomonas* sp. BH3 có tiềm năng xử lý nước thải làng nghề nấu rượu 62-69
- NGUYỄN MINH THU, NGÔ DUY KỶ, NGUYỄN THỊ VIỆT ANH. Tuyển chọn chủng vi khuẩn lactic thích hợp cho lên men tạo kefiran từ dịch thủy phân gạo lứt 70-76
- NGUYỄN LỘC NINH, VÕ HOÀNG VIỆT, NGUYỄN NGỌC NHƯ QUỲNH, NGÔ MINH NHỤN, NGÔ THUY DIỄM TRANG. Sử dụng bùn thải ao nuôi tôm thẻ chân trắng (*Litopenaeus vannamei*) thâm canh trồng cây hoa huệ trắng (*Polianthes tuberosa*) 77-84
- NGUYỄN NGUYỄN THÀNH NHƠN, ĐẶNG THÚY BÌNH, TRẦN QUANG SÁNG, NGUYỄN MINH CHÂU, PHẠM THỊ HẠNH. Ứng dụng chỉ thị microsatellite phân biệt quần đàn tôm hùm xanh (*Parulinus homarus*) ở Việt Nam và Sri Lanka 85-92
- NGUYỄN MINH TY. Nghiên cứu đặc tính dinh dưỡng cá trôi Việt (*Cirrhinus molitorella* Cuvier & Valenciennes, 1842) ở sông Ba, tỉnh Phú Yên 93-97
- NGUYỄN THẾ HINH. Công nghệ chăn nuôi lợn thịt không xả thải ra môi trường nhằm giảm thiểu ô nhiễm môi trường 98-104
- NGUYỄN VĂN THỊ, TRẦN QUANG BẢO, LÊ SỸ DOANH, PHẠM VĂN DUẤN, NGUYỄN NAM HẢI, TRẦN XUÂN HÒA. Nghiên cứu kết hợp ảnh vệ tinh quang học Sentinel-2 và radar Sentinel-1 trong phát hiện mất rừng ở tỉnh Gia Lai 105-112
- LÊ CẢNH NAM, NGUYỄN THÀNH MẾN, HỒ NGỌC THỌ, BẢO HUY. Mô hình sinh trưởng và tăng trưởng đường kính Thông 5 lá (*Pinus dalatensis* Ferré) theo vùng phân bố tại Tây Nguyên 113-119
- NGUYỄN THÀNH CHUNG, NGUYỄN THỊ HOÀI THƯƠNG, NGUYỄN HUY HÙNG, LÊ THỊ HƯƠNG. Đa dạng họ cỏ roi ngựa (Verbenaceae) ở Khu Bảo tồn Thiên nhiên Pù Hoạt, tỉnh Nghệ An 120-125
- TRẦN THỊ TRANG, MAI HÀ AN, VƯƠNG VĂN QUỲNH. Giải pháp nâng cao độ chính xác của dự báo nguy cơ cháy rừng 126-134

TẠP CHÍ

NÔNG NGHIỆP  
& PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN

ISSN 1859 - 4581

NĂM THỨ HAI MƯƠI

SỐ 381 NĂM 2020  
XUẤT BẢN 1 THÁNG 2 KỲ

TỔNG BIÊN TẬP  
PHẠM HÀ THÁI  
ĐT: 024.37711070

PHÓ TỔNG BIÊN TẬP  
DƯƠNG THANH HẢI  
ĐT: 024.38345457

TOÀ SOẠN - TRỊ SỰ  
Số 10 Nguyễn Công Hoan  
Quận Ba Đình - Hà Nội  
ĐT: 024.37711072  
Fax: 024.37711073  
E-mail: tapchinongnghiep@vnn.vn  
Website: www.tapchikhoahocnongnghiep.vn

VĂN PHÒNG ĐẠI DIỆN TẠP CHÍ  
TẠI PHÍA NAM  
135 Pasteur  
Quận 3 - TP. Hồ Chí Minh  
ĐT/Fax: 028.38274089

Giấy phép số:  
290/GP - BTTTT  
Bộ Thông tin và Truyền thông  
cấp ngày 03 tháng 6 năm 2016

Công ty CP Khoa học  
và Công nghệ Hoàng Quốc Việt  
Địa chỉ: Số 18, Hoàng Quốc Việt,  
Cầu Giấy, Hà Nội  
ĐT: 024 3 756 2778

Giá: 30.000đ

Phát hành qua mạng lưới  
Bưu điện Việt Nam; mã ấn phẩm  
C138; Hotline 1800.585855

## MỤC LỤC

- ❑ NGUYỄN TRỊNH HOÀNG ANH, BÙI TRI THỨC, NGUYỄN TIẾN DŨNG, TRẦN VĂN ĐIỂN. Tách dòng và xác định trình tự gene *BS1* liên quan đến kích thích hạt ở cây đậu tương ĐT22 (*Glycine max* (L.) Merr.) 3-7
- ❑ LƯƠNG THỊ HOAN, NGHIÊM TIẾN CHUNG, ĐỖ THỊ HÀ. Đánh giá khả năng sinh trưởng, phát triển và chất lượng dược liệu của mẫu giống Địa liên tím (*Kaempferia parviflora* Wall.ex Baker) nhập nội tại Hà Nội 8-15
- ❑ TRƯƠNG MINH NGỌC, VÕ ĐÌNH QUANG. Ảnh hưởng của nồng độ sắt trong dịch đến tình trạng ngộ độc sắt của 2 giống lúa IR 50404 và OM5451 16-22
- ❑ PHẠM ANH CƯỜNG, HUỖNH THANH HÙNG. Ảnh hưởng của vi lượng Bo (B) và kẽm (Zn) đến năng suất củ và hàm lượng ligustilide trong củ Đương quy Nhật Bản (*Angelica acutiloba* Kitagawa) 23-29
- ❑ NGUYỄN QUỐC KHƯƠNG, LÊ VĨNH THỨC, TRẦN NGỌC HỮU, TRẦN THỊ HUYỀN TRẦN, LÊ PHƯỚC TOÀN, TRẦN BÁ LINH, PHAN CHÍ NGUYỄN, TRẦN CHÍ NHÂN, LÝ NGỌC THANH XUÂN. Đặc điểm hình thái và hóa lý của phẫu diện đất phèn canh tác quýt đường (*Citrus reticulata* Blanco) tại xã Long Trị, thị xã Long Mỹ, tỉnh Hậu Giang 30-40
- ❑ HÀ THỊ CẨM GIANG, NGUYỄN VĂN MINH, NGUYỄN DUY TRÌNH, LÊ THANH UYÊN, HOÀNG NGỌC ĐÌNH, ĐỖ THỊ HẠNH, TRẦN THU HÀ. Ảnh hưởng nhiệt độ sấy đến chất lượng của nấm bào ngư (*Pleurotus sajor caju*) sử dụng công nghệ sấy lạnh kết hợp bức xạ hồng ngoại 41-47
- ❑ THẠCH THỊ NGỌC YẾN, NGUYỄN VĂN THÀNH, NGUYỄN THỊ NGỌC TRÚC, NGUYỄN VĂN PHONG. Phân lập và tuyển chọn các dòng *Lactobacillus* spp có khả năng kháng nấm gây thối quả chôm chôm (*Nephelium lappaceum*) sau thu hoạch 48-54
- ❑ NGUYỄN TRUNG HIẾU, NGUYỄN VĂN PHỤNG, PHAN THANH LÂM. Phân tích hiệu quả của chế phẩm sinh học sử dụng trong các ao nuôi tôm sú quảng canh cải tiến 55-62
- ❑ LÊ ĐÌNH PHÙNG, HOÀNG THỊ MAI, NGUYỄN XUÂN BẢ, TRẦN NGỌC LONG, LÊ ĐỨC THẠO, VĂN NGỌC PHONG, HỒ LÊ QUYNH CHÂU. Sức sản xuất thịt của tổ hợp lợn lai GF337xGF24 ở các khối lượng giết mổ khác nhau 63-72
- ❑ ĐÀO XUÂN PHÁT, PHAN THƯỜNG TÝ, PHAN THỊ TÂM, NGUYỄN VÕ HỮU PHÚC, NGUYỄN VĂN TÌNH, VÕ ĐỨC DUY. Đánh giá khả năng kháng *Vibrio parahaemolyticus* gây hội chứng chết sớm ở tôm thẻ chân trắng (*Litopenaeus vannamei*) của kháng thể IgY 73-77
- ❑ NGÔ VĂN LONG, NGUYỄN MINH THANH, LÊ XUÂN TRƯỜNG, DƯƠNG THANH HẢI. Nghiên cứu sinh trưởng của loài keo lai (*Acacia mangium* và *Acacia auriculiformis*) ở một số vùng thuộc tỉnh Gia Lai 78-86
- ❑ ĐÌNH XUÂN TRƯỜNG, TRẦN XUÂN HÙNG, TRẦN DUY KIẾU. Nghiên cứu xây dựng bản đồ đẳng trị mưa bằng ngôn ngữ lập trình Visual Basic 87-90
- ❑ DƯƠNG HOÀI AN. Đánh giá hiệu quả nuôi gà thịt trên địa bàn huyện Nho Quan, tỉnh Ninh Bình 91-97
- ❑ BÙI ANH TÚ, PHẠM HÙNG, LÊ NGỌC HƯƠNG. Giải pháp nâng cao hiệu quả hệ thống thủy lợi phục vụ sản xuất nông nghiệp trên địa bàn tỉnh Nam Định 98-106
- ❑ NGUYỄN PHƯƠNG DUNG. Nghiên cứu tác động của khối trượt lở bão hòa nước lên kết cấu tường chắn cứng 107-113
- ❑ NGUYỄN QUANG HỌC, NGUYỄN BÁ LÂM, NGUYỄN QUANG HUY. Đánh giá mức độ thoái hóa đất trên địa bàn tỉnh Đắk Lắk thuộc vùng Tây Nguyên 114-119
- ❑ TRẦN THỊ HIẾN, KHƯƠNG MẠNH HÀ, ĐÌNH THỊ THU TRANG, TRẦN MẠNH CÔNG. Thực trạng và giải pháp giảm thiểu thoái hóa đất tỉnh Quảng Ninh 120-127
- ❑ NGUYỄN THẾ BÌNH, CAO TRƯỜNG SƠN, NGUYỄN VĂN DŨNG, NGUYỄN MINH ANH. Đánh giá thực trạng quản lý rác thải sinh hoạt tỉnh Bắc Giang 128-136

# TẠP CHÍ

**NÔNG NGHIỆP  
& PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN**

ISSN 1859 - 4581

NĂM THỨ HAI MƯƠI

SỐ 382 NĂM 2020  
 XUẤT BẢN 1 THÁNG 2 KỶ

**TỔNG BIÊN TẬP  
PHẠM HÀ THÁI**  
ĐT: 024.37711070

**PHÓ TỔNG BIÊN TẬP  
DƯƠNG THANH HẢI**  
ĐT: 024.38345457

**TOÀ SOẠN - TRỊ SỰ**  
Số 10 Nguyễn Công Hoan  
Quận Ba Đình - Hà Nội  
ĐT: 024.37711072  
Fax: 024.37711073  
E-mail: tapchinongnghiep@vnn.vn  
Website: www.tapchikhoahocnongnghiep.vn

**VĂN PHÒNG ĐẠI DIỆN TẠP CHÍ  
TẠI PHÍA NAM**  
135 Pasteur  
Quận 3 - TP. Hồ Chí Minh  
ĐT/Fax: 028.38274089

**Giấy phép số:**  
290/GP - BTTTT  
Bộ Thông tin và Truyền thông  
cấp ngày 03 tháng 6 năm 2016

**Công ty CP Khoa học  
và Công nghệ Hoàng Quốc Việt**  
Địa chỉ: Số 18, Hoàng Quốc Việt,  
Cầu Giấy, Hà Nội  
ĐT: 024 3 756 2778

Giá: 50.000đ

**Phát hành qua mạng lưới  
Bưu điện Việt Nam; mã ấn phẩm  
C138; Hotline 1800.585855**

## MỤC LỤC

- ❑ NGUYỄN THỊ TRÂM. Tinh bột kháng tiêu hóa và những lợi ích cho sức khỏe 3-12
- ❑ ĐÀO THỊ HỒNG VÂN, ĐỖ PHƯƠNG KHANH, NGUYỄN VĂN HIẾU. Phân lập và tuyển chọn các chủng vi khuẩn bản địa có khả năng phân hủy mạnh các hợp chất hữu cơ từ nước thải làng nghề nấu rượu Đại Lâm nhằm ứng dụng trong xử lý nước thải 13-19
- ❑ NGUYỄN QUANG HỌC, NGUYỄN BÀ LÂM, NGUYỄN QUANG HUY. Nghiên cứu đánh giá thoái hóa đất tỉnh Đắk Nông vùng Tây Nguyên 20-26
- ❑ HÀ VĂN TUYẾN, NGUYỄN KHẮC THÁI SƠN, NGUYỄN QUANG THỊ, NGUYỄN THÙY LINH, DƯƠNG HỒNG VIỆT. Sử dụng ảnh viễn thám độ phân giải cao và phần mềm R, để phân tích thay đổi đất lúa theo thời gian 27-32
- ❑ NGUYỄN MINH CHÍ. Hiệu lực sinh học của một số loại thuốc hóa học đối với nấm *Fusarium lateritium* và *F. decemcellulare* gây bệnh loét thân cây sưa 33-39
- ❑ HOÀNG THỊ HẰNG, PHAN VĂN CHỨC. Thành phần côn trùng cánh cứng (Coleoptera) tại khu vực Động Châu-Khe Nước Trong, Quảng Bình 40-47
- ❑ TRẦN VĂN QUÂN. Ảnh hưởng của nước ngầm đến độ bền hóa học của hỗn hợp đất gia cố 48-52
- ❑ NGUYỄN PHÚ CƯỜNG, TRẦN VĂN TỶ, TRẦN VŨ AN, HUỖNH VƯƠNG THU MINH. Ứng dụng mô hình mạng trí tuệ nhân tạo (Artificial neural networks) dự báo mực nước phục vụ dự báo ngập tại thành phố Cần Thơ 53-60
- ❑ TRẦN QUỐC THIẾT, ĐẶNG THỊ BÍCH CHÂM, LÊ NHẬT DUY, NGUYỄN TRÍ BÌNH, NGÔ THUY DIỄM TRANG. Đánh giá tác động của xâm nhập mặn lên hoạt động sản xuất nông nghiệp và diễn biến độ mặn trong một số kênh nội đồng tại An Biên, Kiên Giang 61-69
- ❑ NGÔ HỮU TOÀN, LÊ VĂN DÂN. Nghiên cứu sử dụng các chất kích thích sinh sản nhân tạo cá Căng bốn sọc *Pelates quadrilineatus* (Bloch, 1790) 70-74
- ❑ TRẦN VĂN CÔNG, NGUYỄN THỊ DƯƠNG NGA. Cơ hội và thách thức của xuất khẩu thủy sản Việt Nam với các nước trong CPTPP 75-82
- ❑ HỒ VIỆT CƯỜNG, NGUYỄN THỊ NGỌC NHẪN. Nghiên cứu ảnh hưởng và phân cấp các yếu tố tác động đến xâm nhập mặn ở vùng hạ du sông Hồng - Thái Bình 83-95
- ❑ ĐINH HỮU ĐỒNG, VŨ NGỌC BỘI, NGUYỄN THỊ MỸ TRANG. Ảnh hưởng của thời gian thủy phân và loại enzyme đến quá trình thủy phân sụn cá mập (*Carcharhinus dussumieri*) bằng protease 96-102
- ❑ NGUYỄN THỊ MỸ HƯƠNG. Thành phần hóa học và giá trị dinh dưỡng của bột cá và bột tôm từ phụ phẩm thủy sản 103-108
- ❑ NGUYỄN NGỌC PHƯỚC, NGUYỄN THỊ HUẾ LINH, NGUYỄN THỊ XUÂN HỒNG. Bước đầu nghiên cứu bệnh do vi khuẩn *Flavobacterium columnare* trên cá rô phi (*Oreochromis* sp.) nuôi tại Thừa Thiên-Huế 109-116
- ❑ HOÀNG VĂN THẮNG. Sồi phẳng (*Castanopsis cerebrina* Hickel & A. Camus)-loài cây triển vọng cho trồng rừng cung cấp gỗ lớn ở Việt Nam 117-122
- ❑ NGUYỄN ĐỨC THUẬN. Kết quả nghiên cứu xác định thời vụ gieo trồng thích hợp cho sản xuất ngô tại tỉnh Sơn La 123-126
- ❑ NGUYỄN THỊ THU HƯƠNG, TRỊNH VĂN SƠN, BÙI ĐỨC TÍNH, LÊ KHẮC PHÚC. Hiệu quả nuôi trồng thủy sản tại ao, hồ ở huyện Quảng Điền, tỉnh Thừa Thiên-Huế 127-133
- ❑ LÊ VĂN GIA NHỎ, HỒ THỊ THANH SANG, LÊ THỊ ĐÀO, HUỖNH THỊ ĐAN ANH, TRẦN ĐĂNG DŨNG, VÕ HỮU THOẠI. Thực trạng sản xuất và tiêu thụ ngành hàng bưởi Năm Roi vùng Tây Nam bộ 134-144

# TẠP CHÍ

**NÔNG NGHIỆP  
& PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN**

ISSN 1859 - 4581

NĂM THỨ HAI MƯƠI

SỐ 383 NĂM 2020  
XUẤT BẢN 1 THÁNG 2 KỶ

**TỔNG BIÊN TẬP  
PHẠM HÀ THÁI**  
ĐT: 024.37711070

**PHÓ TỔNG BIÊN TẬP  
DƯƠNG THANH HẢI**  
ĐT: 024.38345457

**TOÀ SOẠN - TRỊ SỰ**  
Số 10 Nguyễn Công Hoan  
Quận Ba Đình - Hà Nội  
ĐT: 024.37711072  
Fax: 024.3771073  
E-mail: tapchinongnghiep@vnn.vn  
Website: www.tapchikhoahocnongnghiep.vn

**VĂN PHÒNG ĐẠI DIỆN TẠP CHÍ  
TẠI PHÍA NAM**  
135 Pasteur  
Quận 3 - TP. Hồ Chí Minh  
ĐT/Fax: 028.38274089

**Giấy phép số:**  
290/GP - BTTTT  
Bộ Thông tin và Truyền thông  
cấp ngày 03 tháng 6 năm 2016

**Công ty CP Khoa học  
và Công nghệ Hoàng Quốc Việt**  
Địa chỉ: Số 18, Hoàng Quốc Việt,  
Cầu Giấy, Hà Nội  
ĐT: 024 3 756 2778

Giá: 50.000đ

Phát hành qua mạng lưới  
Bưu điện Việt Nam; mã ấn phẩm  
C138; Hotline 1800.585855

## MỤC LỤC

- NGUYỄN THỊ TRÂM. Chọn tạo giống lúa có hàm lượng tinh bột kháng tiêu hóa cao 3-11
- NGUYỄN ĐỨC THÀNH, LÊ QUÝ TƯỜNG, NGUYỄN VĂN NAM, NGUYỄN VĂN MINH. Đánh giá khả năng sinh trưởng, phát triển và năng suất của các giống sắn mới nhập nội tại Đắk Lắk 12-17
- TRẦN ĐỨC PHÚC, PHẠM QUANG THẮNG, PHẠM VĂN TOÁN, VŨ THỊ HÒA, TRẦN VĂN TÙNG, LÊ THỊ LAN, NGUYỄN THỊ HÀ, NGUYỄN HUỲNH HIỆP. Nghiên cứu ảnh hưởng của giá thể, kích thước túi bầu đến khả năng nhân giống cam BH và CT36 18-24
- LÊ THỊ BẢO CHÂU, PHẠM CÔNG THỊNH, TRẦN THỊ BA. Khả năng sinh trưởng, năng suất và chất lượng dưa lê ghép với các thời gian xử lý ngập khác nhau khi trồng ngoài đồng 25-34
- NGUYỄN TRỌNG PHƯỚC, BIỆN ANH KHOA, BÙI CHÍ BỬU, NGUYỄN THỊ LANG. Ảnh hưởng của khoảng cách trồng đến năng suất củ của một số giống khoai lang tại huyện Bình Tân, tỉnh Vĩnh Long 35-39
- VÕ ĐỨC DUY, PHAN THƯỜNG TÝ, PHAN THỊ TÂM, NGUYỄN VÕ HỮU PHÚC, ĐÀO XUÂN PHÁT. Nghiên cứu tạo kháng thể IgY kháng *Vibrio parahaemolyticus* 40-45
- PHAN NHẢ HÒA, TRƯƠNG BÌNH NGUYỄN. Nghiên cứu nuôi trồng nấm ký sinh côn trùng *Isaria tenuipes* (Peck.) Samson được phát hiện ở núi Langbian - Đà Lạt 46-53
- TRẦN XUÂN HIỂN, HUỲNH LIÊN HƯƠNG, NGUYỄN TRUNG THÀNH. Khảo sát sự biến đổi một số đặc tính vật lý của trái lèkima (*Pouteria campechiana*) sau thu hoạch 54-59
- HOÀNG QUANG BÌNH, DƯƠNG THỊ NGỌC DIỆP. Nghiên cứu thay thế thịt quả bằng vỏ thanh long ruột đỏ trong chế biến rượu vang thanh long ruột đỏ (*Hylocereus polyrhizus*) 60-64
- LÊ THỊ MINH THỦY, TRƯƠNG THỊ MỘNG THU. Nghiên cứu ảnh hưởng của phương pháp xử lý đến chất lượng và hiệu suất thu hồi collagen từ da cá thát lát còm (*Chitala ornata*) 65-73
- NGUYỄN THỊ THU HẬU, TRẦN NHÂN DŨNG, HUỲNH VĂN BÁ, TỐNG VĂN HẢI. Khảo sát hoạt tính kháng oxy hóa từ cao chiết ethanol lá, thân và vỏ trái cây dứa (*Ananas comosus*) vùng Tắc Cậu, Kiên Giang 74-80
- TRẦN VĂN QUÂN, NGÔ ANH QUÂN. Ảnh hưởng của mưa axit đến sự rò rỉ kim loại nặng từ đất bùn cứng hóa bằng xi măng 81-88
- NGUYỄN VĂN TUYẾN, PHẠM VĂN TOÀN, NGUYỄN XUÂN HOÀNG. Thiết kế hệ thống xử lý nước mặt qui mô hộ gia đình sử dụng keo tụ tạo bông kết hợp với công nghệ lọc màng 89-96
- HOÀNG PHI PHỤNG, LÂM ĐẠO NGUYỄN, NGUYỄN VĂN ANH VŨ, NGUYỄN KIM THANH, LÊ VĂN TRUNG. Giám sát điện tích canh tác lúa theo mùa vụ tại đồng bằng sông Hồng sử dụng dữ liệu viễn thám radar Sentinel-1 97-102
- BÙI THỊ THƯ, NGÔ VIỆT ANH, NGUYỄN KHẮC THÀNH. Đánh giá chất lượng nước sông Cầu đoạn chảy qua tỉnh Thái Nguyên, năm 2019 103-110
- NGUYỄN HỒNG HẢI, PHẠM TIẾN BẰNG. Phân bố và quan hệ không gian của loài cây Xoay (*Dialium cochinchinesis* Pierr) tại Kon Hà Nừng, huyện Kbang, tỉnh Gia Lai 111-117
- NGUYỄN XUÂN HÙNG, BÙI VIỆT HẢI. Ảnh hưởng của phân bón đến sinh trưởng của cây con Gáo Vàng (*Nauclea orientalis* L.) trong giai đoạn vườn ươm 118-126
- NGUYỄN THỊ HỒNG MAI, TRƯƠNG QUANG HOÀNG, PHAN VĂN HÙNG, TRẦN HỮU TÂM. Đánh giá thực trạng xây dựng và thực hiện quy ước quản lý bảo vệ và phát triển rừng tại tỉnh Thừa Thiên-Huế 127-134
- TRẦN VĂN KHẢI, TRẦN TRỌNG PHƯƠNG. Đánh giá tình hình quản lý sử dụng đất xây dựng cơ sở hạ tầng và phát triển đô thị tại thành phố Pleiku, tỉnh Gia Lai 135-143
- HOÀNG THỊ HUẾ, NGUYỄN THỊ HỒNG HẠNH, MÀU DANH HUY, PHẠM HỒNG TÍNH. Hiện trạng quản lý và nhận thức của người dân về rác thải nhựa tại huyện Hoài Đức, thành phố Hà Nội 144-152



# TẠP CHÍ

**NÔNG NGHIỆP  
& PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN**

ISSN 1859 - 4581

NĂM THỨ HAI MƯƠI

SỐ 384 NĂM 2020  
XUẤT BẢN 1 THÁNG 2 KỲ

**TỔNG BIÊN TẬP  
PHẠM HÀ THÁI**  
ĐT: 024.37711070

**PHÓ TỔNG BIÊN TẬP  
DƯƠNG THANH HẢI**  
ĐT: 024.38345457

**TOÀ SOẠN - TRỊ SỰ**  
Số 10 Nguyễn Công Hoan  
Quận Ba Đình - Hà Nội  
ĐT: 024.37711072  
Fax: 024.37711073

E-mail: tapchinongnghiep@vnn.vn  
Website: www.tapchikhoahocnongnghiep.vn

**VĂN PHÒNG ĐẠI DIỆN TẠP CHÍ  
TẠI PHÍA NAM**  
135 Pasteur  
Quận 3 - TP. Hồ Chí Minh  
ĐT/Fax: 028.38274089

**Giấy phép số:**  
290/GP - BTTTT  
Bộ Thông tin và Truyền thông  
cấp ngày 03 tháng 6 năm 2016

**Công ty CP Khoa học  
và Công nghệ Hoàng Quốc Việt**  
Địa chỉ: Số 18, Hoàng Quốc Việt,  
Cầu Giấy, Hà Nội  
ĐT: 024 3 756 2778

Giá: 50.000đ

**Phát hành qua mạng lưới  
Bưu điện Việt Nam; mã ấn phẩm  
C138; Hotline 1800.585855**

## MỤC LỤC

- HÀ NGỌC HIỂN, NGUYỄN THỊ KHÁNH TRẦN, NGUYỄN THỊ LANG, BÙI CHÍ BỬU. Ứng dụng chỉ thị phân tử trong chọn giống lúa mang gen mùi thơm (*Oryza sativa*.L) 3-9
- TRƯƠNG MINH NGỌC, VÕ ĐÌNH QUANG. Động thái khử sắt trên đất phèn trồng lúa ở đồng bằng sông Cửu Long 10-15
- NGUYỄN HỮU HẢI, LÊ KHÁ TƯỜNG, TỐNG VĂN GIANG. Đặc điểm nông sinh học của hai giống bưởi đỏ Bánh men và bưởi đỏ Lúm tại Mê Linh, Hà Nội 16-20
- CHU TRUNG KIÊN, NGUYỄN HIẾU HẠNH, NGUYỄN THỊ LAN ANH. Nghiên cứu sử dụng nano bạc xử lý hạt giống và phòng trừ bệnh giả sương mai trên cây dưa leo 21-26
- HOÀNG THỊ HUỆ, TRẦN ĐÌNH LONG, NGUYỄN HOÀI THU, LÃ TUẤN NGHĨA. Kết quả chọn lọc giống cỏ ngọt ST77 cho vùng đồng bằng sông Hồng 27-31
- NGUYỄN THỊ THANH XUÂN, VẮNG THỊ TUYẾT LOAN, PHẠM VĂN QUANG, TRƯƠNG THỊ NGỌC HÂN. Tiềm năng của nấm *Trichoderma* và *Paecilomyces* trừ tuyến trùng *Meloidogyne* sp. gây bướu rễ trên cây tiêu 32-36
- NGUYỄN MINH CHÍ. Phòng chống nấm *Fusarium proliferatum* gây bệnh thối rễ cây cam 37-42
- NGUYỄN VĂN CHƯƠNG, TRẦN TRỌNG HỮU. Ảnh hưởng của một số thuốc hóa học đến bệnh thán thư và năng suất khoai môn trồng tại huyện Lấp Vò, tỉnh Đồng Tháp 43-48
- ĐẶNG MINH HIỂN, NGUYỄN THỊ ĐIỀU, LÊ NGỌC QUYÊN, NGUYỄN CÔNG HÀ. Sử dụng enzyme papain thủy phân protein máu cá tra dùng làm môi trường nuôi vi khuẩn *Bacillus subtilis* 49-56
- NGUYỄN THỊ HOÀNG HÀ, NGUYỄN THỊ KIM DUNG, NGUYỄN VĂN HÀ. Tình hình nhiễm ký sinh trùng ở một số loài cá kinh tế thuộc vùng biển vịnh Bắc bộ, Việt Nam 57-62
- TRẦN QUANG KHÁNH VÂN, PHẠM THỊ HẢI YẾN, HOÀNG TẤN QUẢNG, HỒ THỊ TÙNG, NGUYỄN KHOA HUY SƠN, NGUYỄN QUANG LINH, NGUYỄN DUY QUỲNH TRÂM. Đánh giá tình hình nhiễm bệnh hoại tử gan tụy cấp trên tôm chân trắng (*Litopenaeus vannamei*) ở tỉnh Thừa Thiên - Huế 63-68
- NGUYỄN LÂN HÙNG SƠN, LÊ THỊ LAN ANH, TRẦN NAM HẢI, TRẦN ĐỨC HẬU. Đa dạng thành phần loài chim ở Khu Bảo tồn Thiên nhiên đất ngập nước Tiên Hải, tỉnh Thái Bình 69-79
- NGUYỄN ĐẮC MẠNH, TRẦN VĂN DŨNG, VŨ TIẾN THỊNH, NGUYỄN THỊ HÒA, NGUYỄN CHÍ THÀNH, HOÀNG THỊ THANH NHÂN, NGUYỄN THỊ VĂN ANH. Đánh giá tính dễ bị tổn thương của một số loài thú ở Việt Nam do ảnh hưởng của biến đổi khí hậu 80-87
- LÊ CẢNH NAM, BÙI THẾ HOÀNG, TRƯƠNG QUANG CƯỜNG, HOÀNG THANH TRƯỜNG, LƯU THẾ TRUNG, BẢO HUY. Đặc điểm cấu trúc rừng có phân bố loài Thông năm lá (*Pinus dalatensis* Ferré) ở Tây Nguyên 88-98
- ẬU THỊ HIỂN. Nghiên cứu ảnh hưởng của mật độ rừng trồng đến một số tính chất vật lý gỗ keo lai (*Acacia hybrid*) 7 tuổi tại huyện Phú Lương, tỉnh Thái Nguyên 99-102
- TRẦN VĂN QUÂN. Sử dụng mô hình địa hóa học để mô phỏng mô hình tạo phức bề mặt tương tác giữa bê tông và lớp màng chống thấm bentonite 103-108
- ĐẶNG MINH HẢI. Ảnh hưởng của các đặc trưng mưa thiết kế tới hiệu quả kiểm soát chất lơ lửng của các công trình thoát nước bền vững 109-115
- GIANG THỊ THANH, NGUYỄN THANH NGUYỄN, HOÀNG THỊ NGỌC HƯƠNG. Đánh giá đặc điểm phân bố, điều kiện sinh thái và khả năng tái sinh tự nhiên của loài Huyết đằng lông (*Butea superba* Roxb.) tại Lâm Đồng 116-123
- ĐOÀN THANH THỦY, TRẦN TRỌNG PHƯƠNG, NGUYỄN KHẮC VIỆT BA. Ứng dụng dữ liệu viễn thám để đánh giá mức độ khô hạn tại huyện Lộc Hà, tỉnh Hà Tĩnh 124-130
- NGUYỄN VĂN SONG, VƯƠNG THỊ KHÁNH HUYỀN, NGUYỄN XUÂN ĐIẾP. Giải pháp nâng cao sự hài lòng của người dân về thực hiện tiêu chí môi trường trong xây dựng nông thôn mới tại huyện Tứ Kỳ, tỉnh Hải Dương 131-141
- NGUYỄN NGỌC TRUYỀN, CAO THỊ THUYẾT, NGUYỄN VĂN THÀNH, LÊ THỊ HỒNG PHƯƠNG. Ảnh hưởng, ứng phó và kết quả phục hồi sinh kế của ngư dân khai thác thủy sản gần bờ tỉnh Thừa Thiên- Huế sau sự cố môi trường biển (Formosa) năm 2016 142-150

TẠP CHÍ

**NÔNG NGHIỆP  
& PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN**

ISSN 1859 - 4581

NĂM THỨ HAI MƯƠI

SỐ 385 NĂM 2020  
QUẤT BẢN 1 THÁNG 2 KỶ

CHÀO MỪNG NGÀY KHOA HỌC VÀ  
CÔNG NGHỆ VIỆT NAM (18-5)

TỔNG BIÊN TẬP  
PHẠM HÀ THÁI  
ĐT: 024.37711070

PHÓ TỔNG BIÊN TẬP  
DƯƠNG THANH HẢI  
ĐT: 024.38345457

TOÀ SOẠN - TRỊ SỰ  
Số 10 Nguyễn Công Hoan  
Quận Ba Đình - Hà Nội  
ĐT: 024.37711072  
Fax: 024.37711073

E-mail: toaohinongnghiep@vnn.vn

Website: www.tapchikhoahocnongnghiep.vn

VĂN PHÒNG ĐẠI DIỆN TẠP CHÍ  
TẠI PHÍA NAM  
135 Pasteur  
Quận 3 - TP. Hồ Chí Minh  
ĐT/Fax: 028.38274089

Giấy phép số:  
290/GP - BTTTT  
Bộ Thông tin và Truyền thông  
cấp ngày 03 tháng 6 năm 2016

Công ty CP Khoa học  
và Công nghệ Hoàng Quốc Việt  
Địa chỉ: Số 18, Hoàng Quốc Việt,  
Cầu Giấy, Hà Nội  
ĐT: 024 3 756 2778

Giá: 50.000đ

Phát hành qua mạng lưới  
Bưu điện Việt Nam; mã ấn phẩm  
C138; Hotline 1800.585855

## MỤC LỤC

- NGUYỄN VĂN SONG, LÂM VĂN HỌC, NGUYỄN XUÂN HỮU. Giải pháp phát triển sản xuất bưởi trên địa bàn huyện Lục Ngạn, tỉnh Bắc Giang 3-10
- NGUYỄN THỊ THU HƯƠNG, NGUYỄN QUỐC HÙNG, NGUYỄN TIẾN HUYỀN. Ảnh hưởng của thời vụ ghép đến tỷ lệ sống và sinh trưởng của cành ghép của một số giống na nhập nội 11-16
- LÊ VĂN ÚT, VÕ THỊ BẠCH MAI. Khảo sát sự tăng trưởng trái dứa (*Ananas comosus* (L.) Merr.) được cảm ứng ra hoa bằng ethephon 17-24
- NGUYỄN HỮU HẢI, PHAN THỊ NGA, TÔNG VĂN GIANG. Kết quả nghiên cứu hiện trạng sản xuất và biện pháp cắt tỉa giống bưởi đỏ Bánh men và bưởi đỏ Lùm tại Hà Nội 25-32
- NGUYỄN THẾ NHUẬN, ĐINH THỊ HỒNG NHUNG, TƯỜNG THỊ LÝ. Kết quả lai tạo giống khoai tây TK15.80 tại Lâm Đồng 33-39
- LÊ QUÝ TƯỜNG, NGUYỄN AN NINH, NGUYỄN HỮU KHẢI. Nghiên cứu khả năng sinh trưởng, phát triển và năng suất của một số giống ngô lai nhập nội tại Tây Nguyên 40-45
- TRỊNH VIỆT NGA, NGUYỄN CAO KIỆT, BÙI MINH TRÍ, PHẠM THỊ MINH TÂM, NGUYỄN HỮU HỒ, HUỖNH VĂN BIẾT. Đánh giá hàm lượng axit oleanolic và đa dạng di truyền nguồn gen đỉnh lãng lá nhỏ (*Polyscias fruticosa* (L.) Harms) thu thập tại Việt Nam 46-54
- NGUYỄN VĂN KHÁNH, KIỀU THỊ KÍNH, VŨ THỊ PHƯƠNG ANH. Nghiên cứu một số biện pháp kỹ thuật trồng cây Ba kích tím (*Morinda officinalis* How) nuôi cấy mô trong giai đoạn chuyển cây ra vườn ươm để sản xuất cây giống 55-60
- ĐỖ THỊ TUYẾT NHUNG, ĐOÀN THỊ KIỀU TIÊN, TRẦN CHÍ NHÂN. Ảnh hưởng của ethanol và loại bao bì plastic đến khả năng bảo quản bánh Numthol 61-68
- TRẦN NGHĨA KHANG, HỒ THANH BÌNH. Ảnh hưởng của bột màng bao ethylen mới đến tỉ lệ nảy mầm và kích thước của giá đỗ (*Vigna radiata*) 69-76
- TRẦN VĂN QUÂN, NGUYỄN QUANG HÙNG. Mô phỏng lan truyền ion clo trong môi trường không bão hòa với bài toán hai chiều 77-83
- ĐẶNG THỊ THUYẾT YÊN. Thử nghiệm ương nuôi cá Nheo (*Ictalurus punctatus* Rafinesque, 1818) trên lòng hồ thủy điện Sơn La 84-90
- NGUYỄN PHÚC KHÁNH, NGUYỄN THỊ CẨM LOAN, HUỖNH THỊ NGỌC DŨNG. Ứng dụng RT-PCR sử dụng cặp mồi tự thiết kế cho vùng siêu biến S1 bước đầu khảo sát sự lưu hành của IBV ở gà nuôi tại đồng bằng sông Cửu Long 91-96
- NGUYỄN CHÍ THÀNH, ĐỖ ĐÀ GIANG, THẦN THỊ HUYỀN. Đặc điểm sinh sản và thử nghiệm hỗ trợ sinh sản cho các loài chim nước cư trú trong khuôn viên Trường Đại học Nông-Lâm Bắc Giang 97-103
- LÊ XUÂN NGỌC, CAO QUỐC AN, NGUYỄN THỊ MINH NGUYỆT. Ảnh hưởng của thông số chế độ ép đến tính chất cơ học của vật liệu ván MDF phủ tấm trang sức laminate 104-110
- VŨ MẠNH HẢI, VŨ HUY ĐẠI, TẠ THỊ PHƯƠNG HOA, NGUYỄN ĐỨC THÀNH. Ảnh hưởng của vị trí lớp gia cường đến tính chất cơ lý chủ yếu của composite gỗ dán - sợi thủy tinh 111-116
- NGUYỄN HỮU SỸ, NGUYỄN ĐỨC KIÊN, HÀ THỊ HUYỀN NGỌC, NGUYỄN QUỐC TOẢN, TRẦN DUY HÙNG, DƯƠNG HỒNG QUÂN, TRIỀU THỊ THU HÀ, LÊ SƠN. Biến dị di truyền về khối lượng riêng và độ co rút gỗ của bạch đàn uro trong vườn giống thế hệ 2 117-125
- NGUYỄN TRỌNG LƯƠNG, PHẠM THỊ THANH THỦY, VŨ KẾ NGHIỆP. Đánh giá hiệu quả khai thác của đội tàu câu cá ngư đại dương tỉnh Khánh Hòa 126-133
- TRẦN TRỌNG TẤN, NGUYỄN HỮU NGŨ, HUỖNH VĂN CHƯƠNG. Đánh giá thực trạng tham vấn cộng đồng trong bồi thường, hỗ trợ, tái định cư khi Nhà nước thu hồi đất của đồng bào dân tộc thiểu số tại huyện Hương Hóa, tỉnh Quảng Trị 134-140
- TRẦN TRỌNG PHƯƠNG, TẠ THỊ PHƯƠNG LIÊN, ĐOÀN THANH THỦY, ĐỖ VĂN NHA, NGUYỄN ĐỨC LỘC, NGUYỄN THỊ THU HIỀN, MAI MINH HUYỀN. Đánh giá công tác giao đất, cho thuê đất trên địa bàn thành phố Ninh Bình, tỉnh Ninh Bình 141-148
- NGUYỄN ĐẮC HẬU, NGUYỄN THỊ VÒNG, NGUYỄN QUANG HUY. Đánh giá và đề xuất giải pháp hỗ trợ đất ở, đất sản xuất cho đồng bào dân tộc thiểu số vùng biên giới tỉnh Cao Bằng 149-156
- LÊ THỊ HOA SEN, TRẦN THỊ HƯƠNG, TRẦN NỮ MỸ LINH. Giới thiệu tiếp cận và quản lý đất nông nghiệp của người Cơ Tu ở huyện Nam Đông tỉnh Thừa Thiên-Huế 157-164

# TẠP CHÍ

**NÔNG NGHIỆP  
& PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN**

ISSN 1859 - 4581

NĂM THỨ HAI MƯƠI

SỐ 386 NĂM 2020  
XUẤT BẢN 1 THÁNG 2 KỶ

CHÀO MỪNG KỶ NIỆM 95 NĂM  
NGÀY BÁO CHÍ CÁCH MẠNG VIỆT NAM  
(21/6/1925 - 21/6/2020)

TỔNG BIÊN TẬP  
PHẠM HÀ THÁI  
ĐT: 024.37711070

PHÓ TỔNG BIÊN TẬP  
DƯƠNG THANH HẢI  
ĐT: 024.38345457

TOA SOẠN - TRỊ SỰ  
Số 10 Nguyễn Công Hoan  
Quận Ba Đình - Hà Nội  
ĐT: 024.37711072  
Fax: 024.37711073

E-mail: [tapchinongnghiep@vnn.vn](mailto:tapchinongnghiep@vnn.vn)  
Website: [tapchikhoahocnongnghiep.vn](http://tapchikhoahocnongnghiep.vn)

VĂN PHÒNG ĐẠI DIỆN TẠP CHÍ  
TẠI PHÍA NAM  
135 Pasteur  
Quận 3 - TP. Hồ Chí Minh  
ĐT/Fax: 028.38274089

Giấy phép số:  
290/GP - BTTTT  
Bộ Thông tin và Truyền thông  
cấp ngày 03 tháng 6 năm 2016

Công ty CP Khoa học  
và Công nghệ Hoàng Quốc Việt  
Địa chỉ: Số 18, Hoàng Quốc Việt,  
Cầu Giấy, Hà Nội  
ĐT: 024 3 756 2778

Giá: 50.000đ

Phát hành qua mạng lưới  
Bưu điện Việt Nam; mã ấn phẩm  
C138; Hotline 1800.585855

## MỤC LỤC

- ❑ NGUYỄN THÚY KIỀU TIÊN, TRẦN ÁNH NGUYỆT, NGUYỄN KHẮC THĂNG, TRẦN ANH THÁI, TRẦN THU THẢO, VÕ THANH TOÀN, NGUYỄN VĂN HIẾU, TRẦN NGỌC THẠCH. Kết quả chọn lọc các dòng lúa chịu mặn từ quần thể hồi giao thế hệ BC<sub>3</sub>F<sub>1</sub>-BC<sub>3</sub>F<sub>3</sub> của tổ hợp lai OM4900\*4/FL478 3-11
- ❑ NGUYỄN DUY PHƯƠNG, PHẠM THU HẰNG, PHÙNG THỊ THU HƯƠNG, CAO LÊ QUYẾN, PHẠM THỊ VÂN, PHẠM XUÂN HỘI, ĐỖ THỊ HẠNH. Tảo kháng thể đa dòng kháng vi rút lùn sọc đen phương Nam bằng đoạn peptide tổng hợp 12-19
- ❑ LÊ THỊ THU TRANG, LÃ TUẤN NGHĨA, TRẦN THỊ MINH HẰNG, TRINH THỊ LAN. Nghiên cứu đa dạng di truyền nguồn gen mướp (*Luffa aegyptiaca* (L.) Roem.) ở miền Bắc Việt Nam bằng chỉ thị hình thái 20-28
- ❑ TRẦN MINH TIẾN, TRẦN ANH TUẤN, TRẦN THỊ MINH THU, ĐỖ TRỌNG THĂNG, VŨ THỊ HÀ, NGUYỄN VĂN PHÚ. Đặc điểm tài nguyên đất sản xuất nông nghiệp tỉnh Hải Dương 29-34
- ❑ NGUYỄN QUỐC KHƯƠNG, LÊ VINH THỨC, PHAN CHÍ NGUYỄN, TRẦN CHÍ NHÂN, NGUYỄN THỊ THANH XUÂN, LÝ NGỌC THANH XUÂN. Đặc tính hình thái và hóa học của phẫu diện đất phèn canh tác lúa tại xã Lương An Trà, huyện Tri Tôn, tỉnh An Giang 35-43
- ❑ DƯƠNG THỊ HẠNH, NGUYỄN THỊ NGỌC HUỆ, HOÀNG THỊ ANH, NGUYỄN THỊ HOA, NGUYỄN THANH HÙNG. Kết quả nghiên cứu một số biện pháp kỹ thuật thâm canh khoai sọ Nậm Khao tại huyện Mường Tè, tỉnh Lai Châu 44-50
- ❑ HỒ THANH BÌNH, VŨ THỊ THANH ĐÀO. Ảnh hưởng của thời điểm thu hoạch và điều kiện bảo quản đến chất lượng củ Huyền (*Tacca leontopetaloides* (L.) Kuntze) trồng tại tỉnh An Giang, Việt Nam 51-58
- ❑ VŨ BÁ THAO, NGUYỄN CHÍ THANH, NGUYỄN HUY VƯỢNG. Giải pháp thu nước ngầm kiểu năm ngang nâng cao khả năng thu nước của đập dâng miền núi khu vực Tây Bắc Việt Nam 59-66
- ❑ NGUYỄN VĂN THÀNH, PHẠM ĐỨC THỊNH, BUI VĂN NGUYỄN, VŨ NGỌC BỘI, TRẦN THỊ THANH VÂN. Sự biến đổi hàm lượng fucoidan và alginate ở một số loài rong nâu vùng biển Nha Trang, Khánh Hòa 67-73
- ❑ NGUYỄN THỊ MỸ DUNG, NGUYỄN PHÚ HÒA, NGUYỄN VĂN TRAI. Tiềm năng của vùng biển Đông Nam Việt Nam trong phát triển nghề nuôi cá Măng sữa (*Chanos chanos*) 74-82
- ❑ NGUYỄN XUÂN THÀNH, ĐÀO THỊ ÁNH TUYẾT, LÊ MINH HIỆP, LÊ ĐỨC CÔNG, ĐẶNG MINH DŨNG. Thực nghiệm ứng dụng công nghệ Biofloc nuôi thâm canh cá rô phi trong môi trường nước lợ 83-90
- ❑ ĐỖ ĐÌNH MINH, HOÀNG VĂN TINH. Đánh giá mức độ gây hại nguồn lợi thủy sản của nghề lưới kéo hoạt động tại vùng biển ven bờ huyện Văn Đồn, tỉnh Quảng Ninh 91-99
- ❑ ĐOÀN THỊ TÂM, ĐỖ NGỌC ANH HUY, NGUYỄN THỊ DUNG, ĐỖ THÀNH ĐẠT, NGUYỄN THỊ MẾN, CHÂU TẤN PHÁT. Phân lập và định danh vi khuẩn xử lý ammonium từ bùn thải chăn nuôi heo, bùn ao cá tra và bùn ao nuôi tôm 100-106
- ❑ NGUYỄN ĐẮC MẠNH, NGUYỄN VĂN SINH, NGUYỄN VĂN HIẾU, CAO QUỐC CƯỜNG, NGUYỄN TRỌNG NGỌC ANH, HOÀNG THỊ LINH, NGUYỄN ĐỨC THUẬN. Biến đổi cấu trúc của quần xã chim trong các kiểu thảm tại Khu Bảo tồn Thiên nhiên Pù Hoạt, tỉnh Nghệ An 107-115
- ❑ LÊ HÙNG CHIẾN, NGUYỄN MINH THANH, LÊ THỊ KHIẾU, DƯƠNG THANH HẢI. Xây dựng bản đồ điều kiện lập địa thích hợp của cây Thông 3 lá (*Pinus kesiya*) và Keo lai (*Acacia mangium* & *Acacia auriculiformis*) tại tỉnh Gia Lai 116-124
- ❑ HOÀNG THANH LỘC, NGUYỄN VĂN DŨY, NGUYỄN THỊ THANH HƯỜNG. Hàm lượng các chất trong thịt quả của các cây trội trám đen Hoàng Văn 125-130
- ❑ VŨ TIẾN THỊNH, NGUYỄN ĐẮC MẠNH, LÊ THÁI SƠN, TRẦN VĂN DŨNG, NGUYỄN THỊ HÒA, HOÀNG THỊ THANH NHÂN, NGUYỄN THỊ VĂN ANH. Xác định khu vực ưu tiên bảo tồn động vật hoang dã trong bối cảnh biến đổi khí hậu 131-136
- ❑ NGUYỄN THỊ THANH HIẾN, TRẦN NHO QUYẾT. Ảnh hưởng của việc xử lý kết hợp keo nhựa thông-boron đến một số tính chất vật lý của gỗ Dương 137-143
- ❑ NGUYỄN PHÚ SƠN, LÊ VĂN GIA NHỎ, LÊ BỬU MINH QUÂN, VŨ HỮU THOẠI. Giải pháp nâng cao hiệu quả chuỗi giá trị cam Sành ở tỉnh Hậu Giang 144-151
- ❑ LÂM VĂN LINH, NGUYỄN DUY CẤN, PHẠM NGỌC NHÀN, LÂM VĂN TÂN, TRẦN VĂN QUÂN. Các yếu tố tác động đến chuyển đổi cơ cấu nông nghiệp của tỉnh Bến Tre 152-160
- ❑ MAI ĐÌNH QUÝ, PHẠM THU PHƯƠNG, PHẠM THỊ ÁNH NGỌC, ĐẶNG THANH HÀ. Đánh giá nhận thức và mức sẵn lòng trả của người dân cho giải pháp thích ứng biến đổi khí hậu đối với Dự án giảm ngập nước tại thành phố Hồ Chí Minh 161-168

# TẠP CHÍ

**NÔNG NGHIỆP  
& PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN**

ISSN 1859 - 4581

NĂM THỨ HAI MƯƠI

SỐ 387 NĂM 2020  
XUẤT BẢN 1 THÁNG 2 KỲ

**TỔNG BIÊN TẬP  
PHẠM HÀ THÁI**  
ĐT: 024.37711070

**PHÓ TỔNG BIÊN TẬP  
DƯƠNG THANH HẢI**  
ĐT: 024.38345457

**TOÀ SOẠN - TRỊ SỰ**  
Số 10 Nguyễn Công Hoan  
Quận Ba Đình - Hà Nội  
ĐT: 024.37711072  
Fax: 024.37711073

E-mail: tapchinhongnghiep@vnn.vn  
Website: www.tapchikhoahocnongnghiep.vn

**VĂN PHÒNG ĐẠI DIỆN TẠP CHÍ  
TẠI PHÍA NAM**  
135 Pasteur  
Quận 3 - TP. Hồ Chí Minh  
ĐT/Fax: 028.38274089

**Giấy phép số:**  
290/GP - BTTTT  
Bộ Thông tin và Truyền thông  
cấp ngày 03 tháng 6 năm 2016

**Công ty CP Khoa học  
và Công nghệ Hoàng Quốc Việt**  
Địa chỉ: Số 18, Hoàng Quốc Việt,  
Cầu Giấy, Hà Nội  
ĐT: 024 3 756 2778

Giá: 50.000đ

**Phát hành qua mạng lưới  
Bưu điện Việt Nam; mã ấn phẩm  
C138; Hotline 1800.585855**

## MỤC LỤC

- ❑ NGUYỄN VĂN LÊ, THẠCH THỊ BẢO NGỌC, TRẦN HOÀNG SIÊU. Phân lập và tuyển chọn các chủng nấm rễ nội sinh tăng khả năng chịu phèn mặn của cây lúa (*Oryza sativa* L.) trồng tại huyện Giang Thành, tỉnh Kiên Giang 3-12
- ❑ NGUYỄN THẾ NHUẬN, NGUYỄN QUANG THẠCH. Ảnh hưởng của sức dinh dưỡng và pH trong điều khiển tăng số củ khoai tây mini (Mini tuber) trồng từ cây giống sau cấy mô (Root cutting) trên giá thể mụn xơ dừa 13-21
- ❑ LÊ QUỐC HÙNG, HÀ THỊ THÚY, TRỊNH HỒNG SƠN, DƯƠNG NGÔ THÀNH TRUNG, VŨ ANH TUẤN, NGUYỄN VĂN TOÀN, TRẦN VĂN BÌNH, NGUYỄN THỊ MAI THANH, ĐỖ NĂNG VINH. Kết quả tuyển chọn một số giống cam không hạt có năng suất và chất lượng cao phục vụ phát triển sản xuất 22-27
- ❑ LÊ THỊ THU TRANG, LÃ TUẤN NGHĨA, TRẦN THỊ MINH HẰNG, HOÀNG THỊ HUỆ. Tình hình nhiễm sâu bệnh của tập đoàn mướp ở miền Bắc Việt Nam tại Thanh Miện, Hải Dương 28-33
- ❑ NGÔ PHƯỚC KHÁNH, LÊ QUÝ TƯỜNG, NGUYỄN VĂN VƯỢNG. Nghiên cứu khả năng sinh trưởng, phát triển và ảnh hưởng của các mức bón đạm đến năng suất các giống ngô lai triển vọng trên đất xám tại Bình Phước 34-41
- ❑ HỒ THANH BÌNH, LÊ THẾ PHƯƠNG. Nghiên cứu chất lượng, chế độ bảo quản của gạo lúa mùa nổi màu đỏ, màu sáng và ứng dụng trong chế biến bánh cookies 42-50
- ❑ TRẦN QUỐC BÌNH, PHẠM THỊ MINH HOÀNG, LÝ NGUYỄN BÌNH, LÊ QUANG TRÍ. Tối ưu hóa quá trình biến tính hợp chất chức năng puerarin trong sắn dây bằng enzyme maltogenic amylase 51-59
- ❑ ĐÌNH HỮU ĐÔNG, VŨ NGỌC BỘI, NGUYỄN THỊ MỸ TRANG. Ảnh hưởng của tỷ lệ giữa enzyme alcalase và papain đến quá trình thủy phân sụn cá mập (*Carcharhinus dussumieri*) 60-66
- ❑ NGUYỄN THỊ KIỂU ĐIỂM, MAI THỊ TUYẾT NGA, LÝ NGUYỄN BÌNH. Nghiên cứu sự phát triển của *Coliform* và *Escherichia coli* trên phi lê cá rô phi khi bảo quản ở nhiệt độ thấp 67-72
- ❑ TRƯƠNG THỊ MỸ HẠNH, NGUYỄN THỊ HẠNH, NGUYỄN HỮU NGHĨA, PHẠM HỒNG NHẬT, LÊ MINH HẢI, TRƯƠNG THỊ THÀNH VINH, PHAN THỊ VÂN. Một số đặc điểm chính của *Streptococcus agalactiae* gây bệnh ở cá rô phi (*Oreochromis* sp.) nuôi trong nước lợ 73-79
- ❑ NGUYỄN TRỌNG QUYẾN, BÙI VĂN THẮNG, HOÀNG VĂN SÂM. Đa dạng và phân bố các loài thuộc chi Lan kim tuyến (*Anoectochilus* Blume) tại Thanh Hóa 80-86
- ❑ VŨ BÁ THAO, NGUYỄN THÀNH CÔNG, NGUYỄN HUY VƯỢNG. Nghiên cứu nguồn gốc hình thành trư lượng nước nhạt trong các dải cồn cát ven biển Thạch Hà - Cẩm Xuyên, tỉnh Hà Tĩnh 87-96
- ❑ NGUYỄN VĂN CÔNG, TRẦN SỸ NAM, HUỖNH VĂN THẢO, HUỖNH CÔNG KHÁNH, NGUYỄN THỊ THÙY, PHẠM VĂN TƯƠI, PHẠM QUỐC NGUYỄN. Biến động chất lượng nước mặt trên sông Hậu trong phạm vi thị trấn Mái Dầm, huyện Châu Thành, tỉnh Hậu Giang 97-105
- ❑ VŨ VĂN ĐỊNH, PHẠM VĂN NHẬT, NGUYỄN THỊ LOAN, TRẦN NHẬT TÂN, LÊ THÀNH CÔNG. Phân lập tuyển chọn vi sinh vật sinh màng nhầy dưới tán rừng thông ở Việt Nam 106-112
- ❑ NGUYỄN THỊ VIỆT HÀ, HÀ THỊ HUYỀN NGỌC, NGUYỄN THỊ HUYỀN, LÊ THỊ THÙY, TRẦN THỊ THU HÀ, TRẦN ĐỨC VƯỢNG, NGUYỄN ĐỨC KIẾN, LÊ SƠN. So sánh một số đặc điểm hình thái của cây bạch đàn lai UP (*E. urophylla* x *E. pellita*) chuyển gen *EchB1* và cây đối chứng 113-119
- ❑ TRẦN HẬU KHANH, PHẠM HỒNG BAN, TRẦN MINH HỢI. Đa dạng họ Sim (*Myrtaceae* Juss.1789) ở Khu Bảo tồn thiên nhiên Ké Gồ, tỉnh Hà Tĩnh 120-124
- ❑ BÙI XUÂN NHẢ, NGUYỄN NGỌC THÙY, LÂM THỊ MỘNG THU, ĐẶNG MINH PHƯƠNG, MAI ĐÌNH QUỶ, LÊ NA. Các yếu tố ảnh hưởng đến việc áp dụng VietGAP trong sản xuất chè búp tươi tại tỉnh Lâm Đồng 125-131
- ❑ VÔ THỊ BÉ THƠ, NGUYỄN TRI KHIÊM. Nghiên cứu chuỗi giá trị ngành hàng sen tỉnh Đồng Tháp 132-140

# TẠP CHÍ

**NÔNG NGHIỆP  
& PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN**

ISSN 1859 - 4581

NĂM THỨ HAI MƯƠI

SỐ 388 NĂM 2020  
XUẤT BẢN 1 THÁNG 2 KỶ

**TỔNG BIÊN TẬP  
PHẠM HÀ THÁI**  
ĐT: 024.37711070

**PHÓ TỔNG BIÊN TẬP  
DƯƠNG THANH HẢI**  
ĐT: 024.38345457

**TOÀ SOẠN - TRỊ SỰ**  
Số 10 Nguyễn Công Hoan  
Quận Ba Đình - Hà Nội  
ĐT: 024.37711072  
Fax: 024.37711073

E-mail: tapchinongnghiep@vnn.vn  
Website: www.tapchikhoahocnongnghiep.vn

**VĂN PHÒNG ĐẠI DIỆN TẠP CHÍ  
TẠI PHÍA NAM**  
135 Pasteur  
Quận 3 - TP. Hồ Chí Minh  
ĐT/Fax: 028.38274089

**Giấy phép số:**  
290/GP - BTTTT  
Bộ Thông tin và Truyền thông  
cấp ngày 03 tháng 6 năm 2016

**Công ty CP Khoa học  
và Công nghệ Hoàng Quốc Việt**  
Địa chỉ: Số 18, Hoàng Quốc Việt,  
Cầu Giấy, Hà Nội  
ĐT: 024.3756 2778

Giá: 50.000đ

**Phát hành qua mạng lưới  
Bưu điện Việt Nam; mã ấn phẩm  
C138; Hotline 1800.585855**

## MỤC LỤC

- NGUYỄN TIẾN DŨNG, LÃ VĂN HIẾN. Hiện trạng công nghệ chỉnh sửa gen CRISPR/Cas9 trong cải tiến một số tính trạng ở cây lúa và triển vọng ở Việt Nam 3-10
- NGUYỄN XUÂN HOÀN, ĐINH HỮU ĐÔNG, DƯƠNG HỒNG QUÂN, PHẠM VĂN THỊNH, NGUYỄN THỊ PHƯỢNG, HOÀNG THÁI HÀ, ĐẶNG XUÂN CƯỜNG, LÂM THẾ HẢI. Tổng quan các phương pháp tổng hợp nano chitosan và ứng dụng trong điều trị khối u 11-17
- NGUYỄN QUỐC KHƯƠNG, LÊ VĨNH THỨC, NGUYỄN THỊ THANH XUÂN, ĐẶNG HỮU AN, TRẦN CHÍ NHÂN, LÝ NGỌC THANH XUÂN. Phân lập, tuyển chọn vi khuẩn nội sinh có khả năng cố định đạm và tổng hợp IAA từ rễ cây quýt đường 18-23
- VŨ VĂN ĐÌNH, NGUYỄN THỊ LOAN, LÊ THÀNH CÔNG, PHẠM VĂN NHẬT, TRẦN NHẬT TÂN, LÊ THỊ XUÂN, NGUYỄN THỊ TUYẾN, HOÀNG VĂN DƯƠNG. Phân lập tuyển chọn vi khuẩn phân giải cellulose dưới tán rừng thông ở Việt Nam 24-32
- NGUYỄN TIẾN HUYẾN. Ảnh hưởng của lượng phân đạm đến sinh trưởng, phát triển và năng suất của giống lúa OM5451 tại Mỹ Tho, Tiền Giang 33-37
- HUỖNH NGỌC THANH TÂM, ĐÀO MỘNG THU, LÊ TRANG ĐÀI, NGUYỄN THỊ MINH TRÂM. Phân lập, tuyển chọn, định danh và ứng dụng dòng vi khuẩn lactic lên men dưa môn ngứa (*Colocasia esculenta* (L.) Schott) 38-45
- LÊ VĂN ÚT, VÕ THỊ BẠCH MAI. Khảo sát sự ra hoa ở cây dứa (*Ananas comosus* (L.) Merr.) dưới tác động của ethephon 46-53
- NGUYỄN THỊ THANH MAI, NGUYỄN THỊ HỒNG HẠNH. Đánh giá hàm lượng Zerumbone có trong cây gừng lá trên địa bàn huyện Văn Yên, tỉnh Yên Bái bằng phương pháp HPLC 54-59
- TỬ QUANG HIẾN, MAI ANH KHOA, TỬ QUANG TRUNG. Ảnh hưởng của các mức nước tưới trong mùa khô đến năng suất lá của *Moringa oleifera* 60-66
- NGUYỄN THỊ LAN ANH, DƯ THANH VŨ, NGUYỄN THỊ BÍCH LIÊN. Khả năng sinh trưởng và sinh sản của gà Đông Tảo tại tỉnh Gia Lai 67-72
- ĐỖ THỊ VĂN GIANG, ĐỖ THỊ VĂN HƯƠNG, VŨ THỊ ÁNH HUYẾN. Thực trạng dịch cúm gia cầm tại thành phố Hải Phòng giai đoạn 2012 -2018 73-78
- MAI DUY MINH, TRẦN THỊ LƯU. Ảnh hưởng của thức ăn đến tăng trưởng và tỉ lệ sống của tôm hùm xanh (*Panulirus homarus* Linnaeus, 1758) nuôi thương phẩm trong bể tái sử dụng nước 79-85
- NGUYỄN THANH GIAO. Xác định chỉ tiêu môi trường nước mặt ảnh hưởng đến thực vật phù du tại Bung Bình Thiên, An Giang 86-95
- ĐỖ VĂN HẢI, TRẦN VĂN HẢI, CHANG YOUNG LEE. Nghiên cứu phân loại chi Lá diếp (*Dicliptera* Juss)-(Họ Ô rô - Acanthaceae) ở Việt Nam 96-101
- BÙI HỒNG QUANG, TRẦN THẾ BÁCH, TRẦN ĐỨC BÌNH, LÊ NGỌC HÂN, LÊ THỊ MAI LINH, NGUYỄN SINH KHANG, NGUYỄN VĂN DƯ. *Boeica clarkei* Hareesh, L. Wu, A. Joe & M. Sabu (Gesneriaceae) một loài ghi nhận mới cho hệ thực vật Việt Nam 102-105
- ĐINH THANH SANG, PHẠM THỊ VÂN. Sự tham gia của người dân trong công tác quản lý và bảo tồn đa dạng sinh học, trường hợp nghiên cứu ở Vườn Quốc gia Bù Gia Mập 106-115
- HỒ THỊ LAM TRÀ, VŨ THỊ XUÂN, PHẠM VĂN VÂN, HOÀNG PHƯƠNG ANH. Thực trạng và giải pháp tăng cường công tác thu hồi đất phục vụ phát triển kinh tế - xã hội tại huyện Trùng Khánh, tỉnh Cao Bằng 116-123
- TRẦN XUÂN MIỄN, NGUYỄN THỊ HUYẾN TRANG. Tiềm năng và định hướng phát triển du lịch sinh thái nhân văn tại huyện Lương Tài, tỉnh Bắc Ninh 124-131
- LÊ PHƯỚC TOÀN, NGÔ NGỌC HÙNG. Đánh giá độ phì nhiêu đất và sử dụng hệ thống chẩn đoán tích hợp (DRIS) trên đất trồng cam Sành ở tỉnh Vĩnh Long 132-138

# TẠP CHÍ

**NÔNG NGHIỆP  
& PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN**

ISSN 1859 - 4581

NĂM THỨ HAI MƯƠI

SỐ 389 NĂM 2020  
XUẤT BẢN 1 THÁNG 2 KỶ

CÔNG NGHỆ SINH HỌC  
TRONG NÔNG NGHIỆP

TỔNG BIÊN TẬP  
PHẠM HÀ THÁI  
ĐT: 024.37711070

PHÓ TỔNG BIÊN TẬP  
DƯƠNG THANH HẢI  
ĐT: 024.38345457

TOÀ SOẠN - TRỊ SỰ  
Số 10 Nguyễn Công Hoan  
Quận Ba Đình - Hà Nội  
ĐT: 024.37711072  
Fax: 024.37711073

E-mail: tapchinongnghiep@vnn.vn  
Website: www.tapchikhoahocnongnghiep.vn

VĂN PHÒNG ĐẠI DIỆN TẠP CHÍ  
TẠI PHÍA NAM  
135 Pasteur  
Quận 3 - TP. Hồ Chí Minh  
ĐT/Fax: 028.38274089

Giấy phép số:  
290/GP - BTTTT  
Bộ Thông tin và Truyền thông  
cấp ngày 03 tháng 6 năm 2016

Công ty CP Khoa học  
và Công nghệ Hoàng Quốc Việt  
Địa chỉ: Số 18, Hoàng Quốc Việt,  
Cầu Giấy, Hà Nội  
ĐT: 024.3756 2778

Giá: 50.000đ

Phát hành qua mạng lưới  
Bưu điện Việt Nam; mã ấn phẩm  
C138: Hotline 1800.585855

## MỤC LỤC

- NGUYỄN XUÂN QUYẾN, TRẦN THỊ PHƯƠNG ANH, NGUYỄN THẾ CƯỜNG. Ứng dụng giải trình gen *rbcl* và *tml-tmf* trong nghiên cứu phân loại họ Xoài (Anacardiaceae) ở Việt Nam 3-11
- NGUYỄN HỮU KIẾN, NGUYỄN THỊ HÒA, LÊ THỊ MAI HƯƠNG, NGUYỄN TRUNG ANH, NGUYỄN TUẤN MINH, ĐINH THỊ MAI THU, TÓNG THỊ HƯƠNG, ĐINH THỊ THU NGẮN, NGUYỄN NHẤT LINH, NGUYỄN ANH VŨ, LÊ THỊ THU HIẾN, NGUYỄN VĂN ĐÔNG. Thiết kế vector biểu hiện mang gen *cry1Aa* dạng dài và cải biến có hoạt tính kháng sâu đục quả đậu tương *Etiella zinkenella* 12-21
- GIANG THỊ THANH NHÀN, TRẦN THỊ THU THÚY, NGUYỄN THỊ QUỲNH CHÂU, PHẠM ĐOÀN LÂN. Đa dạng di truyền gen *COI* ty thể và mối quan hệ phát sinh loài của ruồi lính đen (*Hermetia illucens*) nuôi tại Việt Nam 22-28
- BÙI THỊ MAI HƯƠNG, HOÀNG MINH TRANG, HÀ VĂN HUẤN. Nghiên cứu xác định đoạn DNA Barcode cho loài Bách vàng (*Callitropsis vietnamensis*): Phục vụ giám định loài 29-36
- NGUYỄN THỊ MINH NGUYỆT, NGUYỄN THỊ NHÀI, NGUYỄN BÁ NGỌC, NGUYỄN THỊ OANH, LÊ THỊ NGỌC, ĐẶNG VĂN DUYẾN, ĐÀO VĂN KHÔI. Nghiên cứu tích hợp đa tính kháng bệnh bạc lá, rầy nâu vào nền di truyền giống lúa chất lượng Bắc thơm 7 bằng phương pháp MABC 37-44
- NGUYỄN THỊ LANG, YOUNG-CHAN CHO, MAN-KEE BAEK, HYUN-SU PARK, YOU-CHUN SONG, JEONG-KWON NAM, WOO-JAE KIM, BO-KYEONG KIM, YOUNG-BOK LEE, CHUN-SONG KIM, HONG-KYU PARK, JONG-MIN JEONG, WOON-CHUL SHIN, JEOM-HO LEE, JUN-HYEON CHO, JI-YOON LEE, JUNG-PIL SUH, JONG-HEE LEE, KYUNG-HEE HAN. Nghiên cứu phát triển giống lúa KGIR 1 thơm chống chịu nóng và khô hạn 45-53
- HOÀNG MINH TRANG, NGUYỄN THỊ HẢO, ĐOÀN THỊ MINH THÚY, ĐOÀN VĂN SƠN, VÕ THỊ MINH TUYẾN. Ứng dụng chỉ thị phân tử để chọn lọc những dòng lúa kháng bệnh bạc lá từ quần thể BC3F2 của tổ hợp lai TBR225/IRBB64 54-60
- NGUYỄN THỊ THÚY NGOAN, PHAN THANH PHƯƠNG, NGUYỄN THANH LOAN, NGUYỄN ĐỨC CƯỜNG, ĐỒNG THỊ KIM CÚC. Kết quả chọn tạo giống lạc mới DM 1 kháng bệnh đốm lá muộn 61-68
- LÊ THANH TOÀN, LƯƠNG THỊ KIM Y, TRẦN VĂN ĐẠT. Hiệu quả kích kháng và tích tụ polyphenol trong tính kháng bệnh vết nâu lá lúa của acid salicylic và dịch trích cô cốt heo 69-75
- ĐỖ VĂN BẢO, LÊ THANH TOÀN, TRẦN THỊ HỒNG NGÂN. Phân lập và tuyển chọn một số chủng nấm vùng rễ các loại cây rau màu có khả năng đối kháng với nấm *Sclerotium rolfsii* và *Fusarium* sp. 76-83
- LÝ HÙNG, LÊ MINH LƯƠNG. Đánh giá khả năng phòng trị của xạ khuẩn đối với nấm *Alternaria* sp. gây bệnh lem lép hạt trên lúa 84-93
- NGUYỄN THỊ DUNG, PHẠM HỮU NHƯNG, NGUYỄN ĐẶNG HẢI ĐẶNG, ĐOÀN THỊ TÂM, CHÁU TẤN PHÁT, NGUYỄN ĐẮNG QUẢN, DƯƠNG HOA XÔ. Khảo sát điều kiện lên men tạo chế phẩm sinh học, đánh giá hiệu quả giảm khí thải H<sub>2</sub>S và NH<sub>3</sub> của chế phẩm trên mô hình đệm lót chân nuôi heo 94-100
- ĐẶNG THỊ THU HÀ, PHẠM THU HÀ. Nghiên cứu nhân giống Lan Phi điệp tím (*Dendrobium anosmum* Lindl.) bằng kỹ thuật nuôi cấy *in vitro* 101-109
- NGUYỄN QUỐC KHƯƠNG, LÊ VINH THỨC, LÊ THỊ MỸ THU, LƯU THỊ YẾN NHI, VÕ VĂN ỤNG, TRẦN CHÍ NHÂN, LÝ NGỌC THANH XUÂN, NGUYỄN THỊ THANH XUÂN. Pháp lập, tuyển chọn vi khuẩn nội sinh rễ cây mía đường có khả năng cố định đạm và tổng hợp indole acetic acid 110-116
- KHUẤT THỊ HẢI NINH, NGUYỄN THỊ THƠ, KIỀU TRÍ ĐỨC, NGUYỄN ANH DŨNG, NGUYỄN GIANG NAM. Nghiên cứu nhân giống cây Sói rừng (*Sarcandra glabra*) bằng phương pháp nuôi cấy mô 117-123
- PHẠM NGỌC KHÁNH, PHẠM THANH HUYẾN, NINH THỊ PHÍP, NGHIÊM TIẾN CHUNG, TRỊNH THỊ NGA. Nghiên cứu cấu tạo giải phẫu rễ và xác định vị trí, độ dài hom rễ phục vụ nhân giống vô tính Bát giác liên (*Dyosma tonkinense* (Gagnep.) M. Hiroe) (Berberidaceae) 124-129
- NGUYỄN THỊ THẨM, VŨ KHẮC HÙNG, NGUYỄN ĐỨC TÂN, PHẠM KHÁNH NAM, VŨ THÁI THẦN, ĐÀO DUY HÙNG, LÊ HỒNG QUÍ. Xác định các yếu tố độc lực của vi khuẩn *Clostridium perfringens* phân lập từ đà điểu 130-136
- NGUYỄN THỊ HANH, ĐINH LÊ KHANH, NGUYỄN VĂN HÙNG. Ảnh hưởng của chế độ chăn đến hoạt độ của enzyme gây biến màu trong quả nhân lông Hùng Yên 137-142
- TRẦN XUÂN HIẾN, HUỖNH LIÊN HƯƠNG, NGUYỄN TRUNG THÀNH. Ảnh hưởng quá trình thủy phân đến hàm lượng polyphenol và khả năng kháng oxy hóa của dịch quả lèkima (*Pouteria campechiana*) 143-149
- VŨ VIỆT HÙNG, NGUYỄN THỊ TUYẾT, VƯƠNG SỸ BIÊN. Nghiên cứu ảnh hưởng của tỷ lệ phối trộn phân bón chua với một số vật liệu khác sử dụng trong thụ phấn bổ sung bằng máy phun đến năng suất giống bưởi Phúc Trạch 150-158
- ĐOÀN XUÂN CÁN, NGUYỄN THỊ TRANG, NGUYỄN ĐÌNH THIẾU, NGUYỄN THỊ THANH HÀ, ĐOÀN THỊ THANH THÚY. Kết quả nghiên cứu ảnh hưởng thành phần giá thể và dinh dưỡng bầu đến chất lượng cây giống cà chua, dưa chuột trồng trong nhà lưới 159-164

# TẠP CHÍ

**NÔNG NGHIỆP  
& PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN**

ISSN 1859 - 4581

NĂM THỨ HAI MƯƠI

SỐ 390 NĂM 2020  
XUẤT BẢN 1 THÁNG 2 KỶ

KỶ NIỆM 75 NĂM  
NGÀY TRUYỀN THỐNG  
CỦA NGÀNH THỦY LỢI VIỆT NAM  
(28/8/1945-28/8/2020)

TỔNG BIÊN TẬP  
PHẠM HÀ THÁI  
ĐT: 024.37711070

PHÓ TỔNG BIÊN TẬP  
DƯƠNG THANH HẢI  
ĐT: 024.38345457

TOÀ SOẠN - TRỊ SỰ  
Số 10 Nguyễn Công Hoan  
Quận Ba Đình - Hà Nội  
ĐT: 024.37711072  
Fax: 024.37711073  
Email: tapchinongnghiep@vnn.vn  
Website: www.tapchikhoahocnongnghiep.vn

VĂN PHÒNG ĐẠI DIỆN TẠP CHÍ  
TẠI PHÍA NAM  
135 Pasteur  
Quận 3 - TP. Hồ Chí Minh  
ĐT/Fax: 028.38274089

Giấy phép số:  
290/GP - BTTTT  
Bộ Thông tin và Truyền thông  
cấp ngày 03 tháng 6 năm 2016

Công ty CP Khoa học  
và Công nghệ Hoàng Quốc Việt  
Địa chỉ: Số 18, Hoàng Quốc Việt,  
Cầu Giấy, Hà Nội  
ĐT: 024.3756 2778

Giá: 50.000đ

Phát hành qua mạng lưới  
Bưu điện Việt Nam; mã ấn phẩm  
C138; Hotline 1800.585855

## MỤC LỤC

- NGUYỄN HOÀNG HIỆP. Thủy lợi phục vụ cơ cấu lại kinh tế trước biến đổi khí hậu và nước biển dâng 4-10
- NGUYỄN VĂN TỈNH. Công tác phòng, chống hạn hán, thiếu nước, xâm nhập mặn ở Việt Nam và định hướng giải pháp thích ứng 11-19
- LƯƠNG VĂN ANH. Cấp nước sạch nông thôn cho vùng Trung bộ và Tây Nguyên trong bối cảnh thiên tai hạn hán, xâm nhập mặn 20-26
- NGUYỄN QUỐC HUY, TRẦN ĐÌNH HỘI, HOÀNG NAM BÌNH. Đánh giá khả năng của hồ chứa Ngàn Trươi điều tiết giảm lũ cho hạ du sông La, tỉnh Hà Tĩnh 27-35
- LÊ HẢI TRÍ, LÊ ANH TUẤN, HUỖNH VƯƠNG THU MINH, TRẦN VĂN TỶ. Nghiên cứu vận hành hồ chứa Ô Tà Sóc, vùng Bảy Núi, tỉnh An Giang theo các kịch bản biến đổi khí hậu 36-44
- LƯƠNG NGỌC CHUNG, PHẠM CÔNG THÀNH, NGUYỄN NGUYỄN HOÀN. Nghiên cứu, đánh giá biến động chế độ dòng chảy mùa cạn đến hoạt động một số hệ thống thủy lợi lớn trên dòng chính sông Cả 45-50
- NGUYỄN LAN HƯƠNG, NGUYỄN QUANG HÙNG, PHẠM HẢI ĐĂNG. Tính toán tràn tự lật của hồ chứa nước Đá Bạc-Hà Tĩnh theo lý thuyết độ tin cậy 51-58
- HOÀNG NAM BÌNH, NGUYỄN QUỐC HUY. Thiết lập phương trình dòng biến lượng trong lòng dẫn hở bằng nguyên lý bảo toàn động lượng 59-64
- NGUYỄN DUY HIẾU, NGUYỄN THỊ THANH DUYÊN, HOÀNG HỒNG GIANG. Đánh giá xâm nhập mặn của sông Cổ Chiên bằng mô hình 3 chiều. 65-70
- THẨM THỊ NGỌC HÂN, TRƯƠNG NHẬT KIỂU THỊ, NGUYỄN THẾ ĐƯỢC, PHẠM THỊ MAI THY, LÂM ĐẠO NGUYỄN. Ứng dụng viễn thám và GIS đánh giá diễn biến độ ẩm mặt đất tại lưu vực sông Ba giai đoạn 2000-2019 71-78
- NGUYỄN THANH GIAO. Chất lượng nước mặt tại các nhánh sông tiếp giáp sông Hậu thành phố Cần Thơ 79-86
- VÕ HỮU CÔNG, LÊ THỊ HUYỀN, BÙI THỊ NHA TRANG, HOÀNG VIỆT DŨNG. Thực trạng chất lượng môi trường nước ven bờ vịnh Hạ Long và một số giải pháp quản lý 87-95
- HỒ HUY CƯỜNG, PHẠM VŨ BẢO, NGUYỄN THỊ NHƯ THOÀ, VŨ VĂN KHUÊ. Ảnh hưởng của nhiệt độ và lượng mưa dưới tác động của biến đổi khí hậu đến sự phát triển cây bưởi và cây sầu riêng ở huyện Khánh Sơn, tỉnh Khánh Hòa 96-102
- BÙI XUÂN DŨNG, NGUYỄN THỊ HÀ PHƯƠNG, NGUYỄN THỊ MỸ LINH, KIỂU THỦY QUỲNH, TRƯƠNG TẮT ĐỢ. Đánh giá thực trạng và đề xuất một số giải pháp giảm thiểu nguy cơ sạt lở đất tại huyện Tam Đường, tỉnh Lai Châu 103-111
- VÕ THÁI HIỆP, ĐẶNG THANH HÀ, CHÂU TẤN LỰC, NGUYỄN NGỌC THÙY. Đánh giá tính dễ bị tổn thương của hộ nuôi tôm thẻ chân trắng thâm canh ven biển tỉnh Bến Tre do biến đổi khí hậu 112-121
- TRẦN XUÂN BIÊN, NGUYỄN THỊ HẰNG, NGUYỄN NGỌC HỒNG, LƯU THÙY DƯƠNG. Thực trạng và giải pháp quản lý, sử dụng đất nông nghiệp bị khô hạn do tác động của biến đổi khí hậu tại tỉnh Đắk Lắk 122-130
- VÕ TRỌNG THẮNG, TỬ HOÀNG NHÂN. Một số đặc điểm sinh học ghe ba chấm (*Portunus sanguinolentus* Herbst, 1783) ở vùng biển Trung bộ Việt Nam 131-138
- NGUYỄN CÔNG THUẬN, NGÔ THỊ XUÂN HẬU, DƯƠNG TRÍ DŨNG, LÊ ANH KHA, NGUYỄN PHƯƠNG DUY. Đặc điểm đồng vị bền cacbon và nitơ của tôm sú được nuôi ở các hình thức khác nhau 139-146
- NGUYỄN THANH TÂN. Đặc điểm tái sinh tự nhiên rừng phục hồi sau canh tác nương rẫy tại Vườn Quốc gia Tà Đùng, tỉnh Đắk Nông 147-154
- NGUYỄN XUÂN HÙNG, BÙI VIỆT HẢI. Nghiên cứu ảnh hưởng của một số yếu tố tới sinh trưởng của rừng trồng Gáo vàng (*Nauclea orientalis* L.) sau 4 năm tuổi 155-162
- TRẦN HUY MẠNH, BÙI VIỆT HẢI. Đặc điểm cấu trúc tổ thành loài cây gỗ gắn với yếu tố khu hệ thực vật tại Vườn Quốc gia Bù Gia Mập và Khu Bảo tồn Thiên nhiên Văn hóa Đồng Nai 163-172
- NGUYỄN VĂN PHÚ, TRẦN QUANG BẢO, LÃ NGUYỄN KHANG. Đánh giá thực trạng phát triển rừng trồng sản xuất ở tỉnh Đồng Nai 173-182

# TẠP CHÍ

**NÔNG NGHIỆP  
& PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN**

ISSN 1859 - 4581

NĂM THỨ HAI MƯƠI

SỐ 391 NĂM 2020  
XUẤT BẢN 1 THÁNG 2 KỶ

**TỔNG BIÊN TẬP  
PHẠM HÀ THÁI**  
ĐT: 024.37711070

**PHÓ TỔNG BIÊN TẬP  
DƯƠNG THANH HẢI**  
ĐT: 024.38345457

**TOÀ SOẠN - TRỊ SỰ**  
Số 10 Nguyễn Công Hoan  
Quận Ba Đình - Hà Nội  
ĐT: 024.37711072  
Fax: 024.37711073

E-mail: tapchinongnghiep@vnn.vn  
Website: www.tapchikhoahocnongnghiep.vn

**VĂN PHÒNG ĐẠI DIỆN TẠP CHÍ  
TẠI PHÍA NAM**  
135 Pasteur  
Quận 3 - TP. Hồ Chí Minh  
ĐT/Fax: 028.38274089

**Giấy phép số:**  
290/GP - BTTTT

Bộ Thông tin và Truyền thông  
cấp ngày 03 tháng 6 năm 2016

**Công ty CP Khoa học  
và Công nghệ Hoàng Quốc Việt**  
Địa chỉ: Số 18, Hoàng Quốc Việt,  
Cầu Giấy, Hà Nội  
ĐT: 024.3756 2778

Giá: 50.000đ

**Phát hành qua mạng lưới  
Bưu điện Việt Nam; mã ấn phẩm  
C138; Hotline 1800.585855**

## MỤC LỤC

- ❑ NGUYỄN QUỐC KHƯƠNG, TRẦN NGỌC HỮU, LÊ THỊ MỸ THU, LÊ PHƯỚC TOÀN, PHAN CHÍ NGUYỄN, TRẦN CHÍ NHÂN, LÝ NGỌC THANH XUÂN. Đặc tính hình thái và hóa học của phẫu diện đất phèn canh tác khóm tại xã Thanh Tân, huyện Tân Phước, tỉnh Tiền Giang 3-10
- ❑ HOÀNG THỊ THÁI HÒA, LÂM VĂN MẠNH, ĐỖ ĐÌNH THỰC. Đánh giá hiệu quả sử dụng đất trồng cà phê tại huyện Cư M'gar, tỉnh Đắk Lắk 11-19
- ❑ TRIỆU THANH CAO, LÊ MINH TƯỜNG. Khả năng đối kháng của xạ khuẩn đối với nấm *Rhizoctonia solani* gây bệnh thối gốc thân trên cây khoai lang 20-26
- ❑ NGUYỄN TRÍ THỨC, VÕ HOÀNG VIỆT, NGUYỄN THỊ THIÊN NHI, NGUYỄN THỊ CẨM NHIÊN, VÕ THỊ ĐIỂM XUÂN, NGÔ THỤY ĐIỂM TRANG. Khả năng xử lý nước thải sau túi ủ biogas của bèo tai tượng (*Pistia stratiotes*) kết hợp nuôi cá Sặc rằn (*Trichogaster pectoralis*) 27-36
- ❑ HOÀNG HẢI HIẾU, TRẦN TRUNG KIẾN, ĐẶNG VĂN MINH. Ảnh hưởng của phân bón và mật độ trồng đến sinh trưởng và phát triển giống ngô lai VS71 trên đất dốc tỉnh Yên Bái 37-45
- ❑ NGUYỄN VĂN CHƯƠNG, HỒ LÊ VĂN NHI. Ảnh hưởng bón phân bón và vôi đến các yếu tố cấu thành năng suất và năng suất lúa nếp CK 92 trong vụ thu đông và đông xuân năm 2019-2020 tại huyện Phú Tân, tỉnh An Giang 46-52
- ❑ NGUYỄN HỮU THANH, NGUYỄN THỊ MỸ BÌNH, TRỊNH HOÀI VŨ, PHẠM VĂN QUANG, NGUYỄN THỊ PHONG LAN, NGUYỄN THỊ THANH XUÂN. Ảnh hưởng của phân bón và độ cao trồng đến năng suất, hàm lượng tinh dầu của gừng gió (*Zingiber zerumbet* Smith) tại Núi Cẩm, An Giang 53-58
- ❑ TÔ QUỐC HUY, NÔNG VĂN VĨN, ĐOÀN VĂN THU. Xây dựng mô hình động lực học kéo của liên hợp máy kéo với cây chảo khi làm việc trên dốc ngang 59-67
- ❑ HOÀNG THANH LỘC, NGUYỄN VĂN DŨ, NGUYỄN THỊ THANH HƯỜNG. Kết quả chọn cây trội Trám đen Hoàng Văn 68-74
- ❑ NGUYỄN THANH TẤN. Nghiên cứu cấu trúc và đa dạng cây gỗ rừng phục hồi sau nương rẫy tại Vườn Quốc gia Tà Đùng, tỉnh Đắk Nông 75-83
- ❑ LÊ TẤN LỢI, PHAN THỊ NGỌC THUẬN, LÝ TRUNG NGUYỄN. Đa dạng loài thực vật nổi dưới ảnh hưởng của đất rừng trồng keo lai tại Vườn Quốc gia U Minh Hạ, tỉnh Cà Mau 84-90
- ❑ ĐỖ VĂN THỊNH, CAO THỊ LINH CHÌ, TRẦN THẾ MŨY, TRẦN THỊ THUY HẢ. Ảnh hưởng của hàm lượng protein và lipid trong thức ăn tới sinh trưởng của cá Nhụ bốn râu (*Eleutheronema tetradactylum* Shaw, 1804) nuôi thương phẩm 91-95
- ❑ TRẦN HỮU CÔI, BUI XUÂN PHƯƠNG, NGÔ QUANG ĐỨC, ĐINH THẾ DŨNG, PHẠM THANH HẢI, NGUYỄN VĂN THANH. Đặc điểm khừu giác của giống chó H'Mông cộc đuôi 96-100
- ❑ THANANH KHOTPATHOOM, VŨ TIẾN THINH. Đặc điểm phân bố của Nai cà tông (*Rucervus eldi*) tại Khu Bảo tồn Nai cà tông Xonnabouly, Cộng hòa Dân chủ Nhân dân Lào 101-109
- ❑ TRẦN THỊ BÌNH, NGUYỄN THỊ NGỌC ÁNH, ÔNG VINH AN, NGUYỄN MẠNH HÙNG, NGUYỄN NGỌC CHỈNH, NGUYỄN VĂN HẢ. Nghiên cứu thành phần loài giun sán ký sinh ở một số loài thằn lằn thuộc khu vực Bắc Trung bộ, Việt Nam 110-116
- ❑ NGUYỄN TIẾN DŨNG, LÊ THỊ HOA SEN, LÊ VĂN NAM, LÊ VIỆT LINH, PHAN THỊ THANH NHÂN, NGÔ THỊ THUY TRẮNG, LÊ THỊ THUY, LƯU TRỌNG NGHĨA. Ứng dụng mô hình EFA trong phân tích yếu tố ảnh hưởng đến hành vi sản xuất lúa hữu cơ của nông dân: Trường hợp tại tỉnh Quảng Trị và Thừa Thiên-Huế 117-125
- ❑ HOÀNG VŨ QUANG. Vai trò của hợp tác xã trong liên kết chuỗi giá trị nông sản- thực trạng và giải pháp 126-134
- ❑ VÕ HỒNG TỬ, NGUYỄN THUY TRANG. Yếu tố ảnh hưởng đến mức độ hài lòng của người dân đối với Chương trình xây dựng nông thôn mới tỉnh Hậu Giang 135-144



# TẠP CHÍ

**NÔNG NGHIỆP  
& PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN**

ISSN 1859 - 4581

NĂM THỨ HAI MƯƠI

SỐ 392 NĂM 2020  
XUẤT BẢN 1 THÁNG 2 KỲ

**TỔNG BIÊN TẬP  
PHẠM HÀ THÁI**  
ĐT: 024.37711070

**PHÓ TỔNG BIÊN TẬP  
DƯƠNG THANH HẢI**  
ĐT: 024.38345457

**TOÀ SOẠN - TRỊ SỰ**  
Số 10 Nguyễn Công Hoan  
Quận Ba Đình - Hà Nội  
ĐT: 024.37711072  
Fax: 024.37711073

E-mail: tapchinongnghiep@vnn.vn

Website: www.tapchikhoahocnongnghiep.vn

**VĂN PHÒNG ĐẠI DIỆN TẠP CHÍ  
TẠI PHÍA NAM**

135 Pasteur  
Quận 3 - TP. Hồ Chí Minh  
ĐT/Fax: 028.38274089

**Giấy phép số:**  
290/GP - BTTTT

Bộ Thông tin và Truyền thông  
cấp ngày 03 tháng 6 năm 2016

**Công ty CP Khoa học  
và Công nghệ Hoàng Quốc Việt**  
Địa chỉ: Số 18, Hoàng Quốc Việt,  
Cầu Giấy, Hà Nội  
ĐT: 024.3756 2778

Giá: 50.000đ

**Phát hành qua mạng lưới  
Bưu điện Việt Nam; mã ấn phẩm  
C138; Hotline 1800.585855**

## MỤC LỤC

- PHẠM THỊ KIM VÀNG, VŨ QUỲNH, NGUYỄN THỊ PHONG LAN. Đánh giá tính kháng sâu năn *Orseolia oryzae* (Wood-Mason) ở điều kiện ngoài đồng của một số giống lúa ở vùng đồng bằng sông Cửu Long 3-8
- NGUYỄN QUỐC KHƯƠNG, NGUYỄN PHÚC LUÔNG, LÊ VINH THỨC, NGUYỄN BẢ PHÚ, PHAN CHÍ NGUYỄN, TRẦN CHÍ NHÂN, LÝ NGỌC THANH XUÂN. Đặc điểm hình thái và hóa học của phẫu diện đất phù sa canh tác cam sành (*Citrus nobilis* L.) tại xã Hiếu Nghĩa, huyện Vũng Liêm, tỉnh Vĩnh Long 9-18
- ĐOÀN XUÂN CẢNH, NGUYỄN ĐÌNH THIẾU, NGUYỄN THỊ HẢI YẾN, ĐOÀN THỊ THANH THÚY, TRỊNH THỊ LAN. Nghiên cứu lựa chọn hỗn hợp giá thể bầu và dinh dưỡng cho sản xuất cây dưa lưới ứng dụng công nghệ cao ở các tỉnh phía Bắc 19-23
- TRẦN PHƯƠNG CHI, LÊ THẾ TÂM, HOÀNG THỊ LỆ HẰNG, TRẦN ĐÌNH THẮNG. Tối ưu hóa điều kiện trích ly anthocyanin từ vỏ hành tím (*Allium ascalonium* L.) sử dụng phương pháp đáp ứng bề mặt 24-30
- PHẠM THỊ PHƯƠNG LIÊN, CUNG THỊ TỐ QUỲNH. Nghiên cứu sự biến đổi của một số chỉ tiêu chất lượng của cà chua khi bảo quản bằng màng Green MAP trên tàu hải quân 31-38
- NGUYỄN TRỌNG QUYẾN, NGUYỄN THỊ THƠ, KHUẤT THỊ HẢI NINH, BÙI VĂN THẮNG, HOÀNG VĂN SÂM. Nghiên cứu nhân giống *in vitro* loài lan Kim tuyến (*Anoectochilus formosanus* Hayata) 39-47
- NGUYỄN HOÀNG HẢO, VÕ QUANG TRUNG, NGUYỄN ĐÔNG GIANG, TRẦN THỊ THẢO. Đặc điểm sinh học, sinh thái và kỹ thuật nhân giống loài Mật nhân (*Eurycoma longifolia* Jack.) tại Khu dự trữ sinh quyển Đồng Nai 48-55
- THANANH KHOTPATHOOM, VŨ TIẾN THỊNH. Kích thước và cấu trúc đàn Nai cà tông (*Rucervus eldii*) tại Khu Bảo tồn Nai cà tông Xonnabouly, Cộng hòa Dân chủ Nhân dân Lào 56-59
- LÊ THỊ HƯƠNG, NGUYỄN TIẾN CƯỜNG, PHẠM THỊ NHƯ QUỲNH, NGUYỄN CÔNG TRƯỜNG, LÊ THỊ HỒNG, ĐỖ NGỌC ĐÀI. Đa dạng họ Long não (Lauraceae) ở Vườn Quốc gia Pù Mát, Nghệ An 60-66
- NGUYỄN THỊ THẮNG LONG. Nhận diện Đảng sâm (*Codonopsis javanica*) theo năm tăng trưởng thông qua các đặc điểm hình thái và mô học 67-74
- TRẦN THỊ LƯU, MAI DUY MINH. Hiệu quả sử dụng thức ăn công nghiệp nuôi tôm hùm xanh *Panulirus homarus* (Linnaeus, 1758) trong bể 75-80
- NGUYỄN THỊ THU HẰNG, ĐẶNG THUY MAI THY. Nghiên cứu ấu trùng metacercariae của sán lá song chủ nhiễm trên cá tra (*Pangasianodon hypophthalmus*) ở đồng bằng sông Cửu Long 81-89
- LÊ ĐỨC THUẬN. Ảnh hưởng của mật độ ngao bố mẹ, thức ăn và xử lý nước lên ấu trùng ngao Bến Tre (*Meretrix lyrata*) trong ao tại Thanh Hóa 90-96
- NGUYỄN HẢI THANH, VÕ HOÀNG VIỆT, LÊ THANH PHONG, TRẦN SỸ NAM, NGÔ THUY DIỄM TRANG. Hiện trạng nghề nuôi tôm nước lợ tỉnh Sóc Trăng giai đoạn 2011-2019 và đề xuất giải pháp phát triển 97-105
- NGUYỄN TRƯỜNG THỊ, TRẦN CẢNH THẮNG, ĐỖ CAO ANH, NGUYỄN THỊ THANH. Ảnh hưởng của các mức bổ sung bột tỏi (*Allium sativum*) và bột nghệ (*Curcuma longa*) đến khả năng sinh trưởng, năng suất và chất lượng thịt của gà Ri lai thả vườn 106-112
- HÀ HUỲNH HỒNG VŨ, NGUYỄN HỒ BẢO TRẦN, NGUYỄN HỮU HUNG. Một số đặc điểm dịch tễ học bệnh sán lá gan lớn (*Fasciola* sp.) trên bò ở 6 tỉnh đồng bằng sông Cửu Long và thử hiệu quả thuốc tẩy trừ 113-119
- HOÀNG THỊ HẰNG, NGUYỄN THANH PHONG, HOÀNG THU HOÀI. Yếu tố ảnh hưởng đến lợi nhuận của hợp tác xã nông nghiệp huyện Yên Khánh, tỉnh Ninh Bình 120-126
- KIỀU NGUYỆT KIM, NGUYỄN THỊ MINH, BẾ THỊ THANH LOAN. Vai trò của quyền sử dụng đất nông nghiệp đối với năng suất lúa ở Việt Nam 127-135
- NGÔ NGỌC HÙNG, PHẠM HOÀNG TRÚC, TRẦN VĂN HÙNG, LÊ PHƯỚC TOÀN, LÊ VĂN DANG, HUỲNH KIM ĐỊNH. Sự thay đổi hình thái và tính chất lý - hóa học của đất lập liếp trồng cam sành ở Vĩnh Long 136-143

# TẠP CHÍ

**NÔNG NGHIỆP  
& PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN**

ISSN 1859 - 4581

NĂM THỨ HAI MƯƠI

SỐ 393 NĂM 2020  
XUẤT BẢN 1 THÁNG 2 KỲ

**BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG  
NGÀNH NÔNG NGHIỆP  
VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN**

**TỔNG BIÊN TẬP  
PHẠM HÀ THÁI**  
ĐT: 024.37711070

**PHÓ TỔNG BIÊN TẬP  
DƯƠNG THANH HẢI**  
ĐT: 024.38345457

**TOÀ SOẠN - TRỊ SỰ**  
Số 10 Nguyễn Công Hoan  
Quận Ba Đình - Hà Nội  
ĐT: 024.37711072  
Fax: 024.37711073

E-mail: tapchinongnghiep@vnn.vn  
Website: www.tapchikhoahocnongnghiep.vn

**VĂN PHÒNG ĐẠI DIỆN TẠP CHÍ  
TẠI PHÍA NAM**  
135 Pasteur  
Quận 3 - TP. Hồ Chí Minh  
ĐT/Fax: 028.38274089

**Giấy phép số:**  
290/GP - BTTTT  
Bộ Thông tin và Truyền thông  
cấp ngày 03 tháng 6 năm 2016

**Công ty CP Khoa học  
và Công nghệ Hoàng Quốc Việt**  
Địa chỉ: Số 18, Hoàng Quốc Việt,  
Cầu Giấy, Hà Nội  
ĐT: 024.3756 2778

Giá: 50.000đ

**Phát hành qua mạng lưới  
Bưu điện Việt Nam; mã ấn phẩm  
C138; Hotline 1800.585855**

## MỤC LỤC

- CAO LỆ QUYÊN, PHÙNG GIANG HẢI. Mối quan hệ giữa chính sách nông nghiệp, nông dân, nông thôn và ngư nghiệp, ngư dân, ngư trường trong phát triển nghề cá biển bền vững và có trách nhiệm 3-13
- NGUYỄN CHU HỒI, CAO LỆ QUYÊN, ĐỖ SONG HÀO. Vai trò của ngư dân trong phát triển nghề cá biển bền vững và có trách nhiệm ở Việt Nam. 14-22
- NGUYỄN HỮU NGHĨA, PHAN THỊ VÂN. Ứng dụng công nghệ nanobubble cho nuôi trồng thủy sản: Hiện trạng và tiềm năng 23-30
- VÕ THÁI HIỆP, ĐẶNG THANH HÀ, NGUYỄN NGỌC THÙY. Phân tích các yếu tố ảnh hưởng đến quyết định áp dụng chiến lược thích ứng với biến đổi khí hậu của hộ nuôi tôm nước lợ tại tỉnh Bến Tre 31-41
- HỒ HUY CƯỜNG, NGUYỄN PHI HÙNG, PHẠM VŨ BẢO, VŨ VĂN KHUÊ. Ảnh hưởng của nhiệt độ và lượng mưa do biến đổi khí hậu đến các cơ cấu cây trồng ngắn ngày ở huyện Vạn Ninh, tỉnh Khánh Hòa 42-49
- TRẦN THỊ PHƯỢNG, HUỖNH VĂN CHƯƠNG, NGUYỄN QUANG TÂN, NGUYỄN BÍCH NGỌC, NGUYỄN THỊ HỒNG MAI. Ứng dụng phương pháp GIS có sự tham gia mô phỏng ảnh hưởng của biến đổi khí hậu đến sản xuất nông nghiệp tại huyện Bắc Trà My, tỉnh Quảng Nam 50-57
- VŨ THANH BIỂN, TRIỆU HỒNG LỰA, NGUYỄN VĂN QUẢN, ĐỖ THỊ ĐỨC HẠNH, ĐỖ THỊ THU HÀ, NGUYỄN TUẤN CƯỜNG, BÙI LÊ VINH. Đánh giá nhận thức của nông dân về vấn đề thoái hóa đất trên đất dốc trồng sắn và vai trò của các giải pháp nông nghiệp bảo tồn trong cải tạo đất tại tỉnh Yên Bái 58-65
- PHẠM THANH THỦY, BÙI MẠNH CƯỜNG, TRẦN ĐÌNH LONG. Đặc điểm nông sinh học và khả năng kết hợp của tập đoàn dòng ngô thuần ngắn ngày 66-71
- NGUYỄN THỊ THU, TRẦN THỊ DIỆU, LÊ THÁI SƠN, PHẠM THÀNH TRANG. Ứng dụng công nghệ GIS và viễn thám trong xây dựng bản đồ phân vùng nguy cơ cháy trên đất nông nghiệp tại tỉnh Điện Biên 72-80
- ĐINH MAI VÂN, NGUYỄN MINH THANH, VŨ VĂN ĐÌNH. Biến động hàm lượng phốt pho hòa tan và vi sinh vật phân giải các hợp chất phốt pho khó tan trong đất rừng sau cháy 81-89
- NGUYỄN ĐẠT PHƯƠNG, ĐỖ THỊ MỸ PHƯỢNG, NGUYỄN HỮU CHIẾM, PHẠM NGỌC THOÀ, NGUYỄN XUÂN LỘC. Nghiên cứu hấp phụ nitrat trong nước thải sau biogas bằng sử dụng than sinh học được sản xuất từ cây Lục bình (*Eichhornia crassipes*) theo đường đẳng nhiệt Langmuir và Freundlich 90-96
- ĐỖ THỊ MỸ PHƯỢNG, PHAN THỊ THANH TUYẾN, NGUYỄN THỊ THIÊN TRÚC, NGUYỄN ĐẠT PHƯƠNG, PHẠM NGỌC THOÀ, NGUYỄN HỮU CHIẾM, NGUYỄN XUÂN LỘC. Khả năng hấp phụ Methyl da cam của than sinh học từ lục bình (*Eichhornia crassipes*) 97-103
- ĐỖ THỊ HIẾN, LÊ THỊ QUỲNH HOA, LÊ THỊ TRINH. Đánh giá tác động của một số nguồn nước thải sinh hoạt không tập trung thuộc khu vực Hà Nội đến chất lượng nước sông Nhuệ 104-111
- NGUYỄN THANH GIAO. Mối liên hệ giữa chất lượng nước mặt và thành phần phiêu sinh thực vật tại Bắc Vàm Nao, An Giang 112-121
- HOÀNG THÁI NINH, NGUYỄN KHẮC ANH, NGUYỄN MẠNH KHẢI, NGUYỄN THẾ HINH, TRẦN VĂN QUY. Nghiên cứu đánh giá tác động của chăn nuôi lợn thịt quy mô trang trại tới môi trường tỉnh Nam Định 122-128
- LÊ NGUYỄN ĐOÀN DUY, CHÂU TRẦN ĐIỂM ÁI, NGUYỄN THỊ NGUYỄN, TRẦN THỊ NGỌC YÊN, VŨ THỊ THẢO LY. Nghiên cứu sử dụng quang phổ cận hồng ngoại kết hợp với phương pháp chemometrics để xác thực nhanh nguyên liệu gạo 129-134
- ĐỖ NĂNG VỊNH, HÀ THỊ THÚY, LÊ QUỐC HÙNG, NGUYỄN VĂN TOÀN, VŨ ANH TUẤN, LÊ VĂN TAM, LÊ TRUNG HIẾU, LÊ BÁ TRIỂU. Nghiên cứu năng suất và tiềm năng sinh khối cây mía tại Công ty Mía đường Lam Sơn, Thanh Hóa 135-144
- LÊ TẤN TRUNG, NGUYỄN VĂN CHƯƠNG. Ảnh hưởng của phân trùn quế và phân bón lá Hi-Boron 7-14 đến các yếu tố cấu thành năng suất và năng suất giống lúa OM 18 trong vụ đông xuân và hè thu năm 2019 -2020 145-151
- ĐẶNG THỊ HỒNG PHƯỢNG, TRẦN QUỐC TOÀN, HÀ XUÂN LINH. Ảnh hưởng của phân bón lá nano kẽm oxit đến sinh trưởng, phát triển, năng suất chất lượng cam Sành trồng tại Hàm Yên, Tuyên Quang 152-157
- TRẦN THỊ TRANG, NGUYỄN VĂN KHIÊM, NHŨ THU NGA, TRẦN NGỌC THANH, NGUYỄN MINH TUYẾN, TRỊNH VĂN VƯỢNG. Đặc điểm nông sinh học của một số nguồn gen nga truật (*Curcuma zedoaria* Rosc.) thu thập tại Việt Nam 158-165

# TẠP CHÍ

**NÔNG NGHIỆP  
& PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN**

ISSN 1859 - 4581

NĂM THỨ HAI MƯƠI

SỐ 394 NĂM 2020  
QUẤT BẢN 1 THÁNG 2 KỶ

**TỔNG BIÊN TẬP  
PHẠM HÀ THÁI**  
ĐT: 024.37711070

**PHÓ TỔNG BIÊN TẬP  
DƯƠNG THANH HẢI**  
ĐT: 024.38345457

**TOÀ SOẠN - TRỊ SỰ**  
Số 10 Nguyễn Công Hoan  
Quận Ba Đình - Hà Nội  
ĐT: 024.37711072  
Fax: 024.37711073  
E-mail: tapchinongnghiep@vnn.vn  
Website: www.tapchikhoahocnongnghiep.vn

**VĂN PHÒNG ĐẠI DIỆN TẠP CHÍ  
TẠI PHÍA NAM**  
135 Pasteur  
Quận 3 - TP. Hồ Chí Minh  
ĐT/Fax: 028.38274089

**Giấy phép số:**  
290/GP - BTTTT  
Bộ Thông tin và Truyền thông  
cấp ngày 03 tháng 6 năm 2016

**Công ty CP Khoa học  
và Công nghệ Hoàng Quốc Việt**  
Địa chỉ: Số 18, Hoàng Quốc Việt,  
Cầu Giấy, Hà Nội  
ĐT: 024.3756 2778

Giá: 50.000đ

**Phát hành qua mạng lưới  
Bưu điện Việt Nam; mã ấn phẩm  
C138; Hotline 1800.585855**

## MỤC LỤC

- HỒ HUY CƯỜNG, NGUYỄN PHI HÙNG, PHẠM VŨ BẢO, VŨ VĂN KHUÊ. Ảnh hưởng của nhiệt độ và lượng mưa do biến đổi khí hậu đến cơ cấu cây trồng dài ngày ở huyện Vạn Ninh, tỉnh Khánh Hòa 3-9
- PHẠM THANH THỦY, BUI MẠNH CƯỜNG, NGÔ THỊ MINH TÂM, TRẦN ĐÌNH LONG. Đánh giá tính ổn định về năng suất của một số tổ hợp ngô lai triển vọng trong vụ đông ở các tỉnh đồng bằng sông Hồng 10-16
- PHẠM HỒNG MINH, NGUYỄN VĂN KHIÊM, TRẦN HỮU KHÁNH TÂN, HOÀNG THÚY ANH. Nghiên cứu ảnh hưởng của khoảng cách, liều lượng phân bón đến năng suất và chất lượng hạt giống nhân trần tại Thanh Trì-Hà Nội 17-23
- TRẦN HỮU BIỂN, TRẦN NHO HOÀNG. Nghiên cứu ảnh hưởng của các chất điều hòa sinh trưởng IBA, NAA, IAA đến khả năng ra rễ của hom cành loài cây Vối (*Cleistocalyx operculatus* Roxb.) 24-28
- HOÀNG THỊ HỒNG NHUNG, TỬ TRUNG KIẾN, TRẦN THỊ BÍCH NGỌC, PHẠM TUẤN HIỆP, TỬ QUANG HIỂN. Nghiên cứu mật độ trồng chùm ngây (*Moringa oleifera*) làm thức ăn chăn nuôi tại Thái Nguyên 29-35
- NGUYỄN QUỐC HÙNG, HOÀNG THỊ LỆ HẰNG, HOÀNG THỊ TUYẾT MAI, KIẾU VĂN QUANG. Nghiên cứu sử dụng chế phẩm MEDIPAG trong quá trình bảo quản quả nhãn (*Dimocarpus longan* Lour) trồng tại Sơn La 36-42
- LÊ ĐỨC THẮNG, ĐÀO THỊ THU HÀ, PHẠM VĂN NGÂN, NGUYỄN HỮU CƯỜNG. Đánh giá sinh trưởng và dự báo trữ lượng các lâm phần rừng trồng Mỡ (*Manglietia conifera*) ở Tuyên Quang 43-51
- NGUYỄN THỊ THUẬN, VŨ MẠNH TƯỜNG, TRẦN VĂN CHỮ. Ảnh hưởng của keo UF biến tính bằng polyvinyl alcohol đến một số tính chất cơ học của ván dán 52-57
- NGUYỄN VĂN PHÚ, TRẦN QUANG BẢO, LÃ NGUYỄN KHANG. Các yếu tố ảnh hưởng đến quản lý bền vững rừng trồng sản xuất trên địa bàn tỉnh Đồng Nai 58-67
- LƯƠNG VĂN ANH. Giải pháp nâng cao hiệu quả cấp nước sinh hoạt nông thôn trên đại bàn 4 huyện vùng cao núi đá tỉnh Hà Giang 68-72
- LÊ THỊ TRANG, PHAN DOãn ĐĂNG, TRẦN VĂN TIẾN, NGUYỄN VĂN TÚ. Đa dạng sinh học thực vật nổi ở hệ sinh thái rừng ngập mặn Cù Lao Dung, tỉnh Sóc Trăng 73-78
- NGUYỄN MỸ HẢI, NGUYỄN THỊ THU DUNG, DƯƠNG VĂN ĐOÀN, TRẦN THỊ THU HÀ. Nghiên cứu một số biện pháp kỹ thuật trong nhân giống vô tính Mai cây (*Dendrocalamus yunnanicus* Hsueh et D.Z.Li) 79-85
- HOÀNG VĂN THỜI, NGUYỄN THỊ HẢI HỒNG, LÊ THANH QUANG, NGUYỄN KHẮC ĐIỀU, VÕ HOÀNG ANH TUẤN. Khảo nghiệm loài và xuất xứ một số loài cây ngập mặn tại Côn Đảo và Bình Sơn 86-92
- PHẠM QUỐC HUY, NGUYỄN VIỆT NGHĨA, VŨ VIỆT HÀ. Cơ sở khoa học và đề xuất giải pháp bảo vệ nguồn lợi hải sản ở vùng biển Việt Nam 93-99
- NGUYỄN HỮU NGHĨA, TỐNG TRẦN HUY, ĐỖ MINH PHƯƠNG. Ứng dụng công nghệ GIS, GPS và viễn thám trong xây dựng bản đồ trực tuyến vùng nuôi tôm trên cát tỉnh Hà Tĩnh 100-105
- NGUYỄN ANH HIẾU, VÕ VĂN BÌNH, NGUYỄN HẢI SƠN. Nghiên cứu phương pháp vận chuyển cá Măng *Elopichthys bambusa* (Richardson, 1844) bố mẹ, hậu bị 106-113
- NGUYỄN TRƯỜNG THÀNH, NGUYỄN HỮU CHIẾM, KIM LAVANE. Sử dụng bèo tấm (*Lemna minor*) trong việc phát triển bền vững mô hình VACB tại nông hộ của vùng đồng bằng sông Cửu Long 114-121
- NGUYỄN NGỌC THỦY, BUI XUÂN NHÃ, TRẦN MINH DẠ HẠNH, HOÀNG HẢI ANH. Đánh giá chỉ số tổn thương sinh kế của các hộ sản xuất chè quy mô nhỏ tại tỉnh Lâm Đồng 122-132
- TRẦN XUÂN MIỄN, LÊ QUANG TUNG, NGUYỄN THẾ CÔNG, NGUYỄN THỊ DUNG, PHẠM THỊ KIM THOÀ. Thực trạng công tác giải phóng mặt bằng tại một số dự án đầu tư xây dựng cơ sở hạ tầng ở huyện Gia Bình, tỉnh Bắc Ninh 133-141

# TẠP CHÍ

**NÔNG NGHIỆP  
& PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN**

ISSN 1859 - 4581

NĂM THỨ HAI MƯƠI

SỐ 395 NĂM 2020

XUẤT BẢN 1 THÁNG 2 KỶ

**TỔNG BIÊN TẬP  
PHẠM HÀ THÁI**  
ĐT: 024.37711070

**PHÓ TỔNG BIÊN TẬP  
DƯƠNG THANH HẢI**  
ĐT: 024.38345457

**TOÀ SOẠN - TRỊ SỰ**  
Số 10 Nguyễn Công Hoan  
Quận Ba Đình - Hà Nội  
ĐT: 024.37711072  
Fax: 024.37711073

E-mail: tapchinongnghiep@vnn.vn

Website: www.tapchikhoahocnongnghiep.vn

**VĂN PHÒNG ĐẠI DIỆN TẠP CHÍ  
TẠI PHÍA NAM**  
135 Pasteur  
Quận 3 - TP. Hồ Chí Minh  
ĐT/Fax: 028.38274089

**Giấy phép số:**  
290/GP - BTTTT

Bộ Thông tin và Truyền thông  
cấp ngày 03 tháng 6 năm 2016

**Công ty CP Khoa học  
và Công nghệ Hoàng Quốc Việt**  
Địa chỉ: Số 18, Hoàng Quốc Việt,  
Cầu Giấy, Hà Nội  
ĐT: 024.3756.2778

Giá: 50.000đ

**Phát hành qua mạng lưới  
Bưu điện Việt Nam; mã ấn phẩm  
C138; Hotline 1800.585855**

## MỤC LỤC

- NGUYỄN THỊ LANG, LÊ HOÀNG PHƯƠNG, BIÊN ANH KHOA, NGUYỄN THỊ HỒNG LOAN, BÙI CHÍ HIẾU, BÙI CHÍ BỬU. Phân tích lúa mùa có phẩm chất tốt bằng kỹ thuật Microsatellite (SSR) 3-13
- LÊ HÙNG LĨNH, KHUẤT THỊ MAI LƯƠNG, LÊ ĐỨC THẢO, LÊ HÀ MINH, CHU ĐỨC HÀ, PHẠM XUÂN HỘI. Đánh giá sinh trưởng, phát triển và năng suất của giống lúa SHPT15 tại các tỉnh phía Bắc 14-19
- LÊ THỊ CÚC, LÊ QUÝ TƯỜNG, NGUYỄN THỊ MƠ. Nghiên cứu ảnh hưởng của các mức phân bón và mật độ sạ đối với giống lúa Hương Châu 6 tại Quảng Ngãi 20-25
- NGUYỄN AN NINH, TRỊNH ĐỨC MINH, PHAN VĂN TÂN, NGUYỄN HẮC HIỂN. Ảnh hưởng của lượng phân đạm và kali đến năng suất và chất lượng giống bơ Booth 7 giai đoạn kinh doanh trên đất nâu đỏ bazan tại tỉnh Đắk Lắk 26-34
- NGUYỄN QUỐC KHƯƠNG, LÊ VĨNH THỨC, LÊ THỊ MỸ THU, LƯU THỊ YẾN NHI, VÕ VĂN LƯỢNG, TRẦN CHÍ NHÂN, LÝ NGỌC THANH XUÂN, NGUYỄN THỊ THANH XUÂN. Tuyển chọn vi khuẩn nội sinh rễ cây mía đường có khả năng hòa tan lân 35-41
- TRỊNH MINH VŨ, NGUYỄN VĂN KHIÊM, HOÀNG THÚY NGA, NGHIÊM TIẾN CHUNG, TRẦN VĂN THẮNG, NGUYỄN THỊ HƯƠNG, NHỮ THU NGA. Nghiên cứu chọn lọc giống cúc hoa vàng (*Chrysanthemum indicum* L.) tại Thanh Trì - Hà Nội 42-49
- NGUYỄN TRẦN XUÂN PHƯƠNG, NGUYỄN HỮU HIẾU, HOÀNG MINH NAM, ĐỖ CHIẾM TÀI. Đánh giá hoạt tính sinh học của ginsenoside chiết xuất từ sâm Tam thất 50-57
- NGUYỄN TIẾN HUYỀN, TRẦN THỊ THU TÂM. Ảnh hưởng của giá thể phối trộn đến sinh trưởng, phát triển và chất lượng hoa Cúc Vạn Thọ F1 (*Tagetes erecta* L.) trồng chậu tại Mỹ Tho, Tiền Giang 58-66
- NGUYỄN KHOA TRƯỜNG, LÊ NGỌC TRIỆU, NGUYỄN VĂN BÌNH, NGUYỄN THỊ BÍCH LIÊN, PHAN TRUNG TRỰC, LÊ THỊ HỒNG, TRẦN VĂN TIẾN, NGUYỄN HẮC HIỂN. Phân lập, tuyển chọn vi sinh vật vùng rễ có khả năng phân giải lân, cố định đạm từ đất trồng cà phê tại tỉnh Đắk Lắk 67-73
- NGUYỄN THỊ PHƯƠNG MAI, NGUYỄN TUẤN ANH, BÙI NGUYỄN MINH THU. Tuyển chọn, xác định điều kiện phù hợp và tối ưu hóa điều kiện sinh tổng hợp enzyme laccase của chủng BVP 10.2 74-84
- LÊ MINH HẢI, MAI THỊ MINH NGỌC, ĐOÀN QUỐC HÙNG. Nghiên cứu tạo chế phẩm nhũ tương từ hợp chất kháng khuẩn của cây Bạch đàn trắng (*Eucalyptus camaldulensis* Dahnardt) phục vụ phòng bệnh hoại tử gan tụy ở tôm chân trắng 85-90
- NGUYỄN VIẾT LƯƠNG, TRỊNH XUÂN HỒNG, TÔ TRỌNG TÚ, PHAN THỊ KIM THANH, LÊ MAI SƠN. Ứng dụng công nghệ viễn thám và GIS trong nghiên cứu đặc điểm cấu trúc rừng tràm (*Melaleuca cajuputi*) tại Vườn Quốc gia U Minh Thượng, tỉnh Kiên Giang 94-100
- NGUYỄN ĐẠT PHƯƠNG, ĐỖ THỊ MỸ PHƯƠNG, NGUYỄN HỮU CHIẾM, NGUYỄN XUÂN LỘC. Nghiên cứu sự hấp thụ  $\text{NO}_3^-$  của than sinh học trấu (*O. sativa* L., OM 5451) theo các mô hình động học và đẳng nhiệt 101-107
- HOÀNG VĂN THẮNG, HÀ THÚY QUỲNH. Sinh trưởng và năng suất rừng trồng Xoan đào (*Prunus arborea* (Blume) Kalkman) ở một số tỉnh phía Bắc 108-116
- HOÀNG THÁI NINH, NGUYỄN THẾ HINH, TRẦN VĂN QUY. Nghiên cứu sản xuất phân bón hữu cơ từ phân lợn ép của các trang trại chăn nuôi quy mô lớn 117-120
- NGUYỄN THANH GIAO. Chất lượng nước ngầm và rủi ro cho sức khỏe khi sử dụng nước nhiễm asen tại An Giang 124-131
- TRẦN XUÂN BIÊN, NGUYỄN NGỌC HỒNG, DƯƠNG ĐĂNG KHÔI, LƯU THÙY DƯƠNG. Ứng dụng ArcGIS để đánh giá phân hạng thích hợp đất đai cho cây ăn quả tại tỉnh Đắk Lắk 132-140
- ĐỖ THỊ TÁM, PHẠM ANH TUẤN, LÊ VIỆT ANH. Đánh giá việc thực hiện một số quyền của người sử dụng đất tại thành phố Uông Bí, tỉnh Quảng Ninh 141-150

# TẠP CHÍ

**NÔNG NGHIỆP  
& PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN**

ISSN 1859 - 4581

NĂM THỨ HAI MƯƠI

SỐ 396 NĂM 2020  
XUẤT BẢN 1 THÁNG 2 KỶ

**TỔNG BIÊN TẬP  
PHẠM HÀ THÀI**  
ĐT: 024.37711070

**PHÓ TỔNG BIÊN TẬP  
DƯƠNG THANH HẢI**  
ĐT: 024.38345457

**TOÀ SOẠN - TRỊ SỰ**  
Số 10 Nguyễn Công Hoan  
Quận Ba Đình - Hà Nội  
ĐT: 024.37711072  
Fax: 024.37711073  
E-mail: tapchinongnghiep@vnn.vn  
Website: www.tapchikhoahocnongnghiep.vn

**VĂN PHÒNG ĐẠI DIỆN TẠP CHÍ  
TẠI PHÍA NAM**  
135 Pasteur  
Quận 3 - TP. Hồ Chí Minh  
ĐT/Fax: 028.38274089

**Giấy phép số:**  
290/GP - BTTTT  
Bộ Thông tin và Truyền thông  
cấp ngày 03 tháng 6 năm 2016

**Công ty CP Khoa học  
và Công nghệ Hoàng Quốc Việt**  
Địa chỉ: Số 18, Hoàng Quốc Việt,  
Cầu Giấy, Hà Nội  
ĐT: 024.3756 2778

Giá: 50.000đ

**Phát hành qua mạng lưới  
Bưu điện Việt Nam; mã ấn phẩm  
C138; Hotline 1800.585855**

## MỤC LỤC

- ❑ NGUYỄN VĂN SÁNH. Thị trường, tính cạnh tranh của một số sản phẩm gạo chính ở đồng bằng sông Cửu Long và đề xuất chính sách 3-9
- ❑ NGUYỄN TRỌNG TRANG, VŨ ĐÌNH HÒA, HÀ THỊ THANH BÌNH, TRẦN THỊ THIÊM. Hiện trạng và định hướng hệ thống cây trồng theo hướng nâng cao giá trị và phát triển bền vững trên vùng đất ven biển tỉnh Thanh Hóa 10-19
- ❑ PHÙNG THỊ THU HƯƠNG, TRẦN THỊ THANH HUYỀN, PHẠM PHƯƠNG NGỌC, CAO LỆ QUYẾN, PHẠM XUÂN HỘI, NGUYỄN DUY PHƯƠNG. Phân lập và thiết kế gRNA chỉnh sửa promoter OsSWEET13 liên quan đến bệnh bạc lá trên lúa Bắc thơm 7 20-28
- ❑ NGUYỄN HỮU KIẾN, NGUYỄN THỊ HÒA, LÊ THỊ MAI HƯƠNG, NGUYỄN TRUNG ANH, NGUYỄN TUẤN MINH, ĐINH THỊ MAI THU, TỐNG THỊ HƯƠNG, ĐINH THỊ THU NGẮN, NGUYỄN NHẤT LINH, NGUYỄN ANH VŨ, LÊ THỊ THU HIỀN, NGUYỄN VĂN ĐỒNG. Cải biến và thiết kế vector biểu hiện các gen *cry11a* có hoạt tính kháng sâu đục quả đậu tương *Etiella zinkenella* 29-40
- ❑ VŨ THỊ LỰA, TRẦN VĂN DŨNG, LÊ MINH TƯỜNG. Khả năng đối kháng của xạ khuẩn đối với nấm *Helminthosporium turcicum* gây bệnh đốm lá lớn trên bắp 41-47
- ❑ THẠCH ĐA RỒ, LÊ VINH THỨC, PHAN CHÍ NGUYỄN, LÝ NGỌC THANH XUÂN, NGUYỄN MINH PHỤNG, TRẦN NGỌC HỮU, NGUYỄN QUỐC KHƯƠNG. Khảo sát đặc điểm hình thái và hóa học phẫu diện đất nhiễm mặn của hệ thống canh tác lúa - tôm tại xã Ninh Hòa, huyện Hồng Dân, tỉnh Bạc Liêu 48-54
- ❑ NGUYỄN VĂN LỢI, NGUYỄN THỊ THU HIỀN, PHẠM THỊ BÌNH. Xây dựng quy trình khai thác và thu hồi tinh dầu thảo quả 55-62
- ❑ TRẦN HẬU KHANH, PHẠM HỒNG BAN, TRẦN MINH HỢI. Thành phần hóa học tinh dầu trong lá loài Trâm với lá đen (*Cleistocalyx nigrans* (Gagnep.) Mer.& Perry) và loài Trâm gân mạng (*Cleistocalyx retinervius* Merr.& Perry) thu hái ở Vườn Quốc gia Vũ Quang, tỉnh Hà Tĩnh 63-67
- ❑ NGUYỄN TẤN HÙNG, NGUYỄN CÔNG HÀ. Đánh giá sự thay đổi hàm lượng polyphenol và hoạt tính chống oxy hóa của malt trong quá trình sản xuất từ một số giống lúa ở đồng bằng sông Cửu Long 68-73
- ❑ TRẦN BẠCH LONG, TRẦN THANH TRÚC, NGUYỄN VĂN MƯỜI. Ảnh hưởng của quá trình sấy đến sự oxy hóa lipid và protein trong sản phẩm cá lóc 74-81
- ❑ NGUYỄN LAN HƯƠNG, NGUYỄN QUANG HÙNG, ĐẶNG QUANG HUY. Một phương pháp đánh giá xác suất an toàn của cống lộ thiên - ứng dụng cho cống Tân Độ thuộc hệ thống thủy lợi Nam Thái Bình 82-89
- ❑ DƯƠNG CÔNG HÙNG, TRỊNH VĂN GIÁP, TRẦN THỊ THU LAN. Thử nghiệm công nghệ chưng cất màng khử mặn nước biển để cung cấp nước uống cho người dân trên các đảo nhỏ của Việt Nam 90-96
- ❑ BÙI THỊ THƯ, NGUYỄN TUẤN ANH, NGUYỄN HÀ LINH. Đánh giá chất lượng nước sông Thái Bình đoạn chảy qua tỉnh Hải Dương, năm 2020 97-104
- ❑ NGUYỄN THỊ BIÊN THÙY, TRẦN THỊ NGUYỆT MINH, ĐỖ VĂN THỊNH, LÊ VĂN KHÔI. Ảnh hưởng của nguồn các bon đến động vật phù du và biofloc ứng dụng trong nuôi tôm thẻ chân trắng (*Litopenaeus vannamei*) bằng công nghệ copefloc 105-111
- ❑ NGUYỄN HÙNG MẠNH, NGUYỄN VĂN SINH, LẠI THỊ THU HẰNG, PHÍ CÔNG THƯỜNG, LÊ VĂN NHÂN, VƯƠNG TRỌNG KHA, LÊ TÚ ANH. Nghiên cứu nhân giống phân loài Vân sam fansipan (*Abies delavayi* subsp. *fansipanensis* (Xiang Q.P.) Rushforth.) tại Vườn Quốc gia Hoàng Liên - Sa Pa 112-116
- ❑ TRẦN HUY MẠNH, BÙI VIỆT HẢI. So sánh một số đặc điểm cấu trúc rừng trạng thái IIIA<sub>3</sub> kiểu rừng kín lá rộng thường xanh ẩm nhiệt đới ở Vườn Quốc gia Bù Gia Mập, tỉnh Bình Phước và Khu Bảo tồn Thiên nhiên - Văn hóa Đồng Nai, tỉnh Đồng Nai 117-125
- ❑ THÁI THỊ QUỲNH NHƯ. Thực trạng các mô hình tập trung đất nông nghiệp tại các vùng kinh tế trọng điểm Việt Nam 126-136
- ❑ CAO VIỆT HÃ, PHẠM THẾ TUYẾN. Đánh giá thích hợp đất đai cho cây dưa trên địa bàn thành phố Tam Điệp, tỉnh Ninh Bình 137-146

# TẠP CHÍ

**NÔNG NGHIỆP  
& PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN**

ISSN 1859 - 4581

NĂM THỨ HAI MƯƠI

SỐ 397 NĂM 2020  
XUẤT BẢN 1 THÁNG 2 KỶ

TỔNG BIÊN TẬP  
PHẠM HÀ THÁI  
ĐT: 024.37711070

PHÓ TỔNG BIÊN TẬP  
DƯƠNG THANH HẢI  
ĐT: 024.38345457

TOÀ SOẠN - TRỊ SỰ  
Số 10 Nguyễn Công Hoan  
Quận Ba Đình - Hà Nội  
ĐT: 024.37711072  
Fax: 024.37711073

E-mail: tapchinongnghiep@vnn.vn  
Website: www.tapchikhoahocnongnghiep.vn

**VĂN PHÒNG ĐẠI DIỆN TẠP CHÍ  
TẠI PHÍA NAM**  
135 Pasteur  
Quận 3 - TP. Hồ Chí Minh  
ĐT/Fax: 028.38274089

Giấy phép số:  
290/GP - BTTTT

Bộ Thông tin và Truyền thông  
cấp ngày 03 tháng 6 năm 2016

Công ty CP Khoa học  
và Công nghệ Hoàng Quốc Việt  
Địa chỉ: Số 18, Hoàng Quốc Việt,  
Cầu Giấy, Hà Nội  
ĐT: 024.3756 2778

Giá: 50.000đ

Phát hành qua mạng lưới  
Bưu điện Việt Nam; mã ấn phẩm  
C138; Hotline 1800.585855

## MỤC LỤC

- ❑ NGUYỄN THỊ HỒNG MINH, ĐÀO THỊ THU HẰNG, NGUYỄN ĐỨC THÀNH, NGUYỄN THẾ QUYẾT, ĐÀO HỮU HIỂN, HỒ HẠNH, TRẦN NGỌC KHÁNH, NGUYỄN THU HÀ, VŨ THÚY NGA, PHẠM VĂN TOÀN. Tuyển chọn tổ hợp các vi sinh vật đối kháng nấm bệnh, diệt tuyến trùng hại cà phê 3-10
- ❑ LÃ VĂN HIỂN, NGUYỄN VĂN THÀNH, NGUYỄN XUÂN VŨ, BÙI TRI THỨC, NGUYỄN THỊ TÌNH, NGÔ XUÂN BÌNH, NGUYỄN TIẾN DŨNG. Nghiên cứu khả năng tái sinh *in vitro* ở một số giống lúa (*Oryza sativa* L.) phục vụ nghiên cứu chuyển gen 11-16
- ❑ HÀ BÍCH HỒNG, NGUYỄN THỊ HUYỀN, BÙI VĂN THẮNG, PHÙNG THỊ KIM CÚC, VŨ THỊ NGUYỄN. Nghiên cứu xác định một số trình tự AND mã vạch phục vụ công tác phân loại và nhận dạng các giống Na dai (*Annona squamosa*) tại Thái Nguyên 17-26
- ❑ KHƯƠNG MẠNH HẢ, NGUYỄN TUẤN DƯƠNG, PHẠM THỊ TRANG, TRẦN MẠNH CÔNG. Thực trạng thái hóa đất vùng Đông Nam bộ 27-36
- ❑ NGUYỄN THỊ ÁI NGHĨA, PHẠM VĂN CƯỜNG, NGUYỄN THỊ MINH, TRẦN THỊ MINH HẰNG. Ảnh hưởng của phân chuồng ủ bằng chế phẩm vi sinh mới (VNUA - MiosV) đến sinh trưởng, năng suất và chất lượng của rau hữu cơ tại Lương Sơn, Hòa Bình 3. -44
- ❑ TRẦN THỊ MINH THU, TRẦN MINH TIẾN, TRẦN ANH TUẤN, VŨ THỊ HỒNG HẠNH, ĐỖ TRỌNG THẮNG, NGUYỄN BÙI MAI LIÊN, MAI THỊ HÀ, VI THỊ HUYỀN. Đánh giá khả năng thích hợp đất đai cho một số cây trồng chính ở tỉnh Hải Dương 45-52
- ❑ ĐOÀN XUÂN CẢNH, NGUYỄN THỊ THANH HÀ, ĐOÀN THỊ THANH THÚY. Nghiên cứu lựa chọn giá thể bầu và dinh dưỡng để sản xuất dưa chuột trong ứng dụng công nghệ cao ở các tỉnh phía Bắc 53-59
- ❑ LÊ YẾN NHI, TRẦN THỊ MỸ HẠNH, LÊ MINH TƯỜNG. Khảo sát khả năng đối kháng của xạ khuẩn đối với nấm *Colletotrichum* sp. Gây bệnh thán thư trên khoai môn 60-67
- ❑ NGUYỄN VĂN ĐỨC, CHÂU VÕ TRUNG THÔNG. Nghiên cứu thành phần và tỷ lệ giá thể hữu cơ thay thế cát biển phủ đất trong canh tác hành tím tại xã Bình Hải, huyện Bình Sơn, tỉnh Quảng Ngãi 68-74
- ❑ NGUYỄN THỊ NGUYỆT BÌNH, NGUYỄN THỊ NHƯ NGỌC, TRẦN ĐỨC TƯỜNG. Nghiên cứu thử nghiệm trồng nấm bào ngư xám (*Pleurotus sajor-caju* (Fr.) Sing.) trên phụ phế phẩm củi bắp, vỏ trấu và lục bình 75-79
- ❑ NGUYỄN THỊ HỒNG HẠNH, TRẦN THỊ ÁNH. Nghiên cứu điều kiện thích hợp trong quá trình sản xuất bột cà rốt 80-87
- ❑ MAI DUY MINH, VŨ THỊ BÍCH DUYÊN, TRẦN THỊ BÍCH THỦY. Ảnh hưởng của chất dẫn dụ và kết dính trong thức ăn đến tỉ lệ sống và sinh trưởng của tôm hùm bông (*Panulirus ornatus*) trong giai đoạn con giống 88-94
- ❑ TRẦN THỊ KIM NGÂN, TẠ THỊ BÌNH, NGUYỄN ĐÌNH VINH, TRẦN ĐỨC LƯƠNG, NGUYỄN QUANG HUY. Ảnh hưởng của thức ăn nuôi vỗ và kích dục tố đến kết quả sinh sản của cá Măng sữa (*Chanos chanos* Forsskål, 1775) 95-101
- ❑ TRẦN MINH CHÍNH, NGUYỄN TRỌNG HÀ, NGUYỄN VĂN KIÊN. Nghiên cứu lựa chọn mô hình dự báo xói mòn đất áp dụng cho vùng đồi núi phía Bắc Việt Nam 102-112
- ❑ LÊ VIỆT KHÁI, THÁI THÀNH LƯỢNG. Nghiên cứu khả năng phân giải và khoáng hóa than bùn ở Vườn Quốc gia U Minh Thượng 113-117
- ❑ PHẠM THỊ GẮM NHUNG, VÕ THÀNH DANH. Phân tích hiệu quả kỹ thuật của các nông hộ trồng nấm rơm ở đồng bằng sông Cửu Long 118-124
- ❑ NGUYỄN THANH GIAO, HUỖNH THỊ HỒNG NHIÊN, TRẦN LÊ NGỌC TRÂM, DƯƠNG VĂN NI. Tác động tích cực đến sinh kế của cộng đồng sau khi thành lập khu bảo tồn Loài - Sinh cảnh Phú Mỹ, huyện Gianh Thành, tỉnh Kiên Giang 125-133
- ❑ TRẦN THÁI YẾN, NGUYỄN THANH TRẢ. Đánh giá tác động của đô thị hóa đến việc làm của người dân tại thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An 134-142
- ❑ TRẦN THỊ THANH THÚY, ĐỖ HỮU SƠN, NGUYỄN ĐỨC KIÊN, NGÔ VĂN CHÍNH, DƯƠNG HỒNG QUẢN, TRỊNH VĂN HIỆU, LÃ TRƯỜNG GIANG, HÀ HUY NHẬT, PHẠM MINH TOẠI. Đánh giá sinh trưởng của các giống bạch đàn lai UP (*Eucalyptus urophylla* x *Eucalyptus pellita*) và bạch đàn lai PB (*Eucalyptus pellita* x *Eucalyptus brassiana*) trong khảo nghiệm mở rộng tại Yên Bình, Yên Bái và Hữu Lũng, Lạng Sơn 143-148

TẠP CHÍ

*NÔNG NGHIỆP  
& PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN*

ISSN 1859 - 4581

NĂM THỨ HAI MƯƠI

SỐ 398 NĂM 2020  
XUẤT BẢN 1 THÁNG 2 KỲ

TỔNG BIÊN TẬP  
PHẠM HÀ THÁI  
ĐT: 024.37711070

PHÓ TỔNG BIÊN TẬP  
DƯƠNG THANH HẢI  
ĐT: 024.38345457

TOÀ SOẠN - TRỊ SỰ  
Số 10 Nguyễn Công Hoan  
Quận Ba Đình - Hà Nội  
ĐT: 024.37711072  
Fax: 024.37711073

E-mail: tapchinongnghiep@vnn.vn

Website: www.tapchikhoahocnongnghiep.vn

VĂN PHÒNG ĐẠI DIỆN TẠP CHÍ  
TẠI PHÍA NAM  
135 Pasteur  
Quận 3 - TP. Hồ Chí Minh  
ĐT/Fax: 028.38274089

Giấy phép số:  
290/GP - BTTTT  
Bộ Thông tin và Truyền thông  
cấp ngày 03 tháng 6 năm 2016

Công ty CP Khoa học  
và Công nghệ Hoàng Quốc Việt  
Địa chỉ: Số 18, Hoàng Quốc Việt,  
Cầu Giấy, Hà Nội  
ĐT: 024.3756 2778

Giá: 50.000đ

Phát hành qua mạng lưới  
Bưu điện Việt Nam; mã ấn phẩm  
C138; Hotline 1800.585855

## MỤC LỤC

- ❑ NGUYỄN HỮU KIẾN, VŨ VĂN TIẾN, LÊ THỊ MAI HƯƠNG, NGUYỄN TRUNG ANH, ĐINH THỊ MAI THU, NGUYỄN THỊ HÒA, TỐNG THỊ HƯƠNG, ĐINH THỊ THU NGẦN, PHẠM XUÂN HỘI, JAE-YEAN KIM, NGUYỄN VĂN ĐỒNG. Thiết kế hệ thống cấu trúc vector CRISPR/Cas9 để chỉnh sửa gen *GmNAC29* liên quan tới khả năng chống chịu hạn của cây đậu tương 3-9
- ❑ DƯƠNG VĂN THẢO. Đánh giá đa dạng di truyền nguồn gen cây Gừng núi đá bằng chỉ thị phân tử 10-16
- ❑ NGUYỄN VĂN KHIÊM, TRẦN NGỌC THANH, NGUYỄN MINH TUYỀN, ĐINH THANH GIẢNG, DƯƠNG THỊ NGỌC ANH, DƯƠNG THỊ PHÚC HẬU, TRẦN DANH VIỆT, TRẦN THỊ KIM DUNG. Đánh giá tính đồng nhất của mẫu giống Bạch chỉ (*Argelica dahurica*) bằng chỉ thị phân tử ISSR 17-22
- ❑ TRẦN THỊ HƯƠNG GIANG, NGUYỄN THỊ THÚY HƯƠNG, NGUYỄN THỊ THU HIẾN, TRẦN HỒ QUANG, NGUYỄN ĐỨC THUẬN, PHẠM BÍCH NGỌC. Đánh giá đa dạng di truyền trong các quần thể ba kích tím (*Morinda officinalis* F. C.How.) tại Quảng Nam và Quảng Ninh bằng chỉ thị phân tử ISSR 23-30
- ❑ TRẦN NGỌC HỮU, NGUYỄN HỒNG HUẾ, NGUYỄN QUỐC KHƯƠNG, LÊ VĨNH THỨC, TẮT ANH THƯ, VÕ QUANG MINH. Ảnh hưởng của bổ sung vôi và phân hữu cơ vi sinh đến năng suất và hiệu quả kinh tế của trồng dưa leo (*Cucumis sativus* L.) trên đất phèn tại huyện Vị Thủy, tỉnh Hậu Giang 31-37
- ❑ NGUYỄN QUỐC HÙNG, LÊ THỊ MỸ HÀ, NGUYỄN QUỐC HIẾU. Ảnh hưởng của một số công thức bón phân đến năng suất, chất lượng quýt Bắc Sơn tại huyện Bắc Sơn, tỉnh Lạng Sơn 38-46
- ❑ TRẦN MINH QUỲNH, LÊ THỊ MINH LƯƠNG, NGUYỄN VĂN BÌNH. Nghiên cứu hiệu quả của phân bón lá đến sinh trưởng, năng suất và chất lượng rau cải bắp 47-53
- ❑ LẠI THANH HẢI, TRẦN HOÀNG QUÝ, ĐINH HẢI ĐĂNG, VI VĂN CHUÔNG. Nhân giống Dẻ Trùng Khánh (*Castanea mollissima* Blume) bằng phương pháp ghép 54-60
- ❑ TRƯƠNG THỊ TÚ TRẦN, NGUYỄN CHÍ DŨNG, NGUYỄN THỊ YẾN PHƯƠNG, ĐỖ THÀNH KẾT. Nghiên cứu chế biến si-rô nghệ mật ong hương khóm 61-68
- ❑ NGUYỄN THỊ VÂN LINH, NGUYỄN THỊ THÙY DUNG, NGUYỄN PHƯỚC BẢO DUY. Ứng dụng quy hoạch nhân tố từng phần tối ưu hóa hoạt tính chống oxy hóa các sản phẩm trà túi lọc từ gốc măng tây xanh (*Asparagus officinalis* L.) 69-76
- ❑ PHẠM THỊ BÌNH, BÙI KIM THÚY, NGUYỄN DUY LÂM. Các thông số công nghệ của quá trình dịch hóa và đường hóa pyrodextrin để sản xuất maltodextrin kháng tiêu hóa từ tinh bột gạo 77-84
- ❑ TRẦN VĂN CƯỜNG, VŨ VIỆT HÀ. Đặc điểm sinh học sinh sản của loài ghe xanh *Portunus pelagicus* (Linnaeus, 1758) ở vùng biển Kiên Giang 85-95
- ❑ NGUYỄN THỊ MỸ LINH, ĐINH VĂN DŨNG, TRẦN NGỌC LONG, VĂN NGỌC PHONG, LÊ ĐÌNH PHÙNG, PHẠM HỒNG SƠN, NGUYỄN XUÂN BẢ. Lượng ăn vào và khả năng sinh trưởng của ba tổ hợp bò lai giữa đực Charolais, Droughtmaster và Red Angus với cái lai Brahman nuôi trong nông hộ tỉnh Quảng Ngãi 96-108
- ❑ LÊ THỊ THANH THỦY. Cơ sở khoa học xác định mô hình mưa tiêu thiết kế theo TCVN 10406:2015 109-116
- ❑ LÊ THỊ LUYẾN. Thực trạng pháp luật về cho thuê môi trường rừng để phát triển dược liệu - hướng hoàn thiện pháp luật về hợp đồng cho thuê môi trường rừng 117-126
- ❑ HOÀNG THỊ NHUNG, NGUYỄN THANH SƠN, PHẠM ĐÌNH SÂM, VŨ TIẾN LÂM. Đánh giá thực trạng và các yếu tố ảnh hưởng đến năng suất cà phê vối tại Kon Tum 127-137
- ❑ ĐỖ XUÂN ĐẠT, LẠI TIẾN DŨNG, KHÚC DUY HÀ, ĐỖ MINH ĐỨC, PHẠM THỊ THU TRANG, TRƯƠNG TUYẾT MAI. Thực trạng sản xuất và giải pháp phát triển bền vững cây dong riềng tại huyện Bình Liêu và Tiên Yên, tỉnh Quảng Ninh 138-146
- ❑ PHẠM THẾ TRINH, LÊ TRỌNG YÊN. Thực trạng canh tác của các loại hình sử dụng đất trồng mắc ca tại huyện Tuy Đức, tỉnh Đắk Nông 147-154

# TẠP CHÍ

**NÔNG NGHIỆP  
& PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN**

ISSN 1859 - 4581

NĂM THỨ HAI MƯƠI

SỐ 398 NĂM 2020  
XUẤT BẢN 1 THÁNG 2 KỲ

**TỔNG BIÊN TẬP  
PHẠM HÀ THÁI**  
ĐT: 024.37711070

**PHÓ TỔNG BIÊN TẬP  
DƯƠNG THANH HẢI**  
ĐT: 024.38345457

**TOÀ SOẠN - TRỊ SỰ**  
Số 10 Nguyễn Công Hoan  
Quận Ba Đình - Hà Nội  
ĐT: 024.37711072  
Fax: 024.37711073  
E-mail: tapchinongnghiep@vnn.vn  
Website: www.tapchikhoahocnongnghiep.vn

**VĂN PHÒNG ĐẠI DIỆN TẠP CHÍ  
TẠI PHÍA NAM**

135 Pasteur

Quận 3 - TP. Hồ Chí Minh  
ĐT/Fax: 028.38274089

**Giấy phép số:**  
290/GP - BTTTT

Bổ Thông tin và Truyền thông  
cấp ngày 03 tháng 6 năm 2016

**Công ty CP Khoa học  
và Công nghệ Hoàng Quốc Việt**  
Địa chỉ: Số 18, Hoàng Quốc Việt,  
Cầu Giấy, Hà Nội  
ĐT: 024.3756 2778

Giá: 50.000đ

**Phát hành qua mạng lưới  
Bưu điện Việt Nam; mã ấn phẩm  
C138; Hotline 1800.585855**

## MỤC LỤC

- ❑ NGUYỄN THÚY DIỆP, LÊ THỊ THU TRANG, KIỀU THỊ DUNG, ĐẶNG THỊ THANH HÀ, TRẦN ĐĂNG KHÁNH, LÃ TUẤN NGHĨA, KHUẤT HỮU TRUNG. Nghiên cứu đa dạng di truyền và nhận dạng một số giống quýt bản địa của Việt Nam dựa trên trình tự ITS hệ gen nhân 3-9
- ❑ NGUYỄN HỮU KIẾN, VŨ VĂN TIẾN, NGUYỄN TRUNG ANH, LÊ THỊ MAI HƯƠNG, ĐOÀN THỊ HẢI DƯƠNG, ĐINH THỊ MAI THU, NGUYỄN THỊ HÒA, TỐNG THỊ HƯỜNG, ĐINH THỊ THU NGẮN, PHẠM XUÂN HỘI, JAE-YEAN KIM, NGUYỄN VĂN ĐỒNG. Thiết kế hệ thống vector CRISPR/Cas9 để chỉnh sửa gen *GmHyPRP1*, một gen của cây đậu tương liên quan tới quá trình chống chịu đa stress phi sinh học 10-17
- ❑ NGUYỄN THỊ LANG, NGUYỄN THỊ KHÁNH TRẦN, BÙI CHÍ CÔNG, BÙI CHÍ HIẾU, BÙI CHÍ BỬU. Phân tích sự đa hình cây xoài (*Mangifera indica* L.) bằng kỹ thuật SSR tại đồng bằng sông Cửu Long 18-27
- ❑ TRẦN QUANG THỌ, LÊ QUÝ TƯỜNG. Nghiên cứu sinh trưởng, phát triển, năng suất và chất lượng của các giống khoai tây nhập nội tại một số tỉnh phía Bắc 28-32
- ❑ CHU THỊ THÚY NGA, NGHIÊM TIẾN CHUNG, NGUYỄN HẢI VĂN, PHẠM NGỌC KHÁNH, NGUYỄN THỊ PHƯƠNG, NGUYỄN ĐÌNH QUẢN. Đánh giá đặc điểm nông học và chất lượng dược liệu của một số mẫu giống Huyền sâm (*Scrophularia ningpoensis* Hemsl.) tại Sa Pa, Lào Cai 33-37
- ❑ HUỠNH KIM ĐỊNH, NGUYỄN THANH TÙNG, LÊ VĂN DANG, NGÔ NGỌC HÙNG. Nhu cầu phân bón N, P, K cho cây cam sành (*Citrus nobilis*) trồng mật độ dày ở Vĩnh Long 38-43
- ❑ HỒ CHÍ THẬT, PHẠM MAI HOÀNG DUY, LÊ MINH TƯỜNG. Khả năng phân hủy rơm rạ của các chủng xạ khuẩn thu thập ở đồng bằng sông Cửu Long 44-51
- ❑ NGUYỄN VĂN GIANG, TẠ THỊ HUỆ, TRẦN ĐỒNG ANH, NGUYỄN DUY TRINH, LÊ THANH UYÊN, TRẦN THU HÀ. Ảnh hưởng môi trường nuôi cấy đến sinh trưởng hệ sợi của chủng nấm *Phellinus* PHE67 52-58
- ❑ DANH TRÍ TÂM, TRỊNH THANH PHÚC, TRẦN VĂN HẦU. Ảnh hưởng của uniconazole riêng lẻ hay kết hợp với mepiquat chloride lên sự ra hoa Xoài cát Hòa Lộc tại huyện Châu Thành A, tỉnh Hậu Giang 59-67
- ❑ LÊ BÌNH HOÀNG, VŨ ĐỨC CHIẾN, BÙI QUANG THUẬT. Xây dựng quy trình công nghệ sản xuất trà hòa tan tam giác mạch 68-74
- ❑ NGUYỄN VĂN THƠM, LÊ THỊ MINH THỦY. Ảnh hưởng của phương pháp tiến xử lý bằng enzyme alcalase đến chất lượng gelatin từ da cá tra (*Pangasianodon hypophthalmus*) 75-83
- ❑ NGUYỄN HỒ BẢO TRẦN, NGUYỄN HỮU HÙNG. Xác định thành phần loài cấu trúc trên gà nòi lai nuôi bán chăn thả tại tỉnh Bến Tre bằng phương pháp định danh phân loại thường quy và phương pháp sinh học phân tử 84-91
- ❑ NGUYỄN MỸ HẢI, NGUYỄN THANH TIẾN, TRẦN THỊ THU HÀ. Nghiên cứu đặc điểm hình thái và sinh thái của loài Mai cây (*Dendrocalamus yunnanicus* Hsueh et D.Z.Li) ở khu vực miền núi phía Bắc, Việt Nam 92-99
- ❑ NGUYỄN THỊ MINH PHƯƠNG, NGUYỄN THỊ TRỊNH, NGUYỄN TỬ KIM. Nghiên cứu cấu tạo giải phẫu, tính chất cơ lý và thành phần hóa học cơ bản của gỗ Dầu mít và gỗ Sồi phẳng 100-104
- ❑ TRỊNH VĂN HIẾU, CẦN THỊ LAN, NGÔ VĂN CHÍNH, PHAN ĐỨC CHÍNH, QUÁCH MẠNH TÙNG, DƯƠNG HỒNG QUẢN, NGUYỄN ĐỨC KIẾN, ĐỖ HỮU SƠN. Đánh giá sinh trưởng, chất lượng thân cây của khảo nghiệm hậu thế thông Caribê (*Pinus caribaea* Morelet) tại Ba Vì, Hà Nội 105-112
- ❑ THIẾU VĂN LỤC, TRỊNH QUANG TUẤN. Sinh trưởng của một số loài cây bản địa trồng dưới tán rừng tự nhiên nghèo tại tỉnh Thanh Hóa 113-121
- ❑ NGUYỄN THỊ HOÀI THƯƠNG, BÙI THỊ THU TRANG. Mức sẵn lòng chi trả để cải thiện chất lượng nước máy sinh hoạt của người dân tỉnh Thái Bình, Việt Nam 122-132
- ❑ NGUYỄN THANH GIAO. Xác định vị trí quan trắc môi trường đất, nước tại Khu Bảo tồn loài - sinh cảnh Phú Mỹ, huyện Giang Thành, tỉnh Kiên Giang 133-141
- ❑ PHẠM ANH CƯỜNG, HUỠNH THANH HÙNG. Ảnh hưởng của liều lượng kẽm đến sinh trưởng, phát triển, năng suất và hàm lượng *Ligustiloba* trong củ Đương quy Nhật Bản (*Angelica acutiloba* Kit.) trồng trên đất đỏ bazan tỉnh Lâm Đồng 142-148