



(12) FASCICULE DE BREVET

(11) N° de publication : **MA 30849 B1** (51) Cl. internationale : **A01H 5/00**

(43) Date de publication :
02.11.2009

(21) N° Dépôt :
31446

(22) Date de Dépôt :
05.12.2008

(30) Données de Priorité :
10.04.2008 US 12/082,278

(71) Demandeur(s) :
**DRISCOLL STRAWBERRY ASSOCIATES, INC, 345 WESTRIDGE DRIVE
WATSONVILLE CALIFORNIA UNITED STATES 95077 (US)**

(72) Inventeur(s) :
CASTER, BRIAN ; DRAPER, ARLEN

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

(54) Titre : **PLANTE DE MYRTILLE NOMME " DRISBLUEONE "**

(57) Abrégé : L'INVENTION CONCERNE ET DIVULGUE UN CULTIVAR D'UN PLANT D'AIRELLE NOUVEAU ET DISTINCT DÉNOMMÉ "DRISBLUEONE" CARACTÉRISÉ PREMIÈREMENT PAR DE GRANDES BAIES DE TENEUR EN SUCRE MOYENNE, LES BAIES PRÉSENTANT UNE ACIDITÉ MOYENNE, LA FORME DES BAIES ÉTANT SPHÉRIQUE ET LÉGÈREMENT APLATIE ET LES BAIES ONT UNE CHAIR DE COULEUR VERTE.

Abrégé

PLANT D'AIRELLE DENOMME "DRISBLUEONE"

5 L'invention concerne et divulgue un cultivar d'un
plant d'airelle nouveau et distinct dénommé "DrisblueOne"
caractérisé premièrement par de grandes baies de teneur
en sucre moyenne, les baies présentant une acidité
moyenne, la forme des baies étant sphérique et légèrement
10 aplatie et les baies ont une chair de couleur verte.

02 NOV 2009

3 0 8 4 9

N°31446
du 05.12.2008

1

5

10 PLANTE DE MYRTILLE NOMMEE "DRISBLUEONE"Genre et espèces*Vaccinium corymbosum*

15

Dénomination de la variété

"DrisBlueOne"

Arrière-plan de la nouvelle plante

20

La présente invention concerne un cultivar d'airelle nouveau et distinct dénommé "DrisBlueOne" et appelé *Vaccinium corymbosum* par les botanistes. Ce nouveau cultivar d'airelles a été découvert à Watsonville, comté de Santa Cruz, Californie en septembre 2000.

25

La plantule initiale du nouveau cultivar s'est propagée de manière asexuée dans une pépinière de Watsonville, comté de Monterey, Californie. On a ensuite propagé asexuellement "DrisBlueOne" et on l'a soumis pendant sept ans à des tests supplémentaires dans une pépinière

30

de Watsonville, comté de Santa Cruz, Californie. On a découvert que la présente invention est stable et se reproduit de façon conforme au type parental après des propagations asexuelles successives.

35

Résumé de l'invention

On présente dans ce document les caractéristiques les

plus remarquables et particulières à ce nouveau cultivar que l'on a fait croître en appliquant des pratiques horticoles normales à Watsonville, comté de Santa Cruz, Californie.

5

1. Grandes baies avec une teneur en sucre moyenne,
2. acidité moyenne et forme sphérique légèrement aplaties des baies et
3. baies à chair verte.

10

Description des photographies

Les photographies en couleurs annexées représentent des spécimens typiques du nouveau cultivar à différentes étapes du développement, ces reproductions en couleurs étant aussi proches de la réalité que peuvent l'être des photographies en couleurs. Les photographies sont des photographies de plantes de 7 ans.

15

La figure 1 représente la surface supérieure et la surface inférieure des feuilles.

20

La figure 2 représente les fleurs matures.

La figure 3 représente tout le fruit et une coupe longitudinale du fruit.

25

Description du nouveau cultivar

La description de "DrisBlueOne" donnée ci-dessous est basée sur des observations prises au cours de la période de végétation 2007 à Watsonville, comté de Santa Cruz, Californie, l'âge des plants "DrisBlueOne" étant de 7 ans et l'âge de la plante "O'Neal" (la variété de comparaison) étant de 12 ans. Toutes les descriptions sont en accord avec la terminologie UPOV. La désignation des couleurs, la description des couleurs et d'autres descriptions phénotypiques peuvent dévier des valeurs

35

exposées en fonction des variations des conditions environnementales, saisonnières, climatiques et culturelles. On n'a pas observé "DrisBlueOne" dans toutes les conditions environnementales possibles. La terminologie des couleurs suit la charte des couleurs de la Société Royale d'Horticulture, Londres (RHS - "Royal Horticultural Society") (2001).

Description botanique détaillée

Le tableau 1 présente les caractéristiques de la plante de la nouvelle variété comparées aux caractéristiques d'un plant d'airelles "O'Neal" (non breveté). Le tableau 1 comprend des caractéristiques concernant la plante, la canopée et les tiges.

15

Tableau 1

Caractéristique	"DrisBlueOne"	"O'Neal"
Plante :		
Vigueur	Forte	Basse
Port de croissance	Buissonneux	Buissonneux
Nécessité de refroidissement	Moyenne	Moyenne
Propagation	A partir de coupes de bois tendre	A partir de coupes de bois tendre
Canopée :		
Hauteur du buisson (cm)	55	134
Largeur de la canopée (cm)	63	124
Rapport hauteur/largeur	0,9	1,1
Tige :		
Age de maturité (années)	3 années	3 années
Texture de la tige mature	Rugueuse	Rugueuse
Diamètre de la tige mature (cm)	1,08	0,734
Longueur de la tige mature (cm)	66,2	69,0

Couleur de la tige mature	RHS 146C (jaune-vert)	RHS 138A (vert)
Renouvellement des tiges	Moyen	Faible

Le tableau 2 présente les caractéristiques de la nouvelle variété de plante comparées aux caractéristiques du plant d'airelles "O'Neal" (non breveté). Le tableau 2 reprend des caractéristiques concernant le bourgeon, le calice, la corolle, la fleur et le pédicelle. Lorsque "n/a" apparaît pour une caractéristique, cela indique que cette caractéristique n'a pas été déterminée.

10 Tableau 2

Caractéristiques	"DrisBlueOne"	"O'Neal"
Bourgeon :		
Durée d'éclatement du bourgeon	Moyenne	Précoce
Nombre de fleurs par bourgeon	10	6
Calice :		
Diamètre de l'anthère (cm)	0,856	0,658
Nombre de lobes	5	5
Corolle :		
Général	Les pétales fusionnent en corolle à 5 lobes	Les pétales fusionnent en corolle à 5 lobes
Longueur (cm)	0,794	1,014
Diamètre (cm)	0,838	0,886
Diamètre d'ouverture (cm)	0,58	0,334
Couleur à maturité	RHS 157C (vert blanc)	RHS 155A (vert)
Fleur :		
Type	Hypogyne parfaite (ovaire	Hypogyne parfaite (ovaire

	infère), étamines attachées à la base d'un tube de corolles fusionnées	infère), étamines attachées à la base d'un tube de corolles fusionnées
Forme	Urcéolée	Urcéolée
Fragrance	Légère	Très légère
Taille	Grande	Moyenne
50 % des anthères (floraison entière)	18 mars	n/a
1 % de floraison	Moyenne	Précoce
Pédicelle :		
Couleur	RHS 143D (vert blanc)	RHS 144D (jaune vert léger)
Longueur (cm)	0,678	0,478

Le tableau 3 présente les caractéristiques d'une plante de la nouvelle variété comparées aux caractéristiques d'un plant d'airelle "O'Neal" (non breveté). Le tableau 3
5 reprend les caractéristiques de feuilles et de pousses.

Tableau 3

Caractéristiques	"DrisBlueOne"	"O'Neal"
Feuilles :		
Avancement	Alterné	Alterné
Forme	Largement elliptique à ovale	Simple et largement elliptique à légèrement ovale
Apex	Largement aigu	Largement aigu
Base	De largement aiguë à arrondie	Largement aigu à légèrement

		cunéiforme
Marge	Entière	Entière
Pubescence	Glabre	Glabre
Longueur (cm)	6,502	6,620
Largeur (cm)	3,958	3,440
Rapport longueur/largeur	1,6	1,9
Couleur de la surface supérieure	RHS 137A (vert)	RHS 137A (vert)
Couleur de la surface inférieure	RHS 137C (vert)	RHS 138B (vert)
Nervuration	Réticulée	Réticulée
Pétiole :		
Longueur (cm)	0,37	0,40
Couleur	RHS 145B (jaune vert)	RHS N144D (jaune vert)
Pousse :		
Longueur internodale (cm)	1,72	1,634

Le tableau 4 présente les caractéristiques de la plante de la nouvelle variété comparées aux caractéristiques d'un plant d'airelles "O'Neal" (non breveté). Le

5 tableau 4 reprend des caractéristiques concernant les baies, la peau, le pédoncule et les graines.

Tableau 4

Caractéristiques	"DrisBlueOne"	"O'Neal"
Baies :		
Forme	Sphère légèrement aplatie	Sphère légèrement aplatie
Taille	Grande	Moyenne
Poids (g)	1,77	1,39
Hauteur (cm, entre la	1,346	1,284

cicatrice du pédicelle et le calice)		
Diamètre (cm au point le plus large)	1,684	1,508
Rapport hauteur/diamètre	0,80	0,85
Fermeté	Très ferme	Moyenne
Teneur en sucre	Moyenne	Forte
Acidité	Moyenne	Douce
Saison/durée (25 % de fruits mûrs)	Mi-saison	Début de saison
Saison/durée (50 % de fruits mûrs)	17 juin	14 juin
Diamètre de la cicatrice du pédicelle (cm)	0,248	0,16
Peau :		
Dépôt velouté	Fort/lourd	Moyen
Couleur mûre avec velouté	RHS 104D(bleu)	RHS 98C (violet bleu)
Couleur mûre sans velouté	RHS 103A (bleu)	RHS 103A (bleu)
Couleur immature avec velouté	RHS 142C (vert)	RHS 143D (vert clair)
Chair :		
Couleur	RHS 145B (vert)	RHS 157A (vert blanc)
Graines :		
Abondance	16 par fruit	27 par fruit
Couleur	RHS N167A (orange-brun)	RHS 165B (gris-orange)
Longueur (cm)	0,184	0,200
Largeur (cm)	0,124	0,112
Rapport longueur/largeur	1,48	1,79

Le tableau 5 présente les caractéristiques d'une plante de la nouvelle variété comparées aux caractéristiques d'un plant d'airelles "O'Neal" (non breveté). Le

5 tableau 5 présente les caractéristiques des organes reproducteurs.

Tableau 5

Caractéristiques	"DisBlueOne"	"O'Neal"
Organes reproducteurs :		
Couleur de l'ovaire	RHS 122A (bleu vert)	RHS 133C (vert)
Couleur du pollen	RHS 11C (jaune)	RHS 8D (jaune clair)
Couleur des antennes	RHS 172B (gris-orange)	RHS N107A (gris-orange)
Longueur du style, comprenant le stigmate (cm)	0,812	0,810

5 Résistance aux maladies et aux insectes : la résistance aux maladies est celle qui est typique à cette espèce.

REVENDICATIONS

1. Cultivar d'un plant d'airelles nouveau et différent tel que décrit et présenté ici.

Title: Blueberry Plant Named 'DrisBlueOne'

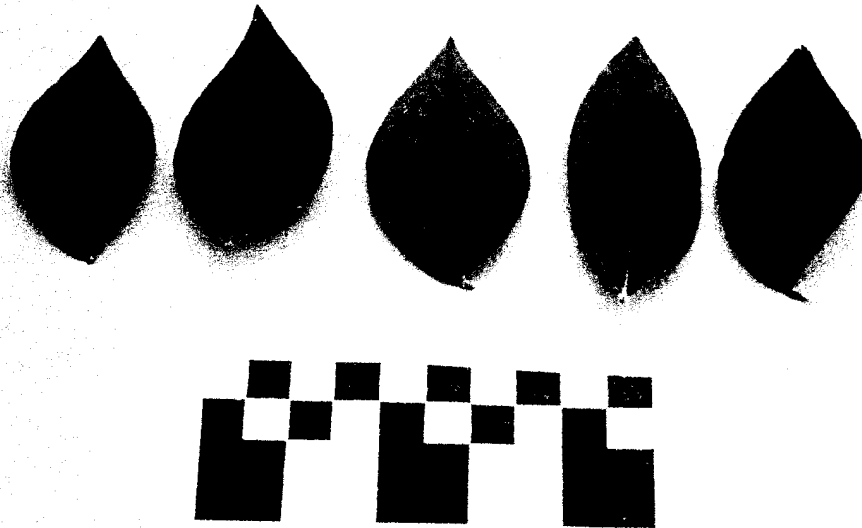


FIG. 1



FIG. 2

Title: Blueberry Plant Named 'DrisBlueOne'

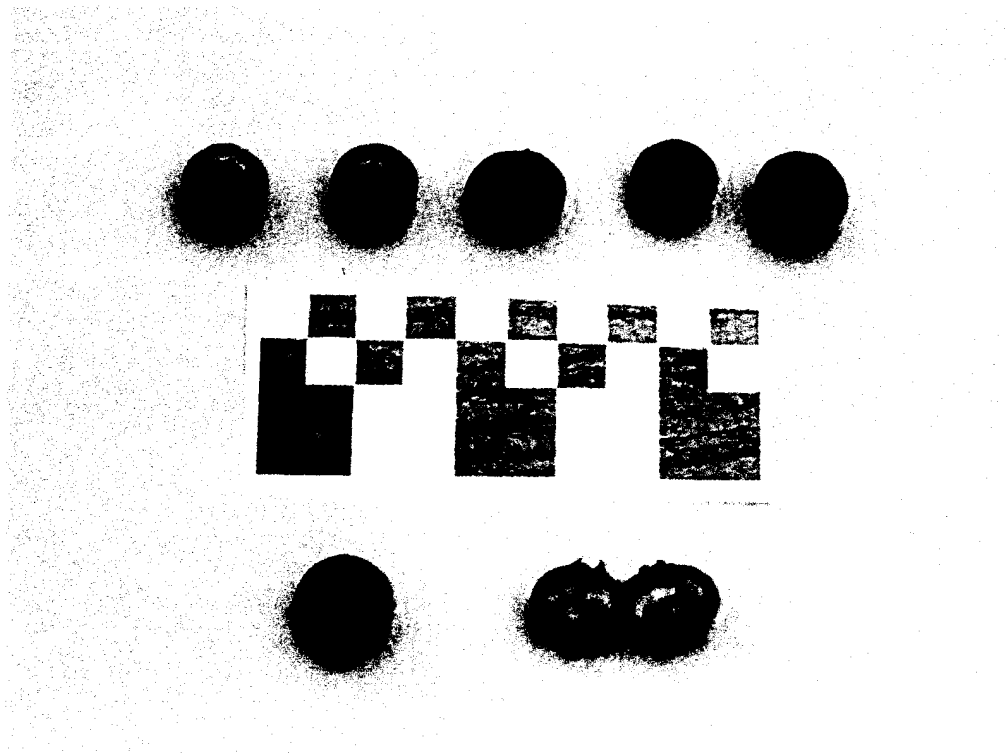


FIG. 3