



DEMANDES À L'ÉTUDE

LAITUE

**LAITUE**  
*(Lactuca sativa)*

**Dénomination proposée:** 'PS6545701'  
**Numéro de la demande:** 04-4314  
**Date de la demande:** 2004/05/26 (bénéfice de priorité)  
**Requérant:** Seminis Vegetable Seeds, Inc., Oxnard, Californie (États-Unis)  
**Mandataire au Canada:** Seminis Vegetable Seeds, Inc., Ancaster (Ontario)  
**Sélectionneur:** Seminis Vegetable Seeds, Inc., Oxnard, Californie (États-Unis)

**Variété de référence:** 'Green Towers'

**Sommaire:** Les feuilles de 'PS6545701' sont obovées, alors que celles de 'Green Towers' sont elliptiques. La face supérieure des feuilles est faiblement à moyennement luisante chez 'PS6545701', alors qu'elle est très faiblement luisante chez 'Green Towers'. Chez 'PS6545701', la marge des feuilles est fortement ondulée, alors qu'elle est très faiblement ondulée chez 'Green Towers'. Les incisions de la partie apicale des feuilles sont de profondeur moyenne et en densité moyenne chez 'PS6545701', alors qu'elles sont peu profondes et clairsemées chez 'Green Towers'. Les graines de 'PS6545701' sont noires, alors que celles de 'Green Towers' sont blanches.

**Description:**

PLANTULE : non anthocyanée ou très faiblement anthocyanée.

COTYLÉDONS : petits à moyens, elliptiques.

PLANTE : semi-dressée au stade de 10 à 12 feuilles, dressée à semi-dressée à maturité de récolte.

FEUILLES EXTERNES : vert-gris à vert bleuâtre, de couleur moyenne à foncée.

FEUILLES : de type romaine, épaisses, obovées, non anthocyanées, faiblement à moyennement luisantes, concaves à plates, à marge entière, très faiblement parsemées de petites cloques.

LIMBE : entier, à marge fortement ondulée; nervation flabellée (en éventail).

INCISIONS DU SOMMET : de profondeur moyenne, en densité moyenne.

GRAINES : noires.

**Origine génétique:** 'PS6545701' est issue d'un croisement entre 'PI206964' et 'Salinas 88' réalisé en 1993 à la station de recherche de la Seminis Vegetable Seeds Inc., à Arroyo Grande, en Californie. La variété a été obtenue par sélection généalogique individuelle et massale. Elle a été choisie pour son apparence semblable à celle d'une laitue romaine et pour ses caractéristiques internes s'apparentant à celles d'une laitue iceberg, notamment sa couleur, sa texture, son goût, sa densité ainsi que la couleur contrastante de ses feuilles internes et externes.

**Épreuves et essais:** Les épreuves et essais de 'PS6545701' ont été réalisés durant les étés 2007 et 2008 dans les établissements de la Bank Gardens situés à Lynden et à Princeton, Ontario. Les essais ont porté sur au moins 105 sujets, répartis entre au moins 3 répétitions. Les sujets ont été cultivés en rangs espacés de 75 cm, avec un espacement de 15 ou 25 cm sur le rang, selon les essais. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

**Tableau de comparaison pour 'PS6545701'**

|  | 'PS6545701' | 'Green Towers'* |
|--|-------------|-----------------|
| <i>Diamètre de la plante (cm)</i>                          |             |                 |
| moyenne  | 29,5        | 30,8            |
| écart-type   | 2,9         | 3,9             |
| <i>Précocité de montaison en conditions de jours longs</i> |             |                 |
| nombre de jours  | 53          | 54              |

Précocité de maturité de récolte  
nombre de jours 45

45

\*variété de référence



Laitue: 'PS654701' (gauche) avec la variété de référence 'Green Towers' (droit)

**Dénomination proposée:** 'Red Bull'  
**Numéro de la demande:** 05-4623  
**Date de la demande:** 2004/12/17 (bénéfice de priorité)  
**Requérant:** Seminis Vegetable Seeds, Inc., Oxnard, Californie (États-Unis)  
**Mandataire au Canada:** Seminis Vegetable Seeds, Inc., Ancaster (Ontario)  
**Sélectionneur:** Seminis Vegetable Seeds, Inc., Oxnard, Californie (États-Unis)

**Variété de référence:** 'Red Tide'

**Sommaire:** Les feuilles de 'Red Bull' sont obovées, alors que celles de 'Red Tide' sont elliptiques à largement elliptiques. La face supérieure des feuilles est fortement luisante et fortement cloquée chez 'Red Bull,' alors qu'elle est moyennement luisante et moyennement cloquée chez 'Red Tide'. 'Red Bull' donne une plante plus étroite que 'Red Tide'.

**Description:**

PLANTULE : très faiblement anthocyanée.  
 COTYLÉDONS : petits à moyens, elliptiques.

PLANTE : semi-dressée au stade de 10 à 12 feuilles et à maturité de récolte.  
 FEUILLES EXTERNES : rougeâtres, de couleur d'intensité moyenne.  
 FEUILLES : de type laitue frisée, d'épaisseur moyenne, obovées, fortement luisantes, concaves, fortement parsemées de cloques de taille moyenne; pigmentation anthocyanique moyenne à forte, diffuse, limitée au tiers supérieur.  
 LIMBE : entier, à marge moyennement à fortement ondulée; nervation non flabellée (en éventail).  
 INCISIONS DU SOMMET : peu profondes, clairsemées.

GRAINES : blanches.

**Origine génétique:** 'Red Bull' est issue d'un croisement entre 'PI171676A' et 'SVR920528' réalisé en 1996 à la station de recherche de la Seminis Vegetable Seeds Inc., à Arroyo Grande, Californie. La variété a été obtenue par sélection généalogique individuelle et massale. Elle a été choisie pour son uniformité, sa capacité de pomaison améliorée, le poids plus élevé de la plante, le nombre plus élevé de ses feuilles et sa résistance à la montaison précoce.

**Épreuves et essais:** Les épreuves et essais de 'Red Bull' ont été réalisés durant les étés 2007 et 2008 dans les établissements de la Bank Gardens situés à Lynden et à Princeton, Ontario. Les essais ont porté sur au moins 105 sujets, répartis entre au moins 3 répétitions. Les sujets ont été cultivés en rangs espacés de 75 cm, avec un espacement de 15 ou 25 cm sur le rang, selon les essais. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

**Tableau de comparaison pour 'Red Bull'**

|  | 'Red Bull' | 'Red Tide'* |
|--|------------|-------------|
| <i>Diamètre de la plante (cm)</i>                          |            |             |
| moyenne  | 28,4       | 35,3        |
| écart-type   | 2,1        | 2,5         |
| <i>Précocité de montaison en conditions de jours longs</i> |            |             |
| nombre de jours  | 53         | 54          |
| <i>Précocité de maturité de récolte</i>                    |            |             |
| nombre de jours  | 45         | 45          |

\*variété de référence



Laitue: 'Red Bull' (gauche) avec la variété de référence 'Red Tide' (droit)

**Dénomination proposée:** 'Valley Heart'  
**Numéro de la demande:** 05-4622  
**Date de la demande:** 2004/12/17 (bénéfice de priorité)  
**Requérant:** Seminis Vegetable Seeds, Inc., Oxnard, Californie (États-Unis)  
**Mandataire au Canada:** Seminis Vegetable Seeds, Inc., Ancaster (Ontario)  
**Sélectionneur:** Seminis Vegetable Seeds, Inc., Oxnard, Californie (États-Unis)

**Variété de référence:** 'King Henry'

**Sommaire:** Les graines de 'Valley Heart' sont blanches, alors que celles de 'King Henry' sont noires.

**Description:**

PLANTULE : non anthocyanée ou très faiblement anthocyanée.

COTYLÉDONS : petits à moyens, elliptiques.

PLANTE : dressée au stade de 10 à 12 feuilles, dressée à semi-dressée à maturité de récolte.

FEUILLES EXTERNES : vertes, de couleur d'intensité moyenne.

FEUILLES : de type romaine, d'épaisseur moyenne, elliptiques, non anthocyanées, moyennement luisantes, plates, à marge entière, faiblement à moyennement parsemées de cloques petites à moyennes.

LIMBE : entier, à marge très faiblement ondulée; nervation non flabellée (en éventail).

INCISIONS DU SOMMET : peu profondes, clairsemées.

GRAINES : blanches.

**Origine génétique:** 'Valley Heart' est issue d'un croisement entre 'Bautista' et 'Green Towers' réalisé en 1998 à la station de recherche de la Seminis Vegetable Seeds Inc., à Arroyo Grande, Californie. La variété a été obtenue par sélection généalogique individuelle et massale. Elle a été choisie pour son uniformité, sa capacité de pomaison améliorée, son adaptation aux conditions de culture de Californie et d'Arizona et sa capacité améliorée de produire des cœurs de romaine.

**Épreuves et essais:** Les épreuves et essais de 'Valley Heart' ont été réalisés durant les étés 2007 et 2008 dans les établissements de la Bank Gardens situés à Lynden et à Princeton, Ontario. Les essais ont porté sur au moins 105 sujets, répartis entre au moins 3 répétitions. Les sujets ont été cultivés en rangs espacés de 75 cm, avec un espacement de 15 ou 25 cm sur le rang, selon les essais. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

**Tableau de comparaison pour 'Valley Heart'**

|  | 'Valley Heart' | 'King Henry'* |
|--|----------------|---------------|
| <i>Diamètre de la plante (cm)</i>                          |                |               |
| moyenne  | 30,4           | 29,6          |
| écart-type   | 1,6            | 3,8           |
| <i>Précocité de montaison en conditions de jours longs</i> |                |               |
| nombre de jours  | 52             | 52            |
| <i>Précocité de maturité de récolte</i>                    |                |               |
| nombre de jours  | 45             | 45            |

\*variété de référence



Laitue: 'Valley Heart' (gauche) avec la variété de référence 'King Henry' (droit)

---