

**Điều 3:** Chỉ dẫn địa lý nêu tại Điều 1 được bảo hộ vô thời hạn trên toàn lãnh thổ Việt Nam kể từ ngày ký Quyết định này.

**Điều 4:** Ghi nhận Quyết định này vào Sổ đăng ký quốc gia về chỉ dẫn địa lý và công bố trên Công báo Sở hữu công nghiệp trong thời hạn 02 tháng kể từ ngày ký.

**Điều 5:** Chánh Văn phòng, Trưởng phòng Chỉ dẫn địa lý, Trưởng phòng Đăng ký và Giám đốc Trung tâm Thông tin có trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

---

Quyết định cấp Giấy chứng nhận đăng ký chỉ dẫn địa lý số 1895/QĐ-SHTT, do Cục trưởng Cục Sở hữu trí tuệ ký ngày 30 tháng 09 năm 2009, số đơn: 6-2008-00004, ngày nộp đơn: 30.10.2008.

Chủ đơn: ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN LÝ NHÂN

Địa chỉ: Thị trấn Vĩnh Trụ, huyện Lý Nhân, tỉnh Hà Nam

**Điều 1:** Cấp Giấy chứng nhận đăng ký chỉ dẫn địa lý số: 00017

Tổ chức quản lý chỉ dẫn địa lý: ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN LÝ NHÂN

Địa chỉ: Thị trấn Vĩnh Trụ, huyện Lý Nhân, tỉnh Hà Nam

Chỉ dẫn địa lý: **ĐẠI HOÀNG**

Sản phẩm : **Chuối ngự**

**Khu vực địa lý:** Xã Hoà Hậu gồm các xóm từ 1 đến 17; xã Tiến Thắng gồm các xóm: 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, và 12 của thôn Nhân Tiến, huyện Lý Nhân, tỉnh Hà Nam. (Theo bản đồ khu vực địa lý nêu tại Điều 2).

**Tính chất, chất lượng đặc thù của sản phẩm:**

\* **Hình thái:**

- Số nải/buồng (nải): 5-8
- Số quả/nải (quả): 18-26
- Khối lượng quả (gam): 80-150
- Đường kính quả (cm): 1,5-2,0
- Chiều dài quả (cm): 8-12
- Râu quả (% số quả có râu)( râu Rông): 100
- Màu sắc vỏ quả khi chín: Vàng óng
- Màu sắc ruột quả: Vàng
- Độ mỏng vỏ: Rất mỏng
- Mùi thơm: Thơm đặc trưng (dịu)
- Độ chắc thịt quả: Chắc (giòn)
- Vị ngọt: Ngọt mát

\* **Chất lượng:**

- Độ cứng (kgf) : Trung bình: 0,39; Cao nhất: 0,54; Thấp nhất: 0,23
  - Chất khô hoà tan (<sup>0</sup>Br): Trung bình: 25,15; Cao nhất: 28,80; Thấp nhất: 21,50
  - Vitamin C (mg/100g): Trung bình: 18,47; Cao nhất: 24,64; Thấp nhất: 12,30
  - Đường (%): Trung bình: 22,27; Cao nhất: 25,00; Thấp nhất: 19,53
-

- Tanin (%): Trung bình: 0,01; Cao nhất: 0,02 ; Thấp nhất: 0,001
- Tạp chất : Không có tạp chất

**Tính chất đặc thù về điều kiện địa lý**

**\* Khí hậu:**

Vùng trồng chuối có nhiệt độ trung bình năm từ 25-30<sup>0</sup>C , số giờ nắng trung bình từ 1.400-1.600 giờ/ năm, lượng mưa trung bình 75-150mm/tháng, độ ẩm luôn ở mức 80-90%;

**\* Đất trồng:**

Chuối ngự được trồng trên các loại đất phù sa, đất cát pha, không có tầng đế cày, không có sét, glây, không kết von, không rỉ, không chua, thành phần cơ giới nhẹ, tơi xốp, hàm lượng các chất từ trung bình đến giàu, các tầng đất ít biến đổi về màu sắc,

Hàm lượng các yếu tố trong đất ảnh hưởng đến chất lượng chuối Ngự Đại Hoàng;

- Độ chua pH<sub>H<sub>2</sub>O</sub>: 7-8
- Cacbon hữu cơ (OC): 0,80%
- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> tổng số rất giàu: 0,09-0,47%
- K<sub>2</sub>O tổng số rất giàu: 1,61-3,15%
- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> dễ tiêu giàu: 2015-54.5mg/100g đất
- K<sub>2</sub>O dễ tiêu 7,19-48,96%
- Mg<sup>2+</sup>: 1.35-4.66%, trung bình: 2.42%
- Zn: 26.40-56.42%, trung bình: 42.23%
- Mo: 3.17-8.89%, trung bình: 5.77%

**\* Thủy văn**

Vùng trồng chuối được bao bọc bởi sông Hồng và sông Châu Giang, có địa hình trũng, mực nước ngầm khá cao, cùng với các đường của nước theo hình cánh cung nối tiếp nhau.

**Quy trình kỹ thuật sản xuất**

\* *Giống chuối* : Giống chuối ngự Đại hoàng;

\* *Tiêu chuẩn cây con giống*: Lấy từ cây mẹ khỏe mạnh không sâu bệnh;

\* *Chọn đất trồng*: Dựa trên độ chắc, độ thoáng khí, khả năng giữ và thoát nước của đất;

\* *Thiết kế vườn trồng*: Theo hướng Đông Tây đảm bảo các yếu tố ánh sáng, hướng gió thuận lợi;

\* *Mật độ và khoảng cách trồng*:

- Mật độ: 60-65 cây/sào,
- Khoảng cách giữa các hàng 3,0x3,0m, khoảng cách cây trong hàng 2,0x2,0m,
- Số cây/khóm/năm: 2,5 cây (1 mẹ, 1 con và một mầm mới nhú được để gối nhau);

\* *Kỹ thuật trồng*:

- Kỹ thuật làm đất: Tiến hành vào mùa khô năm trước, đất phải được cày sâu/cuốc cho tơi xốp, từ 20-30cm,
- Đào hố: kích thước 40cm x 40cm x 40cm,
- Cách trồng:

+ Cây con sau khi tách khỏi cây mẹ, cắt bớt rễ, loại bỏ rễ dập nát, dùng dao nhọn huỷ các

---

đầu sinh trưởng trên củ chuối, và được trồng sau 24h từ khi tách khỏi cây mẹ,

+ Đào hố, đặt cây non thẳng đứng, điểm tiếp giáp giữa thân già và thân thật thấp hơn bề mặt luống từ 3-5cm (không sâu quá 5cm), lèn chặt đất quanh gốc và tưới nước giữ ẩm ngay (trong vòng 2 tuần đầu), dùng rơm rạ, cỏ khô để tủ gốc,

\* *Chăm sóc:*

- Tỉa mầm(chồi): Khi đỉnh sinh trưởng của chồi non mới nhú tỉa mầm, chỉ để lại một cây mẹ và một chồi non, kỹ thuật tỉa phải đảm bảo các khâu:

+ Không cắt ngang thân già trên mặt đất, lựa đúng vị trí tiếp xúc với cây mẹ để tỉa cho sạch các điểm sinh trưởng, tránh cây tái sinh lại,

+ Tỉa sớm và thường xuyên, tránh ảnh hưởng đến thân thật của cây mẹ và các chồi để lại,

+ Tỉa và để chồi kế tiếp sao cho khoảng cách giữa các cây và các hàng vẫn giữ được khoảng cách như ban đầu,

- Tỉa bẹ lá: Khi lá ngã màu, chỉ để 8-10 lá/cây;

- Giữ ẩm cho cây: Tưới nước cả vào mùa mưa và mùa khô;

- Bón phân: Gồm bón lót và bón thúc, không được bón phân đạm đơn (đạm urê);

- Bón bùn ao (bùn gâu): bón vào mùa khô theo hình thức bón hình vẩy cá hoặc bón quanh gốc, mỗi gốc 3-5 gánh (30-50kg);

- Chống đổ cho cây: Bằng một cây cọc /cây chuối, tiến hành làm sạch cỏ, sâu bệnh cho cây;

- Cắt bỏ hoa đực (cắt bi): cắt vào ngày nắng, chỉ để 5-8 nải/buồng;

- Bao buồng chuối: sau khi cắt bi, dùng lá già của cây hoặc dùng vải, bao xác rắn, một đầu buộc ở cổ buồng, phân cuống để hở;

- Chu kỳ khai thác chuối: 5 năm/khóm chuối kể từ khi trồng mới đến khi phá đi trồng lại, trồng mới dần dần, thay trước một hàng, hàng còn lại thay vào năm sau;

\* *Thu hoạch chuối:* Căn cứ vào độ tròn của quả, màu sắc vỏ quả, thịt quả, thời gian từ khi ngắt hoa đến thu hoạch, 40-45 ngày sau khi cắt bi ( mùa hè), 60-70 ngày (mùa đông), tạo cuống buồng có độ cong khi cắt;

\* *Rám chuối:* Sau khi thu hoạch từ 1-1.5 ngày, đưa buồng chuối vào lò râm, lò râm cao 1-1,5m, rộng 1,5m, dài 2-2,5m, cửa rộng 70cm, nền lò được làm phẳng, ở giữa để rón trũng có đường kính 50cm, sâu 5cm;

Rám chuối bằng hơi nóng khi đốt trấu trong lò, từ 6-8 tiếng (mùa hè) và 10-12 tiếng (mùa đông), khi râm, không để khói và lửa trong lò thoát ra ngoài.

**Điều 2:** Đóng dấu đăng ký vào các tài liệu sau đây để làm tài liệu gốc phục vụ cho việc kiểm tra, kiểm soát việc sử dụng tên chỉ dẫn địa lý:

- Bản mô tả tính chất /chất lượng /danh tiếng của sản phẩm chuối ngự Đại Hoàng do Ủy ban nhân dân huyện Lý Nhân lập;

- Bản đồ khu vực địa lý.

**Điều 3:** Chỉ dẫn địa lý nêu tại Điều 1 được bảo hộ vô thời hạn trên toàn lãnh thổ Việt Nam kể từ ngày ký Quyết định này.

**Điều 4:** Ghi nhận Quyết định này vào Sổ đăng ký quốc gia về chỉ dẫn địa lý và công bố trên Công báo Sở hữu công nghiệp trong thời hạn 02 tháng kể từ ngày ký.

**Điều 5:** Chánh Văn phòng, Trưởng phòng Chỉ dẫn địa lý, Trưởng phòng Đăng ký và Giám đốc Trung tâm Thông tin có trách nhiệm thi hành Quyết định này./.