

Số: /QĐ-BNN-KHCN

Hà Nội, ngày tháng năm

QUYẾT ĐỊNH

V/v ban hành Danh mục tiến bộ kỹ thuật trong nông nghiệp

BỘ TRƯỞNG BỘ NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN NÔNG THÔN

Căn cứ Nghị định số 105/2022/NĐ-CP ngày 22/12/2022 của Chính phủ quy định về chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Nông nghiệp và PTNT;

Căn cứ Luật Chuyển giao công nghệ số 07/2017/QH14 ngày 19/6/2017;

Căn cứ Thông tư số 04/2018/TT-BNNPTNT ngày 03/5/2018 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và PTNT quy định tiêu chí, trình tự, thủ tục công nhận tiến bộ kỹ thuật trong nông nghiệp;

Căn cứ Quyết định công nhận tiến bộ kỹ thuật, báo cáo của các đơn vị;

Theo đề nghị của Vụ trưởng Vụ Khoa học, Công nghệ và Môi trường.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành Danh mục tiến bộ kỹ thuật trong nông nghiệp gồm 34 tiến bộ kỹ thuật tại Phụ lục kèm theo.

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký ban hành.

Điều 3. Chánh Văn phòng Bộ; Vụ trưởng Vụ Khoa học, Công nghệ và Môi trường; Thủ trưởng các tổ chức, đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Bộ trưởng (để b/c);
- Công thông tin điện tử của Bộ;
- Công thông tin điện tử TT KNQG;
- Lưu: VT, KHCN (TTB 03 b).

**KT. BỘ TRƯỞNG
THỨ TRƯỞNG**

Phùng Đức Tiến

Phụ lục:

DANH MỤC TIẾN BỘ KỸ THUẬT TRONG NÔNG NGHIỆP

(Ban hành kèm theo Quyết định số /QĐ-BNN-KHCN ngày tháng năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và PTNT)

TT	Tên tiến bộ kỹ thuật	Tác giả (nhóm tác giả)/đơn vị công tác	Phạm vi/điều kiện ứng dụng	Địa điểm ứng dụng	Số, ngày, tháng, năm của Quyết định công nhận
1.	Quy trình kỹ thuật sử dụng đèn LED 5W điều khiển ra hoa thanh long tại khu vực phía Nam	Công ty Cổ phần Bóng đèn Phích nước Rạng Đông	Các giống thanh long ruột đỏ và ruột trắng, với phương thức trồng thuần, tại các vùng thanh long trọng điểm phía Nam (Bình Thuận, Long An và Tiền Giang)	Bình Thuận, Long An và Tiền Giang	208/QĐ-TT-CCN 16/5/2024 Cục Trồng trọt
2.	Quy trình sử dụng phân bón hợp lý cho cây cam Sành tại Hà Giang thông qua phân tích lá	Viện Thổ nhưỡng Nông hóa	Quy trình này áp dụng cho cây cam Sành thời kỳ kinh doanh, trên 7 năm tuổi, mật độ trồng 240 cây/ha thuộc tỉnh Hà Giang và các vùng khác có điều kiện tương tự	Hà Giang và các vùng khác có điều kiện tương tự	305/QĐ-TT-CCN 03/7/2024 Cục Trồng trọt
3.	Quy trình kỹ thuật canh tác, chăm sóc cây mận cho các tỉnh miền núi phía Bắc	Viện Khoa học Nông nghiệp Việt Nam	Quy trình được áp dụng cho nhóm mận chín muộn tại các tỉnh vùng miền núi phía Bắc	các tỉnh vùng miền núi phía Bắc	340/QĐ-TT-CCN 16/7/2024 Cục Trồng trọt
4.	Quy trình kỹ thuật canh tác, chăm sóc cây lê cho các tỉnh miền núi phía Bắc	Viện Khoa học Nông nghiệp Việt Nam	Quy trình được áp dụng cho nhóm mận chín muộn tại các tỉnh vùng miền núi phía Bắc	các tỉnh vùng miền núi phía Bắc	340/QĐ-TT-CCN 16/7/2024 Cục Trồng trọt
5.	Quy trình kỹ thuật thâm canh rải vụ thu hoạch cho cây na dai tại Sơn La	Viện Nghiên cứu Rau quả	Quy trình được áp dụng cho sản xuất rải vụ na dai tại Sơn La và các vùng có điều kiện sinh thái tương tự	Sơn La và các vùng khác có điều kiện tương tự	368/QĐ-TT-CCN 07/8/2024 Cục Trồng trọt
6.	Quy trình tổng hợp tái canh cây cam	Viện Bảo vệ thực vật	Áp dụng cho các vùng trồng cam trong thời kỳ kiến thiết cơ bản tại các tỉnh phía Bắc	các tỉnh phía Bắc	663/QĐ-TT-CCN 31/12/2024 Cục Trồng trọt
7.	Quy trình sản xuất nấm Sứa	TT NC&PT Nông	Áp dụng cho các vùng trồng nấm	TP. HCM và các	63/QĐ-TT-VPPN

TT	Tên tiên bộ kỹ thuật	Tác giả (nhóm tác giả)/đơn vị công tác	Phạm vi/điều kiện ứng dụng	Địa điểm ứng dụng	Số, ngày, tháng, năm của Quyết định công nhận
	(Calocybe indica) trên môi trường không sử dụng nguồn đạm vô cơ	ngành Công nghệ cao	sữa trên địa bàn TP. HCM và các tỉnh khác có điều kiện sản xuất phù hợp	tỉnh có điều kiện sản xuất phù hợp	02/02/2024 Cục Trồng trọt
8.	Quy trình nuôi trồng nấm bào ngư yếm (Pleurotus ostreatus) trong lọ áp dụng hệ thống điều khiển tự động	TT NC&PT Nông nghiệp Công nghệ cao	TT NC&PT Nông nghiệp Công nghệ cao	TP. HCM và các tỉnh có điều kiện sản xuất phù hợp	359/QĐ-TT-CLT 24/7/2024 Cục Trồng trọt
9.	Quy trình kỹ thuật canh tác sâm Bồ chính (Abelmoschus sagittifolius (Kurz) Merr.)	TT NC&PT Nông nghiệp Công nghệ cao	Áp dụng cho vùng trồng sâm Bồ chính ở Đông Nam bộ	Vùng Đông Nam Bộ	360/QĐ-TT-CLT 24/7/2025 Cục Trồng trọt
10.	Quy trình sản xuất phôi và nuôi trồng nấm Mối đen (Xerula radicata)	TT Ươm tạo Doanh nghiệp Nông nghiệp Công nghệ cao Tp.HCM	Áp dụng cho các vùng trồng nấm mối đen trên địa bàn TP. HCM và các tỉnh khác có điều kiện sản xuất phù hợp	TP. HCM và các tỉnh có điều kiện sản xuất phù hợp	431/QĐ-TT-CLT 12/9/2024 Cục Trồng trọt
11.	Quy trình công nghệ cơ giới hóa sạ hàng kết hợp vùi phân bón trong sản xuất lúa ở ĐBSCL	IRRI; Viện lúa Đồng bằng Sông Cửu Long	Áp dụng cho sản xuất lúa vùng đồng bằng sông Cửu Long	Đồng bằng sông Cửu Long	448/QĐ-TT-CLT 25/9/2024 Cục Trồng trọt
12.	Quy trình quản lý tổng hợp ốc sên hại thanh long	Viện Khoa học Nông nghiệp Việt Nam	Quy trình được áp dụng để quản lý ốc sên gây hại trên cây thanh long tại tỉnh Bình Thuận, Tiền Giang và các vùng phụ cận có điều kiện sinh thái tương tự	Bình Thuận, Tiền Giang và các vùng phụ cận có điều kiện sinh thái tương tự	3094/QĐ-BVTV-KHTH 31 /12/2024 Cục Bảo vệ thực vật
13.	Bò lai hướng thịt giữa bò đực Senepol và bò cái lai Zebu	Trung tâm Nghiên cứu Bò và Đồng cỏ Ba Vì	Ứng dụng trong các cơ sở chăn nuôi bò sinh sản, bò thương phẩm trên địa bàn cả nước. Phương thức nuôi công nghiệp hoặc bán chăn thả. Các cơ sở chăn nuôi có chuồng trại phù	Hà Nội, Bình Dương, Đắk Lắk	660/QĐ-CN-GVN 27/12/2024 Cục chăn nuôi

TT	Tên tiến bộ kỹ thuật	Tác giả (nhóm tác giả)/đơn vị công tác	Phạm vi/điều kiện ứng dụng	Địa điểm ứng dụng	Số, ngày, tháng, năm của Quyết định công nhận
			hợp		
14.	Bò lai hướng thịt giữa bò đực Senepol và bò cái Brahman thuần	Trung tâm Nghiên cứu Bò và Đồng cỏ Ba Vì	Ứng dụng trong các cơ sở chăn nuôi bò sinh sản, bò thương phẩm trên địa bàn cả nước. Phương thức nuôi công nghiệp hoặc bán chăn thả. Các cơ sở chăn nuôi có chuồng trại phù hợp	Hà Nội, Bình Dương, Đắk Lắk	660/QĐ-CN-GVN 27/12/2024 Cục chăn nuôi
15.	Dòng cừu lông toai và dòng cừu lông bện	Trung tâm Nghiên cứu Dê và Thỏ Sơn Tây	Ứng dụng tại các nông hộ, trang trại nuôi cừu Phan Rang trên phạm vi cả nước Điều kiện ứng dụng: có cơ sở vật chất, trang thiết bị chăn nuôi cừu đảm bảo chất lượng	Hộ, trang trại nuôi cừu Phan Rang trên phạm vi cả nước	663/QĐ-CN-GVN 30/12/2024 Cục chăn nuôi
16.	Tầm lưỡng hệ TN2019	Trung tâm Nghiên cứu Dâu tầm tơ Trung ương; Trung tâm Nghiên cứu Thực nghiệm Nông Lâm nghiệp Lâm Đồng thuộc Viện Khoa học kỹ thuật Nông Lâm nghiệp Tây Nguyên	Áp dụng cho các tổ chức, cá nhân sản xuất trứng giống và nuôi giống tầm lưỡng hệ kén trắng ở các tỉnh Duyên Hải Nam trung bộ, nuôi trong vụ Xuân-Hè-Thu Có ruộng dâu đảm bảo chất lượng; Có tầm TN2019; Có cơ sở vật chất nuôi tầm	Quảng Nam, Bình Định và Khánh Hòa	149/QĐ-CN-GVN 22/4/2024 Cục chăn nuôi
17.	Tầm lưỡng hệ LĐ22	Trung tâm Nghiên cứu Thực nghiệm Nông Lâm nghiệp Lâm Đồng thuộc Viện Khoa học kỹ	Áp dụng cho các tổ chức, cá nhân sản xuất trứng giống và nuôi tầm lưỡng hệ ở vùng Tây Nguyên Có ruộng dâu đảm bảo chất	Lâm Đồng và Đắk Nông	154/QĐ-CN-GVN 22/4/2024 Cục chăn nuôi

TT	Tên tiên bộ kỹ thuật	Tác giả (nhóm tác giả)/đơn vị công tác	Phạm vi/điều kiện ứng dụng	Địa điểm ứng dụng	Số, ngày, tháng, năm của Quyết định công nhận
		thuật Nông Lâm nghiệp Tây Nguyên	lượng; Có cơ sở vật chất nuôi tằm:		
18.	Tằm lưỡng hệ tứ nguyên VS 01	Trung tâm Nghiên cứu DTT Trung ương	Áp dụng cho các tỉnh đồng bằng sông Hồng và miền Trung Có ruộng dâu đảm bảo chất lượng; Có tằm lưỡng hệ tứ nguyên VS01	Thái Bình, Hà Tĩnh, Nghệ An	663/QĐ-CN-GVN 27/12/2024 Cục chăn nuôi
19.	Tằm lưỡng hệ tứ nguyên VS 02	Trung tâm Nghiên cứu DTT Trung ương	Áp dụng cho các tỉnh miền núi phía Bắc Có ruộng dâu đảm bảo chất lượng; Có tằm lưỡng hệ tứ nguyên VS 02	Yên Bái, Sơn La	664/QĐ-CN-GVN 27/12/2024 Cục chăn nuôi
20.	Tiêu chuẩn ăn cho gà thịt lông màu (Ri, LV và TN)	Viện Chăn nuôi	Áp dụng cho các trại chăn nuôi gà Ri, gà LV và gà TN nuôi thịt trên cả nước	Phạm vi toàn quốc	658/QĐ-CN-TACN 26/12/2024 Cục chăn nuôi
21.	Khẩu phần có tỷ lệ tinh/thô tính theo vật chất khô thích hợp nuôi đà điểu sinh sản và thương phẩm	Trung tâm Nghiên cứu gia cầm Thụy Phương, Viện Chăn nuôi; (2) Bộ môn dinh dưỡng và thức ăn chăn nuôi, Viện Chăn nuôi	Áp dụng cho các trang trại và hộ chăn nuôi đà điểu trên toàn quốc Cơ sở chăn nuôi đà điểu sinh sản và đà điểu thương phẩm có chuồng trại phù hợp, có trang thiết bị phục vụ chăn nuôi đảm bảo, đáp ứng được quy mô chăn nuôi	Phạm vi toàn quốc	656/QĐ-CN-TACN 26/12/2024 Cục chăn nuôi
22.	Quy trình sản xuất giống tôm càng xanh (Macrobrachium rosenbergii) toàn đực	Viện Nghiên cứu NTTS II	Áp dụng cho các hộ dân và các cơ sở sản xuất giống tôm càng xanh toàn đực có điều kiện tự nhiên thích hợp và phù hợp với quy hoạch của địa phương		329/QĐ-TCTS-KHCN&HTQT 20/8/2024 Cục Thủy sản

TT	Tên tiên bộ kỹ thuật	Tác giả (nhóm tác giả)/đơn vị công tác	Phạm vi/điều kiện ứng dụng	Địa điểm ứng dụng	Số, ngày, tháng, năm của Quyết định công nhận
23.	Quy trình nuôi tôm càng xanh (Macrobrachium rosenbergii) toàn đực bán thâm canh	Viện Nghiên cứu NTTS II	Áp dụng cho các hộ dân và các cơ sở sản xuất giống tôm càng xanh toàn đực có điều kiện tự nhiên thích hợp và phù hợp với quy hoạch của địa phương		330/QĐ-TCTS-KHCN&HTQT 20/8/2024 Cục Thủy sản
24.	Quy trình nuôi thương phẩm cá Sù đất (Protonibea diacanthus Lacepède 1802) trong lồng bằng thức ăn công nghiệp	Trường Cao đẳng Kinh tế, kỹ thuật và thủy sản	Áp dụng tại các tỉnh ven biển Việt Nam, nơi có điều kiện tự nhiên thích hợp cho nuôi thương phẩm cá Sù đất trong lồng và phù hợp với quy hoạch của địa phương		308/QĐ-TCTS-KHCN&HTQT 6/8/2024 Cục Thủy sản
25.	Quy trình nuôi thương phẩm cá Sù đất (Protonibea diacanthus Lacepède 1802) trong ao bằng thức ăn công nghiệp	Trường Cao đẳng Kinh tế, kỹ thuật và thủy sản	Áp dụng tại các tỉnh ven biển Việt Nam, nơi có điều kiện tự nhiên thích hợp cho nuôi thương phẩm cá Sù đất trong lồng và phù hợp với quy hoạch của địa phương		308/QĐ-TCTS-KHCN&HTQT ngày 6/8/2024 Cục Thủy sản
26.	Quy trình ương giống cá Sù đất (Protonibea diacanthus Lacepède 1802) trong ao”	Trường Cao đẳng Kinh tế, kỹ thuật và thủy sản	Áp dụng tại các tỉnh ven biển Việt Nam, nơi có điều kiện tự nhiên thích hợp cho ương giống cá Sù đất trong ao và phù hợp với quy hoạch của địa phương		307/QĐ-TCTS-KHCN&HTQT 6/8/2024 Cục Thủy sản
27.	Quy trình công nghệ bảo quản cá ngừ đại dương và cá thu trên tàu cá bằng đá sệt kết hợp khí nitơ nano	Viện Nghiên cứu Hải sản	Áp dụng cho cá tổ chức, cá nhân khai thác cá ngừ đại dương, cá thu trên tàu cá xa bờ thuộc các tỉnh/thành phố trong cả nước		457/QĐ-TS-KHCN&HTQT 22/10/2024 Cục Thủy sản

TT	Tên tiến bộ kỹ thuật	Tác giả (nhóm tác giả)/đơn vị công tác	Phạm vi/điều kiện ứng dụng	Địa điểm ứng dụng	Số, ngày, tháng, năm của Quyết định công nhận
28.	Giải pháp tối ưu hoá dinh dưỡng trong nuôi tôm thẻ chân trắng (Litopenaeus vanname) thâm canh giảm giá thành sản xuất, bảo vệ môi trường theo quy trình Grofarm	Công ty TNHH Grobest Industrial Việt Nam	Áp dụng tại các vùng quy hoạch cho nuôi tôm thẻ thâm canh trên cả nước		407/QĐ-TS-KHCN 30/9/2024 Cục Thủy sản
29.	Quy trình công nghệ tạo ván mỏng bằng phương pháp lạng dọc	Trường Đại học Lâm nghiệp	Về trang thiết bị gồm: lược gỗ; lạng dọc gỗ; sấy ván lạng Về nhân lực: Có công nhân kỹ thuật được tập huấn, đào tạo cơ bản về lạng gỗ và sấy gỗ	Các tổ chức, cá nhân trên toàn quốc	18/QĐ-LN-KH&HTQT 29/01/2024 Cục Lâm nghiệp
30.	Quy trình công nghệ dán phủ ván mỏng lên cấu kiện gỗ gia nhiệt bằng dòng điện cao tần	Trường Đại học Lâm nghiệp	Về trang thiết bị: Thiết bị về dán phủ gia nhiệt bằng dòng điện cao tần; Về nhân lực: Có công nhân kỹ thuật được tập huấn, đào tạo cơ bản về dán phủ gia nhiệt bằng dòng điện cao tần	Các tổ chức, cá nhân trên toàn quốc	19/QĐ-LN-KH&HTQT 29/01/2024 Cục Lâm nghiệp
31.	Quy trình công nghệ tạo vật liệu gỗ định hình từ ván bóc gỗ Keo tai tượng	Viện Nghiên cứu Công nghiệp rừng	Các tổ chức, cá nhân sản xuất ván dán có thiết bị ép định hình gồm: Máy ép nguội, khuôn ép định hình	Các tổ chức, cá nhân trên toàn quốc	394/QĐ-LN-KH&HTQT 26/12/2024 Cục Lâm nghiệp
32.	Kỹ thuật xác định loại gỗ bằng công nghệ quang phổ khối lượng (DART –TOFMS) tại Việt Nam	Viện Nghiên cứu Công nghiệp rừng	Yêu cầu về thiết bị: - Có hệ thống thiết bị thu thập phổ khối JEOL Accu-TOF 4G LC-Express - Phòng thí nghiệm để lắp đặt thiết bị: Độ rung < 0.1m/ sec ² ,	Các tổ chức, cá nhân trên toàn quốc có nhu cầu xác định loại gỗ	395/QĐ-LN-KH&HTQT 26/12/2024 Cục Lâm nghiệp

TT	Tên tiên bộ kỹ thuật	Tác giả (nhóm tác giả)/đơn vị công tác	Phạm vi/điều kiện ứng dụng	Địa điểm ứng dụng	Số, ngày, tháng, năm của Quyết định công nhận
			<p>Độ ẩm môi trường: $60 \pm 2\%$, Nhiệt độ: 25 ± 2 oC, Độ ồn: 40 dB. Yêu cầu về cơ sở dữ liệu: - Cơ sở dữ liệu sử dụng cho công nghệ DART-TOFMS. - Tối thiểu 20 mẫu/1 loại gỗ. Yêu cầu về kỹ thuật viên: được đào tạo và trải qua kỳ thi được cấp giấy chứng nhận</p>		
33.	Kỹ thuật nhân giống cây Đàn hương trắng (<i>Santalum album</i> L.) bằng hạt	Viện nghiên cứu cây Đàn hương và thực vật quý hiếm	<p>-Điều kiện tự nhiên: + Nhiệt độ: Từ 7-40oC; độ ẩm trên 60%; lượng mưa bình quân năm 1.500 -2.500mm; + Độ cao và địa hình: Độ cao dưới 1.200m so với mực nước biển; độ dốc dưới 300. + Cơ sở hạ tầng: Hệ thống vườn ươm đáp ứng yêu cầu cơ bản như nhà, mặt bằng, mái che, khay, v.v... - Nguồn giống: Có cây trội hoặc nguồn giống từ nhập khẩu có xuất xứ rõ ràng. - Nhân lực: Có nhân viên được đào tạo thành thạo về kỹ thuật gieo ươm và chăm sóc cây giống tại vườn ươm. - Đủ chủng loại và khối lượng</p>	Các cơ sở sản xuất giống là các tổ chức, hộ gia đình, cá nhân tại các tỉnh vùng đồng bằng sông Hồng, Tây Bắc, Nam Trung Bộ và Tây Nguyên và các nơi khác có điều kiện sinh thái tương tự	399/QĐ-LN-KH&HTQT 30/12/2024 Cục Lâm nghiệp

TT	Tên tiến bộ kỹ thuật	Tác giả (nhóm tác giả)/đơn vị công tác	Phạm vi/điều kiện ứng dụng	Địa điểm ứng dụng	Số, ngày, tháng, năm của Quyết định công nhận
			vật tư theo quy trình kỹ thuật		
34.	Quy trình công nghệ giết mổ, sơ chế, bảo quản (mát và lạnh đông) thịt gà, quy mô 200-300 con/giờ	Viện Cơ điện nông nghiệp và Công nghệ sau thu hoạch	Quy trình này áp dụng trên một số giống gà (ri thuần chủng, ri lai, mía lai, hoặc tam hoàng) tại các cơ sở (Hợp tác xã, doanh nghiệp nhỏ) trong giết mổ, sơ chế và bảo quản gà (mát, đông lạnh) quy mô năng suất 200-300 con/giờ, phục vụ cho nội tiêu và xuất khẩu	Vùng nuôi gà (ri, ri lai, gà mía lai và tam hoàng) tập trung trên địa bàn các nước: phía Bắc (Bắc Giang, Chí Linh (Hải Dương), Tiên Yên (Quảng Ninh); Quốc Oai, Đông Anh (Hà Nội), Vĩnh Phúc, Phú Thọ,...), Lạng Sơn, Tuyên Quang, Hà Giang; các tỉnh phía Nam như: Long An, Bình Dương, Tây Ninh	400/QĐ-CCPT-CBBQ 24/12/2024 Cục Chất lượng, Chế biến và Phát triển thị trường