

ROYAUME DU MAROC

OFFICE MAROCAIN DE LA PROPRIÉTÉ (19)
INDUSTRIELLE ET COMMERCIALE



المملكة المغربية

المكتب المغربي
للملكية الصناعية والتجارية

(12) FASCICULE DE BREVET

(11) N° de publication :
MA 32755 B1

(51) Cl. internationale :
A01H 5/00

(43) Date de publication :
01.11.2011

(21) N° Dépôt :
33404

(22) Date de Dépôt :
08.12.2010

(30) Données de Priorité :
28.12.2009 US 12/655,259

(71) Demandeur(s) :
**DRISCOLL STRAWBERRY ASSOCIATES INC, 345 Westridge Drive Watsonville
CALIFORNIA UNITED STATES 95077 (US)**

(72) Inventeur(s) :
GAVIN R. SILLS ; STEPHEN B. MOYLES ; ANDREA M.PABON

(74) Mandataire :
ABU-GHAZALEH INTELLECTUAL PROPERTY (TMP AGENTS)

(54) Titre : **DES MURES NOMME 'DRISBLACKTWO'**

(57) Abrégé : [0023] LA PRÉSENTE INVENTION CONCERNE UNE NOUVELLE ET DISTINCTE VARIÉTÉ DE MÛRIER SAUVAGE APPELÉE 'DRISBLACKTWO', QUI EST PRINCIPALEMENT CARACTÉRISÉE PAR DES ROSEAUX NON ÉPINEUX, UN FRUIT OVÉ DE TAILLE MOYENNE QUI MÛRI EN PRENANT EN COULEUR NOIRE ET AYANT UN TEMPS DE DÉBOURREMENT MOYEN, EST RÉVÉLÉE.

Dossier du mandataire n° 1526-031PP
Etiquette de messagerie rapide n° EV690527236US

ABREGE

[0023] La présente invention concerne une nouvelle et distincte variété de mûrier sauvage appelée 'DrisBlackTwo', qui est principalement caractérisée par des roseaux non épineux, un fruit ové de taille moyenne qui mûri en prenant en couleur noire et ayant un temps de débourrement moyen, est révélée.

Dossier du mandataire n° 1526-031PP
Etiquette de messagerie rapide n° EV690527236US

TITRE

DES MURES NOMME 'DRISBLACKTWO'

01 NOV 2011

GENRE ET ESPECE[0001] *Rubus L. subgenus Rubus*

32755

DENOMINATION DE VARIETE

[0002] 'DrisBlackTwo'

CONTEXTE DE LA NOUVELLE PLANTE

[0003] La présente invention concerne un nouveau et distinct cultivar de mûrier sauvage appelé 'DrisBlackTwo' et botaniquement connu sous le nom *Rubus L. subgenus Rubus*. Cette nouvelle variété de mûrier sauvage a été découverte au comté de Santa Cruz en Californie en juillet 2004 et est issue de d'un croisement entre la plante-mère femelle de mûrier sauvage 'BH936-6' (non brevetée) et la plante-mère mâle de mûrier sauvage 'Driscoll Cowles' (Brevet Américain n° 14,780). Le plant d'origine de la nouvelle variété a été reproduit de manière asexuée dans une pépinière de Santa Cruz, en Californie. 'DrisBlackTwo' a par la suite de reproduit de manière asexuée et a subi d'autres tests dans une pépinière de Santa Cruz, en Californie, pendant cinq ans. La présente invention s'est avérée être stable et conforme au type à travers les reproductions successives de manière asexuée.

RESUME DE L'INVENTION

[0004] En ce qui suit les caractéristiques les plus marquantes et distinctives de ce nouveau cultivar lorsqu'il est cultivé dans des conditions normales de pratiques horticoles à Santa Cruz, en Californie.

1. Des roseaux sans épines ;
2. Fruit ové de taille moyenne devenant de couleur noir à son maturité ; et
3. Ayant un temps moyen de bourgeonnement.

DESCRIPTION DES PHOTOGRAPHIES

[0005] Ce nouveau mûrier sauvage est illustré par les photos d'accompagnement qui présentent les fruits de la plante ainsi que ses roseaux ; les couleurs montrées sont aussi vraies que l'on peut raisonnablement obtenir par des procédés photographiques classiques. Les photographies sont de plantes qui ont 2 ans.

[0006] FIG. 1 présente les côtés supérieur et inférieur des feuilles.

[0007] FIG. 2 présente des fruits immatures à de différentes phases ainsi que le fruit mûr.

[0008] FIG. 3 présente les fleurs, les bourgeons de fleurs et le fruit mûr.

[0009] FIG. 4 présente une section d'un jeune roseau sans épines.

DESCRIPTION DE LA NOUVELLE VARIETE

[0010] La description qui suit de 'DrisBlackTwo' est basée sur des observations effectuées sur deux ans pendant les saisons de croissance de 2005 à 2009 à Santa Cruz, en Californie. Cette description est conforme à la terminologie de l'UPOV. Les désignations de couleur, les descriptions de couleurs, et les autres descriptions phénotypiques peuvent s'écarter des valeurs indiquées et des descriptions en fonction de la variation des conditions environnementales, saisonnières, climatiques et culturelles. 'DrisBlackTwo' n'a pas été observée dans toutes les conditions environnementales possibles. La terminologie de couleur suit la Royal Horticultural Society Colour Chart, Londres (RHS) (édition 2001).

DESCRIPTION BOTANIQUE DETAILLEE

[0011] Classification :

Famille : Rosaceae
Botanique : *Rubus L.* subgenus *Rubus*
Nom commun : Mûrier sauvage
Nom de la variété : 'DrisBlackTwo'

[0012] Ascendance :

Plante-mère femelle : Le mûrier sauvage 'BH936-6' (non breveté)
Plante-mère mâle : Le mûrier sauvage 'Driscoll Cowles' (brevet américain n° 14,780)

[0013] Plante :

Vigueur : Haute
Type de croissance : Semi-droit
Productivité : Haute
Propagation : Culture de tissu et coupe de racines
Autofructification : Partiellement autofructufiante
Temps de débourrement : Moyen

[0014] Fructification :

Longueur latérale : Entre longue et très longue

Longueur (4^{ème} latérale à partir du bout) moyenne en cm : 18,4

Nombre de fruits par latérale :

Moyenne : 6,7

Gamme : 11 à 45

[0015] Pousses :

Nombre de jeunes pousses : Moyen

Intensité de la coloration par anthocyanine des très jeunes pousses : Moyenne à forte

Temps d'émergence des jeunes pousses du sol : Tard

Pigmentation des jeunes pousses : RHS 183A (pourpre-gris foncé)

Force des nouveaux roseaux (observée dans une pousse en croissance complète après prélèvement) : Forts

Longueur de pousse (cm) :

Moyenne : 380,64 cm

Gamme : 271,80 cm à 530,00 cm

Glaucosité (glaucescence) (observée dans une pousse en croissance complète après prélèvement) : Absente

Section en travers de roseau (à partir du milieu du roseau, observée en fin de la première saison de croissance) : Ronde à angulaire

Couleur de roseau dormant : RHS 152A (jaune-vers moyen)

Pubescence sur les roseaux : Présente

[0016] Distance entre les nœuds des roseaux (distance entre les nœuds) :

Distance entre les nœuds (cm) (au 1/3 central du roseau) :

Moyenne : 10,8 cm

Gamme : 6,4 cm à 15,2 cm

[0017] Feuilles

Couleur :

Surface supérieure : RHS 147A (jaune-vert foncé)

Surface inférieure : RHS 146B (jaune-vert moyen)

Arrangement : Composé ; verticillé (3 feuilles ou plus par nœud)

Nombre de folioles : Parfois 3, parfois 5

Relief entre les veines : Moyen

Eclat : Foncé

Nombre de folioles : Plus de trios folioles (sur jusqu'à 5 parmi 10 feuilles)

Profil de section en travers : Concave

Pétiole :

Longueur (cm) :

Moyenne : 7,1 cm

Gamme : 5,1 cm à 10,2 cm

Pigmentation de la surface supérieure : Lourde

Pigmentation de la surface supérieure : RHS 183A (pourpre-grisâtre foncé)

Pigmentation de la surface inférieure : Légère

Pigmentation de la surface inférieure : RHS 146C (jaune-vert moyen)

Stipule :

Orientation : Droite

Chevauchement des folioles latérales : Chevauchées

Foliole terminale :

Longueur :

Moyenne : 14,07 cm

Gamme : 10,8 cm à 17,1 cm

Largeur :

Moyenne : 7,9 cm

Gamme : 5,7 cm à 10,2 cm

Forme : Ové

Extrémité : Acuminée

Base : Cordiforme

Apex : Tronqué

Forme de dents : Aiguës

Marge : Denticulée en scie



Section en travers : Concave

Foliole latérale (paire de base) :

Longueur de pédicelle (paire inférieure) : Courte

Longueur :

Moyenne : 10,9 cm

Gamme : 8,3 cm à 12,7 cm

Largeur :

Moyenne : 6,1 cm

Gamme : 4,4 cm à 7,6 cm

Forme : Ovée

Extrémité : Acuminée

Base : Elliptique

Marge : Denticulée en scie

Longueur de rachis entre la foliole terminale et la foliole latérale adjacente

(cm) :

Moyenne : 2,0 cm

Gamme : 0,8 cm à 2,8 cm

Chevauchement des folioles latérales : Oui

[0018] Inflorescence :

Temps de commencement de floraison : Tard

Taille de fleur : Petite à moyenne

Diamètre de fleur :

Moyenne : 3,7 cm

Gamme : 2,5 cm à 4,4 cm

Diamètre du calice par rapport à la corolle : Bien plus petit

Espacement des pétales (observé seulement sur les fleurs secondaires avec 5 ou 6 pétales) : Libres

Nombre de fleurs (au 3ème nœud à partir du bout de la latérale) :

Moyenne : 7

Gamme : 4 à 8

Pétales :

Longueur :

Moyenne : 2,3 cm

Gamme : 1,4 cm à 6,8 cm

Largeur :

Moyenne : 1,1 cm

Gamme : 1,0 cm à 1,8 cm

Couleur : RHS 65C (pourpre-rouge clair)

Forme : Ovale

Apex : Rond

Marge : Entier

Base : Concave

Rapport longueur/largeur (observé sur les fleurs secondaires) : Bien plus
larges

Sépale :

Marge : Entière

Couleur : RHS 144A (jaune-vert moyen)

Pédicelle :

Coloration à l'anthocyanine : Forte

Longueur : Courte

[0019] Fruit :

Temps de mûrissement : Moyen

Intervalle de cueillette : Début juin à mi-octobre

Longueur de la saison de récolte : Tard à très tard

Couleur :

Immature : RHS 140B (vert moyen)

En mûrissement : RHS 46A (rouge foncé)

Mûr : RHS 202A (noir)



Carté : forte

Forme : Ovée

Taille : Moyenne

Longueur :

Moyenne : 2,7 cm

Gamme : 2,5 cm à 2,9 cm

Largeur :

Moyenne : 2,1 cm

Gamme : 2,0 cm à 2,3 cm

Rapport de la longueur à la largeur : Plus long que large

Poids (g/fruit) : 5,68

Solides solubles (%) (en Brix) : 11,6

Acidité totale (% en acide citrique) : 0,90

Poids de noyau (g/noyau) : 0,0034

Nombre de drupéoles/fruit : 92

Fermeté : Ferme

Rendement : Entre élevé à très élevé

COMPARISON AUX VARIETES ORIGINALES ET COMMERCIALES

[0020] 'DrisBlackTwo' se distingue de la plante-mère femelle 'BH936-6' (non brevetée) en ce que 'DrisBlackTwo' n'a pas d'épines et a une saison de récolte très tard, alors que 'BH936-6' est une plante épineuse qui a une saison de récolte moyennement tard. En sus, 'DrisBlackTwo' a un fruit qui pèse en moyenne 5,68 g, alors que le fruit de 'BH936-6' pèse en moyenne 6,0 g. De plus, 'DrisBlackTwo' a un rendement de fruit élevé, alors que 'BH936-6' a un rendement de fruit médiocre.

[0021] 'DrisBlackTwo' se distingue de la plante-mère mâle exclusive 'Driscoll Cowles' (brevet américain n° 14,780) en ce que le fruit de 'DrisBlackTwo' a une productivité en fruit élevée, alors que 'Driscoll Cowles' a une productivité de fruit moyenne. En sus, 'DrisBlackTwo' est partiellement autofructifiante et a un temps de débourrement moyen, alors que 'Driscoll Cowles' est entièrement autofructifiante et a un temps de débourrement tard.

[0022] 'DrisBlackTwo' se distingue de la variété commerciale 'Driscoll Thornless Sleeping Beauty'

Dossier du mandataire n° 1526-031PP
Etiquette de messagerie rapide n° EV690527236US

(brevet américain n° 17,983) en ce que 'DrisBlackTwo' a un type de croissance semi-droit, une productivité en fruit élevée, est partiellement autofructifiante et a un temps de débourrement moyen, alors que 'Driscoll Thornless Sleeping Beauty' a un type de croissance droit, une productivité en fruit modérée, est entièrement autofructifiante et a un temps de débourrement tôt.

Dossier du mandataire n° 1526-031PP
Etiquette de messagerie rapide n° EV690527236US

REVENDICATION

Nous revendiquons :

1. Un nouveau et distinct cultivar de mûrier sauvage tel que décrit et présenté dans les présentes.



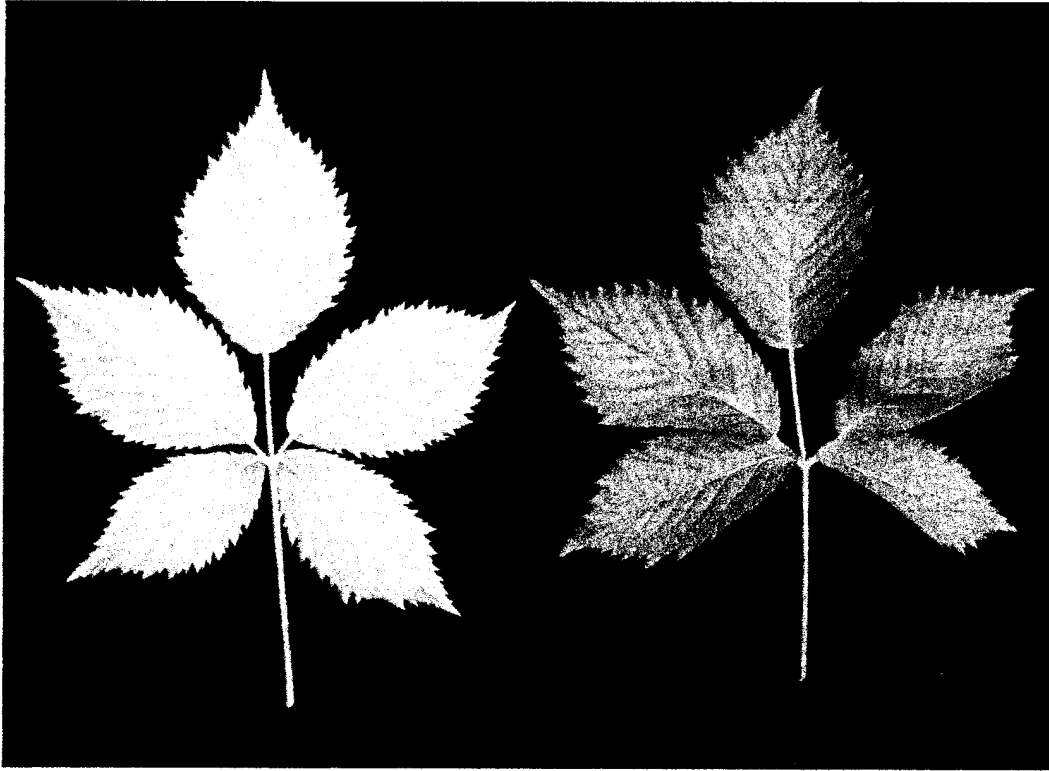


FIG. 1



FIG. 2

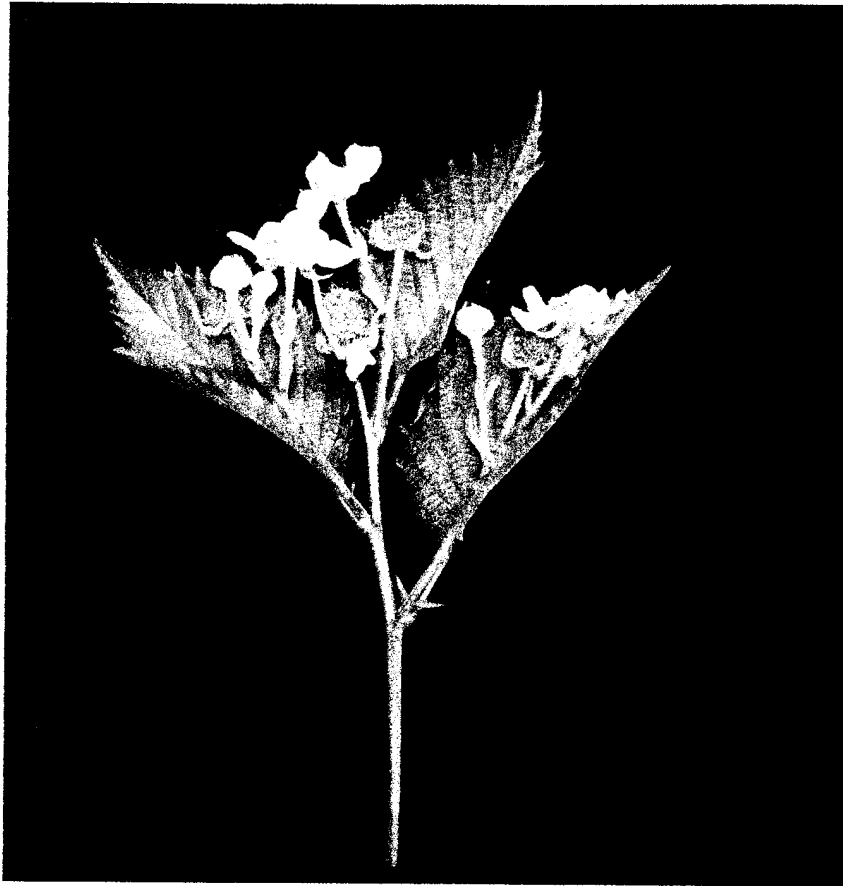


FIG. 3



FIG. 4