

Số 1950 /QĐ-BVTV

Hà Nội, ngày 02 tháng 10 năm 2010

## QUYẾT ĐỊNH

Công nhận "Thuốc bảo quản lâm sản từ dầu vỏ hạt điều" là tiến bộ kỹ thuật mới

### CỤC TRƯỞNG CỤC BẢO VỆ THỰC VẬT

- Căn cứ Quyết định số 17/2008/QĐ-BNN ngày 28/01/2008 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn quy định chức năng, nhiệm vụ quyền hạn và tổ chức bộ máy của Cục Bảo vệ thực vật;

- Căn cứ Quyết định số 86/2008/QĐ-BNN ngày 11/8/2008 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn về việc ban hành qui chế công nhận tiến bộ kỹ thuật và công nghệ mới của ngành nông nghiệp và phát triển nông thôn;

- Căn cứ vào biên bản của Hội đồng khoa học công nghệ công nhận tiến bộ kỹ thuật công nghệ mới (QĐ số 2513/QĐ-BNN-KHCN ngày 18/8/2008) ngày 22/8/2008 về việc đánh giá kết quả đề tài nghiên cứu "Nghiên cứu công nghệ bảo quản, chế biến gỗ rừng trồng";

- Theo đề nghị của Ban công nhận tiến bộ khoa học kỹ thuật mới Cục Bảo vệ thực vật.

## QUYẾT ĐỊNH

**Điều 1:** Nay công nhận "Thuốc bảo quản lâm sản từ dầu vỏ hạt điều" là tiến bộ kỹ thuật mới (TBKT), có bản tóm tắt kèm theo.

**Điều 2:** Tác giả Tiến sỹ Nguyễn Thị Bích Ngọc, Tiến sỹ Bùi Văn Ái - Viện Khoa học Lâm nghiệp Việt Nam và các đơn vị liên quan hướng dẫn, phổ biến TBKT trên áp dụng trong sản xuất.

**Điều 3:** Cục Bảo vệ thực vật, Viện Khoa học Lâm nghiệp, Trung tâm Khuyến nông quốc gia, Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, Chi cục Bảo vệ thực vật các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương và Thủ trưởng các đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành quyết định này./.

Nơi nhân:

-- Như điều 2;3;

-- Vụ KHCN&MT-Bộ NN&PTNT(b/cáo)

-- Lưu VT-KH.



CỤC TRƯỞNG

Nguyễn Xuân Hồng



## TIẾN BỘ KỸ THUẬT

### THUỐC BẢO QUẢN LÂM SẢN TỪ DẦU VỎ HẠT ĐIỀU

(Kèm theo quyết định 1950/2010/QĐ - BVTV ngày 22 tháng 10 năm 2010 của Cục trưởng Cục Bảo vệ thực vật)

Tác giả: TS. Nguyễn Thị Bích Ngọc, TS. Bùi Văn Á  
Cơ quan chủ trì: Viện Khoa học lâm nghiệp Việt Nam

#### 1. Nguồn gốc và nội dung của tiến bộ kỹ thuật

Tiến bộ kỹ thuật “Thuốc bảo quản lâm sản từ dầu vỏ hạt điều” thuộc đề tài khoa học công nghệ trọng điểm cấp Bộ “Nghiên cứu công nghệ chế biến, bảo quản gỗ rừng” – Chương trình nghiên cứu trọng điểm “Nghiên cứu bảo quản, chế biến lâm sản”, do Viện khoa học Lâm nghiệp Việt Nam chủ trì, chủ nhiệm đề tài TS. Nguyễn Thị Bích Ngọc, chủ nhiệm đề mục TS. Bùi Văn Á.

Dầu vỏ hạt điều (DVHD) là sản phẩm phụ thu được từ quá trình chế biến hạt điều. Hàng năm ở nước ta lượng vỏ hạt điều thu được rất lớn. Trên cơ sở tính chất vật lý và hoá học của dầu vỏ hạt điều đã được công bố Viện Khoa học lâm nghiệp Việt Nam đã nghiên cứu đánh giá hiệu lực phòng trừ sinh vật gây hại lâm sản và kỹ thuật sử dụng dầu vỏ hạt điều để tạo thuốc bảo quản lâm sản.

Kết quả nghiên cứu đã tạo ra 02 loại thuốc bảo quản lâm sản từ dầu vỏ hạt điều.

#### 2. Giới thiệu về tiến bộ kỹ thuật - Thuốc bảo quản lâm sản từ dầu vỏ hạt điều

a. Loại thuốc dạng dầu lỏng: Thuốc được sử dụng để xử lý bảo quản gỗ, tre nứa, song mây. Tỷ lệ hoạt chất trong chế phẩm là 9%, định mức sử dụng thuốc là 200 - 250 ml/m<sup>2</sup> bề mặt lâm sản. Thuốc có hiệu lực phòng chống côn trùng gây hại lâm sản.

b. Loại thuốc dạng bột: Thuốc được sử dụng để xử lý nền móng công trình xây dựng. Tỷ lệ hoạt chất trong chế phẩm là 10%, định mức sử dụng thuốc là 10 - 12 kg/m<sup>3</sup> hào. Thuốc có hiệu lực phòng chống mối (*Isoptera*) xâm nhập vào công trình để gây hại lâm sản.

- Thuốc bảo quản lâm sản từ dầu vỏ hạt điều được đánh giá thân thiện với môi trường hơn các loại thuốc có nguồn gốc hoá học trước đây.

- 02 loại thuốc bảo quản lâm sản từ dầu vỏ hạt điều đã được dùng thử nghiệm trong thực tế để bảo quản lâm sản và phòng chống mối cho công trình xây dựng và đã được xác nhận đạt kết quả tốt.

#### 3. Quy trình chuyển giao tiến bộ kỹ thuật, công nghệ

Để đảm bảo điều kiện pháp lý cho việc chuyển giao tiến bộ kỹ thuật, 02 loại thuốc bảo quản lâm sản từ dầu vỏ hạt điều sẽ được Viện Khoa học lâm nghiệp Việt Nam làm thủ tục đăng ký vào danh mục thuốc bảo vệ thực vật được phép sử dụng ở Việt Nam.

Viện Khoa học lâm nghiệp Việt Nam sẽ xem xét, chuyển giao tiến bộ kỹ thuật cho các đơn vị có đủ điều kiện sản xuất thuốc bảo vệ thực vật theo các quy định hiện hành.