



## DEMANDES À L'ÉTUDE

## LENTILLE

### LENTILLE (*Lens culinaris*)

**Dénomination proposée:** 'CDC Jimini'  
**Numéro de la demande:** 19-9921  
**Date de la demande:** 2019/05/31  
**Requérant:** University of Saskatchewan, Saskatoon (Saskatchewan)  
**Sélectionneur:** Albert Vandenberg, University of Saskatchewan, Saskatoon (Saskatchewan)

**Variété de référence:** 'CDC Invincible'

**Sommaire:** *En coupe longitudinale, les graines sont largement elliptiques chez 'CDC Jimini', alors qu'elles sont elliptiques chez 'CDC Invincible'. Le poids des graines de 'CDC Jimini' est supérieur au poids des graines de 'CDC Invincible'.*

**Description:**

COTYLÉDONS : jaunes.

PLANTE : à maturation hâtive à intermédiaire.

TIGES : moyennement anthocyanées.

FEUILLES : elliptiques.

FLEURS : floraison survenant à une époque intermédiaire; fleurs de grandeur moyenne; étendard blanc avec des rayures violettes faibles; ailes dépourvues de rayures violettes.

GOUSSES : la plupart contenant deux ovules, jaunes à maturité, à sommet tronqué.

GRAINES SÈCHES : étroites, largement elliptiques en coupe longitudinale; tégument présentant une seule couleur principale, vert jaunâtre avec des taches grises chez 13 % des graines; hile brun terne.

USAGE : consommation humaine.

**Origine génétique:** 'CDC Jimini' (désignation expérimentale IBC1014-SG) est issue d'un croisement entre 'CDC Maxim' et 3592-13 réalisé en 2012 au Centre d'amélioration des cultures de l'Université de Saskatchewan, à Saskatoon, en Saskatchewan. Les sélections ont été effectuées des générations F1 à F4 en fonction du rendement, du poids et de la grosseur des graines, de la couleur du tégument des graines, de la couleur des cotylédons, de la précocité de floraison, de la précocité de maturation, de la résistance à la verse et aux maladies ainsi que de la hauteur de la plante. La semence du sélectionneur a été produite à partir de 2 sous-lignées de la génération F4 en 2019.

**Épreuves et essais:** Les essais comparatifs de 'CDC Jimini' ont été réalisés en 2019 et en 2021 au Centre d'amélioration des cultures de l'Université de Saskatchewan, à Saskatoon, en Saskatchewan, à raison de 2 répétitions par variété, disposées en blocs aléatoires complets. Chaque répétition était constituée de 3 rangs de 3,66 mètres espacés de 30 cm. La densité de semis était de 94 graines par mètre carré. Les caractères quantitatifs étaient fondés sur 20 mesures par variété et par année, sauf le poids des graines, qui était fondé sur au moins un 8 mesures par variété et par année. Les différences entre les moyennes sont significatives à un seuil de probabilité de 5 % selon le critère de la plus petite différence significative (p.p.d.s.).

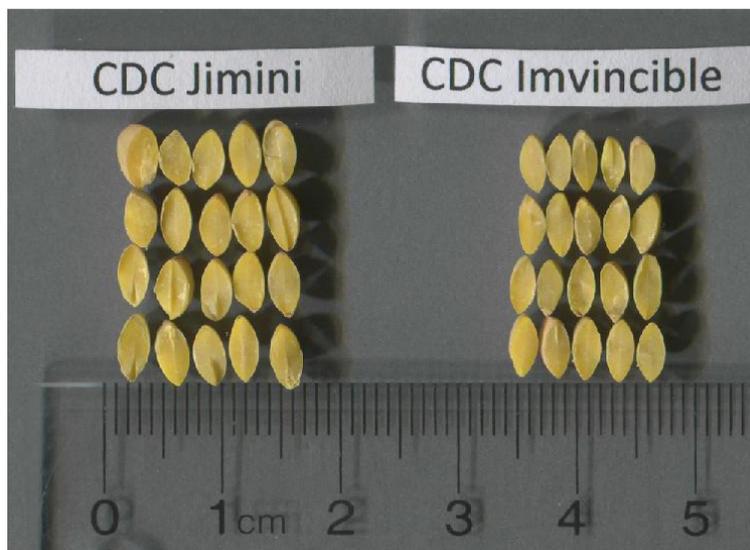
Tableau de comparaison pour 'CDC Jimini'

|                                 | 'CDC Jimini' | 'CDC Imvincible**' |
|---------------------------------|--------------|--------------------|
| <i>Poids de 100 graines (g)</i> |              |                    |
| moyenne (2019) (p.p.d.s. = 0,6) | 4,1          | 3,3                |
| écart-type (2019)               | 0,1          | 0,1                |
| moyenne (2021) (p.p.d.s. = 0,4) | 4,2          | 3,6                |
| écart-type (2021)               | 0,1          | 0,1                |

\*variété de référence



Lentille: 'CDC Jimini' (gauche) avec la variété de référence 'CDC Imvincible' (droite).



Lentille: 'CDC Jimini' (gauche) avec la variété de référence 'CDC Imvincible' (droite).