

GUIDE DE SOYAS

2021



**SEMICAN**SOY

DEVELOPMENT | RESEARCH | SPECIALITY



### Mission de Semican Soy

Notre mission s'articule sur trois axes principaux :

- Produire et offrir les meilleures variétés des semences du soya à nos producteurs en tout début des saisons ;
- Accompagner nos producteurs sur le terrain par nos experts en les aidant à réaliser des rendements optimaux et une qualité supérieure des grains ;
- Approvisionnement et vente de soya à travers le marché national et international.

### Valeurs

Les principales valeurs intrinsèques de Semican Soy, sans y être limitées, accompagneront toutes nos activités et viendront affirmer et consacrer les valeurs actuelles de SEMICAN. Il s'agit notamment de :

- Haut standard d'éthique et de déontologie envers nos employés, nos partenaires, nos clients et nos producteurs;
- Durabilité et respect de l'environnement à travers toutes nos actions sur le terrain et en laboratoire;

- Haut standard de qualité à travers la mise en œuvre d'une politique et d'un contrôle qualité rigoureux à tous les niveaux (administratif, financier, opérationnel, production, etc.);
- Excellence opérationnelle en se basant notamment sur une rigueur professionnelle et un travail d'équipe efficace et quotidien;
- Environnement de travail respectueux des différentes cultures, genres et croyances.

### Activités et flux opérationnel

Notre engagement est de continuer d'investir dans le développement de nouvelles variétés avec nos partenaires pour offrir les meilleurs et de nouveaux marchés à l'échelle national et international.



# Delance | SEMS14-531

## Variété du Soya hative à haut rendement

|                             |   |         |
|-----------------------------|---|---------|
| <b>COMPORTEMENT</b>         | Maturité relative   | 00.8    |
|                             | UTM   | 2500    |
| <b>DESCRIPTION DU PLANT</b> | Couleur de fleur  | Pourpre |
|                             | Couleur de pubescence   | Grise   |
|                             | Hauteur du plant  | 76 cm   |
|                             | Hauteur de la première gousse   | Haute   |
|                             | Résistance à la verse   | Moyenne |
|                             | Résistance à la sclerotinia   | À venir |
| <b>DESCRIPTION DU GRAIN</b> | Couleur du hile   | Jaune   |
|                             | Forme du grain  | Rond    |
|                             | Teneur en protéine  | 43-44%  |
|                             | Teneur en huile   | 20,00%  |
|                             | Nombre de grains par kilogramme   | 4630    |
| <b>RENDEMENT</b>            | Bon rendement dans sa catégorie : 111 ( sur essais de 2 ans)<br>(Lapocatière, st-Augustain, Princeville, St-Étienne, RGCQ 2019)   |         |
| <b>SEMIS AU 15 PO</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Population 180 000 à 190 000 grains/ acre ou 450 000 grains/ ha</li> <li>• Semis 45 gr/m<sup>2</sup> ou 17-18 gr/ mètre linéaire</li> <li>• 97kg/ha</li> </ul> |         |

# Mozart

## Variété du Soya hative à haut rendement

|                             |   |            |
|-----------------------------|---|------------|
| <b>COMPORTEMENT</b>         | Maturité relative   | 00.7       |
|                             | UTM   | 2475       |
| <b>DESCRIPTION DU PLANT</b> | Couleur de fleur  | Pourpre    |
|                             | Couleur de pubescence   | Brune      |
|                             | Hauteur du plant  | 73 cm      |
|                             | Hauteur de la première gousse   | Haute      |
|                             | Résistance à la verse   | Moyenne    |
|                             | Résistance à la sclerotinia   | Très Bonne |
| <b>DESCRIPTION DU GRAIN</b> | Couleur du hile   | Jaune      |
|                             | Forme du grain  | Allongé    |
|                             | Teneur en protéine  | 42,00%     |
|                             | Teneur en huile   | 19,00%     |
|                             | Nombre de grains par kilogramme   | 5125       |
| <b>RENDEMENT</b>            | Bon rendement dans sa catégorie: 101 ( sur essais de 3 ans)<br>(Lapocatière, st-Augustain, Princeville, St-Étienne, RGCQ 2019)  |            |
| <b>SEMIS AU 15 PO</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Population 200 à 210 000 grains/ acre ou 500 000 à 518 000 grains/ ha</li> <li>• Semis 50 gr/m<sup>2</sup> ou 19-20 gr/ mètre linéaire</li> <li>• 97kg/ha</li> </ul> |            |

# Daïki | SEMS14-634

## Variété du Soya hative à haute protéine

|                             |  |         |
|-----------------------------|--|---------|
| <b>COMPORTEMENT</b>         | Maturité relative  | 00.8    |
|                             | UTM  | 2525    |
| <b>DESCRIPTION DU PLANT</b> | Couleur de fleur   | Pourpre |
|                             | Couleur de pubescence  | Grise   |
|                             | Hauteur du plant   | 70 cm   |
|                             | Hauteur de la première gousse  | Haute   |
|                             | Résistance à la verse  | Moyenne |
|                             | Résistance à la sclerotinia  | À venir |
| <b>DESCRIPTION DU GRAIN</b> | Couleur du hile  | Jaune   |
|                             | Forme du grain   | Rond    |
|                             | Teneur en protéine   | 43-44%  |
|                             | Teneur en huile  | 19,80%  |
|                             | Nombre de grains par kilogramme  | 5150    |
| <b>RENDEMENT</b>            | Très bon rendement dans son groupe de maturité: 111 (sur essais de 2 ans) (Lapocatière, st-Augustain, Princeville, St-Étienne, RGCC 2019)  |         |
| <b>SEMIS AU 15 PO</b>       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Population 180 000 à 190 000 grains/ acre ou 450 000 grains/ ha</li><li>• Semis 45 gr/m<sup>2</sup> ou 17-18 gr/ mètre linéaire</li><li>• 87 kg/ha</li></ul> |         |

# Lustar | SEMS14-63

## Variété du Soya hative à très haute protéine

|                             |  |              |
|-----------------------------|--|--------------|
| <b>COMPORTEMENT</b>         | Maturité relative  | 00.8         |
|                             | UTM  | 2525         |
| <b>DESCRIPTION DU PLANT</b> | Couleur de fleur   | Pourpre      |
|                             | Couleur de pubescence  | Brune        |
|                             | Hauteur du plant   | 75 cm        |
|                             | Hauteur de la première gousse  | Haute        |
|                             | Résistance à la verse  | Moyenne      |
|                             | Résistance à la sclerotinia  | À venir      |
| <b>DESCRIPTION DU GRAIN</b> | Couleur du hile  | Jaune lustré |
|                             | Forme du grain   | Rond         |
|                             | Teneur en protéine   | 47,00%       |
|                             | Teneur en huile  | 18,50%       |
|                             | Nombre de grains par kilogramme  | 5555         |
| <b>RENDEMENT</b>            | Très bon rendement dans son groupe de maturité: 111 (sur essais de 2 ans) (Lapocatière, st-Augustain, Princeville, St-Étienne, RGCC 2019)  |              |
| <b>SEMIS AU 15 PO</b>       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Population 180 000 à 190 000 grains/ acre ou 450 000 grains/ ha</li><li>• Semis 45 gr/m<sup>2</sup> ou 17-18 gr/ mètre linéaire</li><li>• 81 kg/ha</li></ul> |              |

# Kazart

## Variété du Soya hative à haut rendement

|                             |   |            |
|-----------------------------|---|------------|
| <b>COMPORTEMENT</b>         | Maturité relative   | 00.8       |
|                             | UTM   | 2550       |
| <b>DESCRIPTION DU PLANT</b> | Couleur de fleur  | Pourpre    |
|                             | Couleur de pubescence   | Grise      |
|                             | Hauteur du plant  | 83 cm      |
|                             | Hauteur de la première gousse   | haute      |
|                             | Résistance à la verse   | Très Bonne |
|                             | Résistance à la sclerotinia   | Très Bonne |
| <b>DESCRIPTION DU GRAIN</b> | Couleur du hile   | Jaune      |
|                             | Forme du grain  | Allongé    |
|                             | Teneur en protéine  | 42,00%     |
|                             | Teneur en huile   | 20,20%     |
|                             | Nombre de grains par kilogramme   | 4760       |
| <b>RENDEMENT</b>            | Très bon rendement dans sa catégorie: 116 (sur essais de 3 ans) (Lapocatière, st-Augustain, Princeville, St-Étienne, RGCQ 2019)   |            |
| <b>SEMIS AU 15 PO</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Population 180 à 200 000 grains/ acre ou 445 000 à 500 000 grains/ ha</li> <li>• Semis 45-50 gr/m<sup>2</sup> ou 16-17 gr/ mètre linéaire</li> <li>• 93 kg/ha</li> </ul>     |            |
| <b>SEMIS AU 30 PO</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Population 155 000 à 160 000 grains/ acre ou 382 000 à 395 000 grains/ ha</li> <li>• Semis 38-39 gr/m<sup>2</sup> ou 28-30 gr/ mètre linéaire</li> <li>• 80 kg/ha</li> </ul> |            |

# MN0103SP

## Variété du Soya Type Natto à excellente Prime

|                             |  |         |
|-----------------------------|--|---------|
| <b>COMPORTEMENT</b>         | Maturité relative  | 00.8    |
|                             | UTM  | 2550    |
| <b>DESCRIPTION DU PLANT</b> | Couleur de fleur   | Blanche |
|                             | Couleur de pubescence  | Grise   |
|                             | Hauteur du plant   | 56 cm   |
|                             | Hauteur de la première gousse  | 11 cm   |
|                             | Résistance à la verse  | Moyenne |
|                             | Résistance à la sclerotinia  | Moyenne |
| <b>DESCRIPTION DU GRAIN</b> | Couleur du hile  | Jaune   |
|                             | Forme du grain   | Rond    |
|                             | Teneur en protéine   | 38,00%  |
|                             | Teneur en huile  | 17,40%  |
|                             | Nombre de grains par kilogramme  | 14 000  |
| <b>RENDEMENT</b>            | Bon rendement dans sa catégorie et résistante à la phytophthora  |         |
| <b>SEMIS AU 15 PO</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Population 200 à 210 000 grains/ acre ou 500 000 à 518 000 grains/ ha</li> <li>• Semis 50 gr/m<sup>2</sup> ou 19-20 gr/ mètre linéaire</li> <li>• 36 kg/ha</li> </ul> |         |



# Windsor

## Variété du Soya hative à haut rendement

|                             |   |            |
|-----------------------------|---|------------|
| <b>COMPORTEMENT</b>         | Maturité relative   | 0,1        |
|                             | UTM   | 2575       |
| <b>DESCRIPTION DU PLANT</b> | Couleur de fleur  | Pourpe     |
|                             | Couleur de pubescence   | Brune      |
|                             | Hauteur du plant  | 75 cm      |
|                             | Hauteur de la première gousse   | Haute      |
|                             | Résistance à la verse   | Bonne      |
|                             | Résistance à la sclerotinia   | Bonne      |
| <b>DESCRIPTION DU GRAIN</b> | Couleur du hile   | Brun Clair |
|                             | Forme du grain  | Rond       |
|                             | Teneur en protéine  | 43,50%     |
|                             | Teneur en huile   | 20,50%     |
|                             | Nombre de grains par kilogramme   | 4900       |
| <b>RENDEMENT</b>            | Très bon rendement dans sa catégorie: 112 (sur essais de 3 ans)<br>(Lapocatière, St-Augustin, Princeville, St-Étienne, RGCQ 2019)   |            |
| <b>SEMIS AU 15 PO</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Population 180 à 200 000 grains/ acre ou 445 000 à 500 000 grains/ ha</li> <li>• Semis 44-45 gr/m<sup>2</sup> ou 16-17 gr/ mètre linéaire</li> <li>• 89 kg/ha</li> </ul> |            |
| <b>SEMIS AU 30 PO</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Population 140 000 grains/ acre ou 345 000 grains/ ha</li> <li>• Planting: 34-35 gr/m<sup>2</sup> ou 25-26 gr/ linear meter</li> <li>• 75 kg/ha</li> </ul>               |            |



# Balthazar | Type Tofu

## Variété du Soya Tardive à haut rendement

|                             |   |                 |
|-----------------------------|---|-----------------|
| <b>COMPORTEMENT</b>         | Maturité relative   | 1,2             |
|                             | UTM   | 2875            |
| <b>DESCRIPTION DU PLANT</b> | Couleur de fleur  | Blanche         |
|                             | Couleur de pubescence   | Brune           |
|                             | Hauteur du plant  | Brune foncé     |
|                             | Hauteur de la première gousse   | Grand           |
|                             | Résistance à la verse   | Très haute      |
|                             | Résistance à la sclerotinia   | Très bonne      |
| <b>DESCRIPTION DU GRAIN</b> | Couleur du hile   | Jaune imparfait |
|                             | Forme du grain  | Rond            |
|                             | Teneur en protéine  | 42,40%          |
|                             | Teneur en huile   | 18,80%          |
|                             | Nombre de grains par kilogramme   | 4600 grains/kg  |
| <b>RENDEMENT</b>            | 2 <sup>e</sup> en Rendement au Québec<br>(St-Hyacinthe, Beloeil, St-Cesaire, St-Urbain, RGCQ 2019)  |                 |
| <b>SEMIS AU 15 PO</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Population 140 000 grains/ acre ou 345 000 grains/ ha</li> <li>• Semis 34-35 gr/m<sup>2</sup> ou 25-26 gr/ mètre linéaire</li> <li>• 75 kg/ha</li> </ul> |                 |
| <b>SEMIS AU 30 PO</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Population 170 000 grains/ acre ou 425 000 grains/ ha</li> <li>• Semis 42-45 gr/m<sup>2</sup> ou 16-17 gr/ mètre linéaire</li> <li>• 92 kg/ha</li> </ul> |                 |

# INOCULANT LIQUIDE



## PRESIDECL®

PRESIDE CL garantit un minimum de 20 milliards (2 x 10<sup>10</sup>) UFC de Bradyrhizobium japonicum par ml.

Améliore la performance de la culture et le potentiel du rendement avec une meilleure tolérance au stress hydrique en offrant :

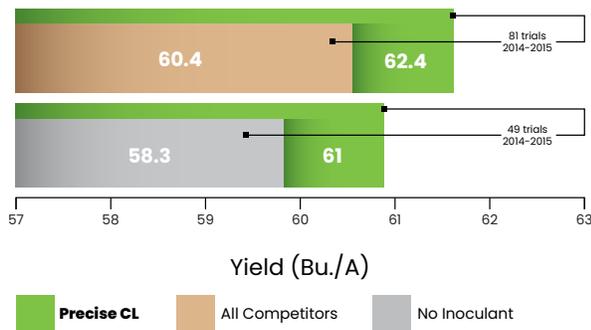
- Un nombre élevé de rhizobiums
- Fournit jusqu'à 65% plus de nodulation et de masse nodulaire afin d'augmenter la capacité de fixation de l'azote.
- Améliore la capacité du soya à émerger et à s'établir.
- Favorise une fermeture plus rapide du couvert végétal et permet à la plante de capter plus de lumière et de préserver l'humidité du sol.

Appliquer PRESIDE CL à raison de 74 mL pour 45,4 kg (100 livres) de semences ou de 34 mL pour 140 000 semences, sur la base de 6 600 semences de soya par kg. Ajuster le volume d'application proportionnellement pour d'autres quantités de semences.

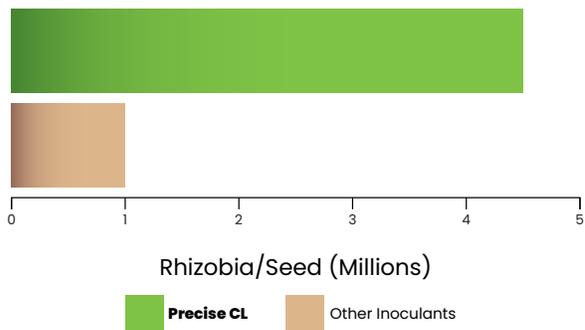
### Emballages disponible :

- 1 X 400 unités de semences (Flex Connect)
- 1 X 200 unités de semences (Flex Connect)
- 2 X 200 unités de semences
- 5 X 50 unités de semences

### Greater yield potential and income per acre



### More Nitrogen-fixing power



# N-CHARGE

**Inoculant à base de tourbe  
pour le soya**



**VERDESIAN**

## De qualité supérieure

CONTIENT : *Bradyrhizobium japonicum*

- N-CHARGE garantit un minimum de 200 millions ( $2 \times 10^8$ ) UFC de *Bradyrhizobium japonicum* par gramme.

### MODE D'EMPLOI :

- Ce produit est destiné à l'utilisation dans le soya. Veuillez, se référer à l'étiquette.
- Suite à l'intégration d'agents collants menant à une augmentation de l'adhésion des semences à la tourbe, la méthode traditionnelle d'application d'inoculant sec utilisant le procédé en suspension n'est pas nécessaire lors de l'application de la N-CHARGE. Il suffit d'appliquer la N-CHARGE directement sur les semences et de bien mélanger les deux jusqu'à ce que les semences soient enduites uniformément. Des couches successives de semences et d'inoculant aideront à obtenir un mélange approprié.

- Appliquer la N-CHARGE à un **taux de 80 g par 22,680 kg de semences, ou un paquet de 1.86kg par 680 kg de semence de soya.**

- **Emballage : 6 paquets par caisse.**

- Tenir les semences inoculées à l'abri de la lumière directe du soleil, des vents chauds et des températures dépassant 27°C. Semer les semences inoculées dès que possible.

- **Ce produit n'est pas recommandé lors de l'utilisation de planteurs Kinze ou tous dispositifs de plantation contenant des capteurs électriques. Des problèmes de fluidité pourraient survenir lors d'application successive de la N-CHARGE.**

- Entreposer dans un endroit frais et sec, à l'abri de la lumière directe du soleil entre 5 et 25°C.

# N. TAKE

**Inoculant liquide premium**

- N. TAKE garantit un minimum de  $3 \times 10^9$  UFC de *Bradyrhizobium japonicum* par gramme.

### MODE D'EMPLOI SUR SEMENCES :

S'assurer que l'appareil de traitement des semences est propre et bien calibré avant de l'utiliser.

- Agiter le sac avant de l'ouvrir pour l'utilisation.
- Appliquer N-TAKE à raison de 52 mL pour 22,7 kg (50 livres) de semences ou de 52 mL pour 140000 semences, sur la base de 6600 semences de soya par kg. Ajuster le volume d'application proportionnellement pour d'autres quantités de semences.

## Pour soya

CONTIENT : *Bradyrhizobium japonicum*

- Appliquer la dose recommandée de N-TAKE directement sur les semences, et mélanger jusqu'à ce qu'elles soient uniformément enrobées.

- ATTENTION : Des problèmes d'agglomération des semences et de fluidité dans l'équipement pourraient survenir en cas d'application excessive.

- Emballage : 1 paquet traite 200 unités ou 4535.92 kg de Semences

# N. Dure

**Inoculant biologique à base de  
tourbe non stérile pour le soya**



## VERDESIAN



CONTIENT : *Bradyrhizobium japonicum*

- N-Charge garantit un minimum de 200 millions ( $2 \times 10^8$ ) UFC de *Bradyrhizobium japonicum* par gramme.

### MÉTHODE D'APPLICATION SOUS FORME DE BOUILLIE :

- Ce produit est destiné à l'utilisation dans le soya. Veuillez, se référer à l'étiquette.
- Préparer une suspension de 71 g (2,5 oz) de N-DURE dans 250 mL (8,5 oz liq US) d'eau pour 22,7 kg (50 lb) de semences à traiter; mélanger à fond les semences sèches et la suspension inoculante jusqu'à ce que les semences soient uniformément enrobées.
- Cette méthode devrait être exécutée dans un contenant distinct du semoir.

- Allouer entre 1 à 3 minutes pour assécher le mélange, puis semer dès que possible.

### MÉTHODE D'APPLICATION À SEC

- N-DURE peut aussi être appliqué directement sur les semences. Mélanger à fond les semences et l'inoculant jusqu'à ce que les semences soient uniformément enrobées. L'application sous forme de couches de semences et d'inoculant facilite ce processus.
- **Emballage disponible :**  
6 paquets de 1.86 kg par caisse.
- **Chaque paquet de 1.86 kg traite 680 kg de semences**

