

## SERVICE PUBLIC DE WALLONIE

### **NOUVELLES VARIETES DE CHICOREE INDUSTRIELLE AU CATALOGUE NATIONAL BELGE DES VARIETES**

Deux nouvelles variétés de chicorée industrielle sont reprises au Catalogue National belge des variétés. Nous présentons ici une synthèse des résultats obtenus dans le cadre des essais officiels effectués par les sections pour l'étude des obtentions végétales (ILVO - Plant- Merelbeke et le Département Productions et filières - CRA-W - Gembloux) à la demande du Groupe Technique Interrégional pour l'élaboration du Catalogue National des variétés des espèces de plantes agricoles.

#### **Variété reprise après 3 années d'essais**

Les essais réalisés en 2020, 2021 et 2022 en vue de l'inscription des variétés de chicorées industrielles au Catalogue national des variétés, ont permis l'admission de la variété suivante : **Sonatine**.

L'examen a été réalisé par les Sections pour l'étude des obtentions végétales (ILVO - Plant – Merelbeke et le Département Productions et filières – CRA-W Gembloux) et par INAGRO (Rumbeke-Beitem) à la demande du Groupe Technique Interrégional.

Les essais ont été effectués dans 6 centres situés dans les régions agricoles suivantes : région limoneuse (2 essais) et région sablo-limoneuse (4 essais). Les résultats de ces essais sont repris aux tableaux 1 et 2.

Ces tableaux donnent un aperçu des caractéristiques culturales et des rendements.

Lorsque l'échelle (1-9) est utilisée, 9 représente l'appréciation la plus favorable du caractère examiné.

Une brève description de la variété nouvellement admise figure à la fin du présent article.

Tableau 1 : Résultats des rendements de la variété de chicorée industrielle admise au catalogue en 2023 sur la base des essais 2020, 2021 et 2022.

Variétés	Rendements en racines fraîches ( % relatif )				Rendements en carbohydrates ( % relatif )				Teneur en carbohydrates ( % sur mat. Fraîche )				Degré de polymérisation			
	2020	2021	2022	Moyenne pond.	2020	2021	2022	Moyenne pond.	2020	2021	2022	Moyenne pond.	2020	2021	2022	Moyenne pond.
<b>Centre</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>5</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>5</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	
KOTO	93	97	94	95	98	102	98	100	20,3	19,5	19,7	19,8	12,3	10,6	11,8	11,5
LEGATO	100	100	98	99	101	102	100	101	19,6	19,1	19,4	19,4	11,8	9,9	11,4	11,0
OBOE	103	106	107	106	100	101	103	102	18,8	17,8	18,2	18,2	12,1	10,0	11,4	11,0
SELENITE	101	98	103	101	99	97	102	99	18,8	18,5	18,6	18,7	11,1	9,1	10,4	10,1
PYROXENE	102	99	98	99	102	97	97	98	19,2	18,3	18,7	18,7	10,7	8,9	10,1	9,8
<i>Témoin</i>	<i>100</i>	<i>100</i>	<i>100</i>	<i>100</i>	<i>100</i>	<i>100</i>	<i>100</i>	<i>100</i>	<i>19,4</i>	<i>18,7</i>	<i>18,9</i>	<i>19,0</i>	<i>11,6</i>	<i>9,7</i>	<i>11,0</i>	<i>10,7</i>
<b>Sonatine</b>	<b>101</b>	<b>99</b>	<b>104</b>	<b>102</b>	<b>105</b>	<b>101</b>	<b>106</b>	<b>104</b>	<b>20,1</b>	<b>19,0</b>	<b>19,4</b>	<b>19,5</b>	<b>11,6</b>	<b>9,3</b>	<b>10,6</b>	<b>10,4</b>
100 = kg/ha	64462	64392	69608	66275	12466	12019	13199	12520	-	-	-	-	-	-	-	-

Tableau 2 : Caractères généraux de la variété de chicorée industrielle admise au catalogue en 2023 sur la base des essais 2020, 2021 et 2022.

Variétés	Croissance juvénile (1-9)	Couverture du sol (1-9)	Développement feuillage (1-9)	Longévité du feuillage (1-9)	Pourriture collet des racines (%)	Pourriture racines (%)	Tare (%)	Longueur racines (cm)	Largueur racines (cm)	Racines fourchues (%)	Racines creuses (%)
KOTO	6,7	8,6		6,7	9,4	16,6	9,4	23,6	8,1	4,2	32,6
LEGATO	7,1	7,7		6,6	8,6	13,1	8,5	24,1	8,3	4,6	32,7
OBOE	6,5	7,3		7,3	10,7	15,3	7,8	24,2	8,0	5,0	25,4
SELENITE	7,7	7,8		6,9	10,6	16,0	9,5	24,0	8,2	4,2	25,4
PYROXENE	7,0	8,3		5,9	13,5	15,6	8,8	23,6	7,9	3,4	24,2
<i>Témoin</i>	<i>7,0</i>	<i>7,9</i>		<i>6,7</i>	<i>10,6</i>	<i>15,3</i>	<i>8,8</i>	<i>23,9</i>	<i>8,1</i>	<i>4,3</i>	<i>28,1</i>
<b>Sonatine</b>	<b>7,0</b>	<b>7,3</b>		<b>6,7</b>	<b>9,8</b>	<b>14,3</b>	<b>9,1</b>	<b>24,4</b>	<b>8,2</b>	<b>5,2</b>	<b>35,7</b>

**DESCRIPTION DE LA VARIETE DE CHICOREE INDUSTRIELLE ADMISE AU CATALOGUE EN 2023 :**

**Sonatine**

Demandeur: CHICOLINE DIV. OF COSUCRA GROUP

Obtenteur: CHICOLINE DIV. OF COSUCRA GROUP + ILVO Plant

La variété a participé aux essais 2020, 2021 et 2022 sous la référence: CHIC1842

### **Variété reprise après 2 années d'essais**

Les essais réalisés en 2021 et 2022 en vue de l'inscription des variétés de chicorées industrielles au Catalogue national des variétés, ont permis l'admission de la variété suivante : **Semonia**.

L'examen a été réalisé par les Sections pour l'étude des obtentions végétales (ILVO - Plant – Merelbeke et le Département Productions et filières – CRA-W Gembloux) et par INAGRO (Rumbeke-Beitem) à la demande du Groupe Technique Interrégional.

Les essais ont été effectués dans 6 centres situés dans les régions agricoles suivantes: région limoneuse (2 essais) et région sablo-limoneuse (4 essais). Les résultats de ces essais sont repris aux tableaux 3 et 4.

Ces tableaux donnent un aperçu des caractéristiques culturales et des rendements.

Lorsque l'échelle (1-9) est utilisée, 9 représente l'appréciation la plus favorable du caractère examiné.

Une brève description de la variété nouvellement admise figure à la fin du présent article.

Tableau 3: Résultats des rendements de la variété de chicorée industrielle admise au catalogue en 2023 sur la base des essais 2021 et 2022.

Variétés	Rendements en racines fraîches ( % relatif )			Rendements en carbohydrates ( % relatif )			Teneur en carbohydrates ( % sur mat. Fraîche )			Degré de polymérisation		
	2021	2022	Moyenne pond.	2021	2022	Moyenne pond.	2021	2022	Moyenne pond.	2021	2022	Moyenne pond.
Centre	5	4		5	4		5	4		5	4	
LEGATO	99	96	98	102	99	101	19,1	19,4	19,3	9,9	11,4	10,6
OBOE	106	106	106	101	102	102	17,8	18,2	18,0	10,0	11,4	10,6
SELENITE	97	101	99	97	101	99	18,5	18,6	18,6	9,1	10,4	9,7
PYROXENE	98	97	97	97	96	97	18,3	18,7	18,5	8,9	10,1	9,5
LARIGOT	101	100	100	102	102	102	18,7	19,2	19,0	10,1	11,4	10,7
<i>Témoin</i>	<i>100</i>	<i>100</i>	<i>100</i>	<i>100</i>	<i>100</i>	<i>100</i>	<i>18,5</i>	<i>18,8</i>	<i>18,6</i>	<i>9,6</i>	<i>10,9</i>	<i>10,2</i>
<b>Semonia</b>	<b>101</b>	<b>101</b>	<b>101</b>	<b>106</b>	<b>105</b>	<b>106</b>	<b>19,4</b>	<b>19,8</b>	<b>19,5</b>	<b>9,6</b>	<b>11,3</b>	<b>10,4</b>
100 = kg/ha	64934	70532	67422	12009	13299	12583	-	-	-	-	-	-

Tableau 4 : Caractères généraux de la variété de chicorée industrielle admise au catalogue en 2023 sur la base des essais 2021 en 2022.

Variétés	Croissance juvénile	Couverture du sol	Développement feuillage	Longévité du feuillage	Pourriture collet des racines	Pourriture racines	Tare	Longueur racines	Largueur racines	Racines fourchues	Racines creuses
	(1-9)	(1-9)	(1-9)	(1-9)	(%)	(%)	(%)	(cm)	(cm)	(%)	(%)
LEGATO	7,5	8,0	8,5	6,6	8,2	6,8	7,6	22,9	8,3	5,7	32,4
OBOE	6,4	7,9	7,5	7,3	13,3	8,2	6,9	23,1	8,1	5,9	29,3
SELENITE	8,0	7,8	9,0	6,9	12,1	10,4	8,7	22,8	8,2	5,7	25,3
PYROXENE	6,8	8,0	8,0	5,9	15,8	7,9	7,8	22,3	7,8	3,7	25,7
LARIGOT	7,2	8,3	7,0	6,5	9,1	7,4	7,9	22,4	8,1	4,2	28,9
<i>Témoin</i>	<i>7,2</i>	<i>8,0</i>	<i>8,0</i>	<i>6,6</i>	<i>11,7</i>	<i>8,2</i>	<i>7,8</i>	<i>22,7</i>	<i>8,1</i>	<i>5,0</i>	<i>28,3</i>
<b>Semonia</b>	<b>7,5</b>	<b>8,0</b>	<b>7,0</b>	<b>6,5</b>	<b>9,9</b>	<b>7,1</b>	<b>6,9</b>	<b>23,2</b>	<b>8,2</b>	<b>4,2</b>	<b>18,7</b>

**DESCRIPTION DE LA VARIETE DE CHICOREE INDUSTRIELLE ADMISE AU CATALOGUE EN 2023:**

**Semonia**

Demandeur: CHICOLINE div. de S.A. COSUCRA-GROUPE WARCOING

Obtenteur: CHICOLINE div. de S.A. COSUCRA-GROUPE WARCOING + ILVO Plant

La variété a participé aux essais 2021 et 2022 sous la référence: CHIC2157