



DEMANDES À L'ÉTUDE

LAITUE

LAITUE (*Lactuca sativa*)

Dénomination proposée: 'BINEX'
Numéro de la demande: 22-11138
Date de la demande: 2022/12/05
Requérant: Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., De Lier (Pays-Bas)
Mandataire au Canada: Rijk Zwaan Canada Ltd., Leamington (Ontario)
Sélectionneur: Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., De Lier (Pays-Bas)

Variété de référence: 'Codex'

Sommaire: *Les feuilles sont plus fortement anthocyanées chez 'BINEX' que chez 'Codex'. La marge du limbe des feuilles est densément incisée chez 'BINEX', tandis qu'elle est moyennement incisée chez 'Codex'.*

Description:

PLANTE : laitue de type multidivisée utilisée pour la culture en serre et en plein champ, de diamètre petit à moyen; feuilles non chevauchantes à faiblement chevauchantes dans leur partie supérieure, moyennement nombreuses; production nulle ou faible de bourgeons axillaires; maturité de récolte hâtive à intermédiaire; montaison très tardive en conditions de jours longs; fasciation de la hampe florale absente ou très faible.

FEUILLES : très minces, demi-dressées au stade de la maturité de récolte, comportant un nombre élevé de divisions; pigmentation anthocyanique pourprée de très forte intensité, occupant une grande superficie; feuilles fortement luisantes sur le dessus, non cloquées ou très faiblement cloquées, à nervation flabellée.

MARGE DU LIMBE DES FEUILLES : faiblement à moyennement ondulée; incisions tridentées, très profondes, denses; incisions secondaires moyennes à profondes.

GRAINES : à tégument noir.

RÉACTIONS AUX MALADIES : plante résistante aux isolats Bl:16 EU, Bl:17 EU, Bl:20 EU, Bl:21 EU, Bl:22 EU, Bl:23 EU, Bl:24 EU, Bl:25 EU, Bl:26 EU, Bl:27 EU, Bl:29 EU, Bl:30 EU, Bl:31 EU, Bl:33 EU et Bl:35 EU du *Bremia lactucae*, au pathotype II du virus de la mosaïque de la laitue (LMV) et au biotype Nr:0 du *Nasonovia ribisnigri* (Nr).

Origine génétique: 'BINEX' (code du sélectionneur 79-59 RZ) est issue d'un croisement entre deux lignées exclusives réalisé en novembre 2013, à Fijnaart, aux Pays-Bas. La sélection était fondée sur la couleur des feuilles, la lenteur à la montaison et la résistance au *Bremia lactucae*. La variété, stabilisée en octobre 2016 après six générations, a été désignée 'BINEX'.

Épreuves et essais: La description détaillée de 'BINEX' est fondée sur le rapport d'examen technique de l'UPOV, numéro de demande SLA4219, acheté du Naktuinbouw à Roelofarendsveen, aux Pays-Bas. L'essai a été réalisé par le Naktuinbouw, à Roelofarendsveen, en 2020.



Laitue: 'BINEX'



Laitue: Variété de référence 'Codex'

Dénomination proposée: 'Elemental'
Numéro de la demande: 23-11158
Date de la demande: 2023/01/03
Requérant: Nunhems B.V., Nunhem (Pays-Bas)
Mandataire au Canada: Aventum IP Law LLP, Ottawa (Ontario)
Sélectionneur: Johan van Zee, Nunhems B.V., Nunhem (Pays-Bas)

Variété de référence: 'Akiens'

Sommaire: La plante est de diamètre petit à moyen chez 'Elemental', tandis qu'elle est de petit diamètre chez 'Akiens'. Les feuilles sont vert grisâtre et faiblement à moyennement cloquées chez 'Elemental', alors qu'elles sont vertes et moyennement à fortement cloquées chez 'Akiens'. La maturité de récolte est tardive chez 'Elemental', tandis qu'elle survient à une époque intermédiaire chez 'Akiens'.

Description:

PLANTE : laitue de type gem utilisée pour la culture en plein champ, de diamètre petit à moyen; feuilles moyennement chevauchantes dans leur partie supérieure; production nulle ou faible de bourgeons axillaires; maturité de récolte tardive; montaison survenant à une époque intermédiaire en conditions de jours longs; fasciation de la hampe florale faible.

POMME : petite à moyenne, à section longitudinale aplatie arrondie étroite, moyenne à dense.

FEUILLES : d'épaisseur moyenne, dressées à demi-dressées au stade de la maturité de récolte, entières ou très peu divisées, obovées, à sommet arrondi, plates en coupe longitudinale, non anthocyanées ou très faiblement anthocyanées, vert moyen à vert grisâtre foncé, faiblement à moyennement luisantes sur le dessus, faiblement à moyennement parsemées de cloques de grosseur moyenne, à nervation non flabellée.

MARGE DU LIMBE DES FEUILLES : non ondulée ou très faiblement ondulée.

GRAINES : à tégument noir.

RÉACTIONS AUX MALADIES : plante résistante aux isolats BI:16 EU, BI:17 EU, BI:20 EU, BI:21 EU, BI:22 EU, BI:23 EU, BI:24 EU, BI:25 EU, BI:26 EU, BI:27 EU, BI:29 EU, BI:30 EU, BI:31 EU, BI:33 EU et BI:35 EU du *Bremia lactucae*, au pathotype II du virus de la mosaïque de la laitue (LMV) et au biotype Nr:0 du *Nasonovia ribisnigri* (Nr).

Origine génétique: 'Elemental' (code du sélectionneur NUN 09131 LTL) est issue d'une autopolinisation contrôlée réalisée en 2010 à Gravenzande, aux Pays-Bas. La sélection était fondée sur la forme de la plante, son port ouvert, la forme de ses feuilles et sa résistance à la montaison, au *Bremia lactucae* et aux pucerons. La variété, stabilisée en 2016 après sept cycles de sélection et d'autopolinisation, a été désignée 'Elemental'.

Épreuves et essais: La description détaillée de 'Elemental' est fondée sur le rapport d'examen technique de l'UPOV, numéro de demande SLA4564, acheté du Naktuinbouw à Roelofarendsveen, aux Pays-Bas. L'essai a été réalisé par le Naktuinbouw, à Roelofarendsveen, de 2021 à 2022.



Laitue: 'Elemental'



Laitue: Variété de référence 'Akiens'