

The background features a vibrant red color scheme with several red roses and scattered petals. The roses are rendered with detailed shading, showing their spiral patterns. The petals are scattered across the bottom and right sides of the frame. A white curved shape is visible on the left side, partially overlapping the roses.

Korean Rose Breeding Converts **a Royalty Payer into a Receiver**

Charlie Jeong/wonwoo trading

Table of Contents

- 🌹 Background
- 🌹 Korean Market
- 🌹 World Market
- 🌹 South America
- 🌹 Africa
- 🌹 Global rose cultivation
- 🌹 Sales Report of GARES
- 🌹 Becoming Royalty Receiver

Background

- 1. Korea join the UPOV in year 2002**
- 2. Royalty business is settled by then gradually**
- 3. Growers are worried to pay high royalty for the European breeders**
- 4. Now GARES and Korean breeder export rose variety various country and supply to domestic rose market**

Korean Market

- 1. Korean Farms change rose plants about 1,300,000 plants in year 2014**
- 2. Korean variety occupy about 20% in year 2014 rose market**
- 3. Korean rose variety will share more and more both domestic and world market**

필립 (딥퍼플) Feel Lip (Deep Purple)

2012 러시아 국제화훼박람회 대상 수상
The Platinum Award in EXPO FLORA
RUSSIA 2012

2014 네덜란드 쿤호프 꽃축제 최고상
The Award of best rose on Keuken-
hof 2014

화려한 화색 / 무가시성 / 남미·아프리카 재배
Elegant / No thorns / South America

육성년도 Introduced | 2010

꽃크기 Size | 10~12cm

꽃잎수 Petals | 30~40매

줄화길이 Stem Length | 70~80cm

줄화수량 Production | 170~200본/m²/년(stems/m²/year)

줄화수명 Vase life | 12~14일(days)



피치밸리 Peach Valley

다수성 / 절화수명 좋음
Very good production / Very good vase life



육성년도 Introduced | 2013
꽃크기 Size | 8~10cm
꽃잎수 Petals | 45~60매
절화길이 Stem Length | 60~75m
절화수량 Production | 180~220본/m²/년(stems/m²/year)
절화수명 Vase life | 14~16일(days)



Pink Heart 핑크하트

다수성 / 절화수명 좋음
Very good production / Very good vase life

육성년도 Introduced | 2010
꽃크기 Size | 10~14cm
꽃잎수 Petals | 35~45매
절화길이 Stem Length | 60~75m
절화수량 Production | 170~200본/m²/년(stems/m²/year)
절화수명 Vase life | 12~14일(days)



옐로우아이 Yellow Eye

토마토타입 화형 / 다수성 / 절화수명 좋음
Tomato type / Good production / Very good vase life



• 육성년도 Introduced | 2014

꽃크기 Size | 8~12cm

꽃잎수 Petals | 30~40매

절화길이 Stem Length | 60~80cm

절화수량 Production | 180~200본/m²/년(stems/m²/year)

절화수명 Vase life | 12~14일(days)



레드크라운 Red Crown

대형 / 화형 좋음 / 절화품질 좋음
Big Flower / Excellent flower quality and bud shape



• 육성년도 Introduced | 2014

꽃크기 Size | 9~12cm

꽃잎수 Petals | 35~40매

절화길이 Stem Length | 70~90cm

절화수량 Production | 170~200본/m²/년(stems/m²/year)

절화수명 Vase life | 10~12일(days)



Dancing Cube



Cube Lucifer



Salsa Cube



Blessing Cube



Cube Beatrice



Magic Cube



Spicy Cube



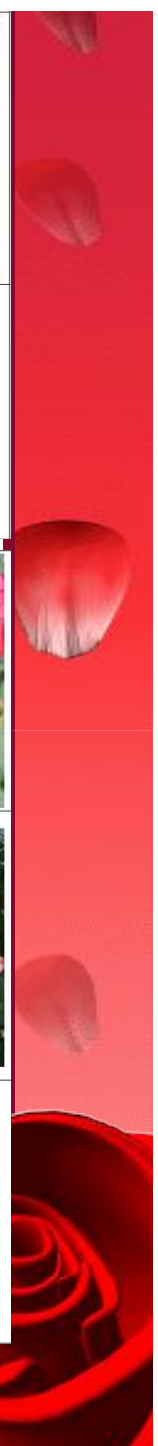
Cube Wizard



Cube Minna



Green Cube







World Market

- 1. Rose importing main country are Europe, USA, Japan and Russia.**
- 2. Rose exporting main region are Africa and South America**
- 3. Rose royalty business main market are Africa and **South** America**
- 4. Kenya and Ethiopia farms are increasing**

South America

Ecuador

Cultivation Environment : Altitude 2,500 ~3,500m,

Temperature(day24°C, night10°C)

Amount of solar radiation 100,000lux

Strong sunlight, large temperature difference day and night.

Rose is one of the main five exports of Ecuador.

Colombia

Cultivation Environment: Altitude 2,000m,

Temperature(Day 22 °C, Night 6°C),

Amount of solar radiation 80,00lux

Strong sunlight, large temperature difference day and night.

Main export country: USA, Russia

**Almost export to USA, small quantity of high quality rose
export to Russia.**

MOU Signing Ceremony



Olij Colombia - Gyeonggi(GARES)



October 2, 2013 Bogota, Colombia



Africa

Kenya

**Cultivation Environment : Altitude 0 ~1,500m,
Temperature(day26°C, night10°C)**

Water shortage in dry season

Strong sunlight, large temperature difference day and night.

Almost export to Europe.

Ethiopia



Cultivation Environment: Altitude 2,000m~3,000m,

Temperature(16°C~22°C),

Best weather for growing

Almost export to Europe.

PARTNERSHIP AGREEMENT between OLIJ ETHIOPIA and GARES

 경기도농업기술원과 올라이에티오피아 장미유통 협약 

June 8, 2015 Ethiopia



Global Rose Cultivation



Korea



Global Rose Cultivation



Holland



Global Rose Cultivation



South America



Global Rose Cultivation



Africa

Sales Report of GARES

- 1. GARES varieties are sold total
2,892,188 plants till year 2014**
- 2. GARES breed 9 commercial varieties**
- 3. 186 farms of 19 country grow
GARES varieties**

Becoming Royalty Receiver

- 1. Korean pay rose royalty abroad about 1,040,000plants in year 2014**
- 2. GARES rose varieties are sold about million in year 2014**
- 3. Korea change from royalty payer to royalty receiver**

Register PBR in Foreign Country

- 1. Novelty**
- 2. Distinctiveness**
- 3. Homogeneity**
- 4. Stability**

Form Requirement

Require different form in every country

Priority right

**Based on domestic PBR(as member nation of UPOV)
register PBR on other country(within one year from
registration)**

Novelty

**There are countries that require registration within one year
from commercialization(Ecuador)**

Process of Register PBR in Colombia and Ecuador

Basic requirement : all documents should be written by Spanish

- 1. Register PBR document of each country or notarized translation of domestic PBR document**
- 2. Power of attorney(notarized + apostille)**
- 3. Deed of assignment that should be written 'variety name', 'breeder name', 'address of breeder', 'civil rights'. (notarized + apostille)**
- 4. Technical questionnaires with color photo of variety**
- 5. Growing test would be passed when submit domestic growing test result as member nation of UPOV (notarized + apostille)**

PBR Certificate of Registration (Colombia)


República de Colombia
Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural



de acuerdo con las normas que regulan en Colombia
el Derecho de los Obtentores de Variedades Vegetales, otorga el

Certificado de Obtentor

A: GYEONGGI-DO

Sobre la Variedad denominada: **GREEN BEAUTY**

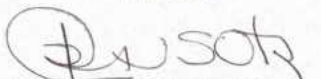
De la Especie: **ROSA.**

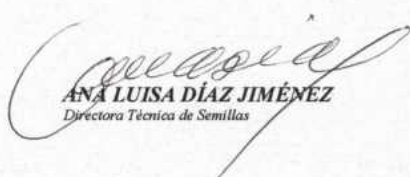
Por un período de VEINTE (20) AÑOS consecutivos

A partir del 17 JUL. 2013

Registro No **A101527**

Bogotá, 17 JUL. 2013


CARLOS ALBERTO SOTO RAVE
Subgerente de Protección Vegetal


ANA LUISA DÍAZ JIMÉNEZ
Directora Técnica de Semillas



Hoja No. 1/2

RESOLUCIÓN N°. 003218

17 JUL. 2013

"Por la cual se otorga Certificado de Obtentor a la Empresa GYEONGGI-DO por la variedad denominada GREEN BEAUTY de la especie Rosa (**Rosa L.**)"

"EL SUBGERENTE DE PROTECCIÓN VEGETAL DEL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA"

en uso de sus facultades legales y en especial, las conferidas en los decretos 533 de 1994, 4765 de 2008, Acuerdo 005 de 2010, Resolución N° 01676 de abril 13 de 2011,

CONSIDERANDO:

Que el Decreto 533 de 1994 reglamentó el régimen común de protección de derechos de los obtentores de variedades vegetales, estableciendo otorgar certificado de obtentor a la persona natural o jurídica que haya creado una variedad vegetal, cuando ésta sea nueva, homogénea, distinguible y estable y se hubiese asignado una denominación que constituya su designación genérica.

Que el ICA emitirá concepto técnico sobre la novedad, distinguibilidad, homogeneidad y estabilidad. Si el concepto fuere favorable y la solicitud cumple con los demás requisitos, otorgará el certificado de obtentor y ordenará su registro con la correspondiente denominación.

Que el ICA podrá realizar directamente las pruebas de distinguibilidad, homogeneidad y estabilidad o solicitarlas a otros países o podrá homologar los resultados de pruebas ya desarrolladas, siempre y cuando hayan sido realizadas y certificadas por la autoridad nacional competente del respectivo país.

Que la duración de la protección concedida en virtud del Decreto 2687 del 19 de noviembre de 2002 será de 20 años contados a partir de la fecha de su otorgamiento.

Que la solicitud de Derecho de Obtentor contenida en el expediente A101527, de la especie Rosa (**Rosa L.**) variedad denominada GREEN BEAUTY, fue presentada acogiéndose al artículo 4 del Decreto 533 de 1994 y cumple los requisitos previstos en las disposiciones legales.

Que durante los años de evaluación realizados en Holanda, analizados y homologados los resultados de las pruebas, se concluyó que es una variedad distinta y sus características son estables y homogéneas.

Que la solicitud presentada también ha cumplido con los requisitos técnicos y legales exigidos por el ICA, de acuerdo con las normas que regulan la materia, incluido el pago de la tarifa respectiva, por lo cual es procedente otorgar el certificado solicitado.

Que la empresa GYEONGGI-DO, de nacionalidad coreana, no tiene residencia ni sede social en el país y que en cumplimiento de lo estipulado en el parágrafo del Artículo 9 de la Resolución 1893 de 1995 designó un representante legal en Colombia.

Que en virtud de lo anterior:

PBR Certificate of Registration (Ecuador)



Dirección Nacional de
Obtenciones Vegetales

Certificado de Obtentor N° 13-761

En cumplimiento de lo dispuesto en la Resolución No. 128-2013 DNOV-IEPI-, de 30 de agosto de 2013, se emite el Certificado de Obtentor para la siguiente variedad vegetal:

Denominación de la variedad: GREEN BEAUTY
Referencia del obtentor: GREEN BEAUTY
Taxón botánico: Rosa L.
Nombre común del taxón botánico: Rosa
Descripción de la variedad: Anexo
Nombre del titular y domicilio: GYEONGGI-DO
1, Maesanno 3-ga, Pandul-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do,
442-781
REPÚBLICA DE KOREA

Nombre del Obtentor: Lee Young Soon Park Kyeong Yeol
Lee Sang Deok Kim Young Ho
Kim Soon Jae Park Mi Yok
Jeoung Yun Kyeong

Número y fecha de la solicitud: 946-09.- 24 de septiembre de 2009
Fecha de concesión: 30-08-2013
Fecha de vencimiento: 30-08-2033
Duración de la protección: 20 años
Aporado especial: Dra. María Rosa Fabara Vera

Quito D. M., 29 de noviembre de 2013


Abg. Liján Carrera González
DIRECTORA NACIONAL DE OBTENCIONES VEGETALES (E)

ET/PLL



UPOV-DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD CORRESPONDIENTE AL CERTIFICADO DE OBTENTOR No. 13-761

- Número de referencia de la autoridad informante: ROO03806
- Número de referencia de la autoridad solicitante: U.E. 2009/1895
ECUADOR 946-09
- Referencia del obtentor: GREEN BEAUTY
- Solicitante (nombre y dirección): GYEONGGI-DO
1, Maesanno 3-ga, Pandal-gu,
Suwon-si, Gyeonggi-do
442-781
República de Korea
- Nombre botánico del taxón: Rosa L.
- Nombre común del taxón: Rosa
- Denominación varietal: GREEN BEAUTY
- Fecha y número del documento UPOV-Directrices de examen: 15-11-2006 CPVO-TP/11/2
- Fecha y número del documento nacional de directrices de examen: -
- Autoridad examinadora: Naktuinbouw NL
- Estación y lugar de prueba: Naktuinbouw
ROELOFARENDSVEEN, NL
- Periodo de prueba: 2010
- Fecha y lugar de emisión del documento: 16-03-2011, Roelofarendsveen

