

SERVICE PUBLIC DE WALLONIE

NOUVELLE VARIÉTÉ DE POMME DE TERRE ADMISE AU CATALOGUE NATIONAL BELGE DES VARIÉTÉS

Voici une synthèse des résultats obtenus dans le cadre des essais officiels effectués par les sections pour l'étude des obtentions végétales (le Département Productions agricoles - CRA-W Gembloux et Plant Eenheid -ILVO Gent) à la demande du groupe Technique Interrégional pour l'élaboration du Catalogue National des variétés d'espèces agricoles.

Variété admise après deux années d'essais

Les essais réalisés en 2021 et 2022 ont permis l'admission au Catalogue national Belge d'une variété de pomme de terre ; il s'agit de la variété **Sarpira** dans le groupe d'utilisation « chair tendre » et le groupe de maturité « moyenne ».

Dénomination variétale	N° dossier	Réf. obtenteur	Demandeur	Mandataire	Obtenteur
Sarpira	RW 810045	12-03-01	CRA-W - UNITÉ Biodiversité et Amélioration des plantes & forêts	-	CRA-W - UNITÉ Biodiversité et Amélioration des plantes & forêts

Les essais ont été effectués dans 6 centres situés dans les régions agricoles suivantes : Campine (un essai traité), Polders (un essai traité), région sablo-limoneuse (un essai traité et un essai non-traité), région limoneuse (deux essais traités et un essai non-traité) et Condroz (un essai traité).

La variété **Sarpira** présente des caractéristiques de levée et de fermetures des lignes plus tardives comparativement à la moyenne (Tableau 1). Ces caractéristiques expliquent la vigueur moyenne observée pour cette variété. La variété **Sarpira** présente une bonne résistance au mildiou en l'absence de protection fongicide. En année à forte pression mildiou (2021), elle a présenté une résistance nettement supérieure aux témoins auxquels elle a été comparée (tableau 1) présentant ainsi une différence de 40% supérieure à la moyenne des témoins.

Le rendement moyen observé sur les 2 années d'expérimentations de 38.3 t/ha est inférieur à la moyenne des témoins avec une différence de 21% (Tableau 2). Son poids sous eau de 425 g par 5 kg de tubercules (22.9 % de matière sèche) est supérieur à la moyenne des témoins.

Les qualités technologiques de **Sarpira** lui confèrent des caractéristiques intéressantes à la cuisson (Tableau 2). La variété possède des indices de délitement et de noircissement après cuisson faibles (inférieurs aux témoins) et un indice de friabilité excellent (inférieur à 2.5 sur une échelle de 0 à 6).

Tableau 1: Caractéristiques du couvert végétal et résistance aux maladies

	Rapidité à la levée ¹	Vigueur juvénile ²	Rapidité de fermeture des lignes	Résistance du feuillage à <i>Phytophthora infestans</i> ³	Sensibilité du tubercule à <i>Phytophthora infestans</i> ³	Sensibilité du tubercule à la gale commune profonde
	(nombre de jours entre la plantation et la levée)	(1-9)	(nombre de jours entre la plantation et la fermeture des lignes)	(0-10) ⁴	(%)	(%)
Alegria	31,7	7,2	61,3	3,1	0%	0%
Challenger	32,0	6,3	65,3	3,9	0%	0%
Melody	32,3	5,6	65,5	3,5	0%	0%
Artemis	30,1	6,7	64,3	3,4	0%	0%
Moyenne des témoins	31,5	6,5	64,1	3,5	0	0
Sarpira	32,4	5,8	67,1	4,9	0%	0%

¹ La levée est calculée à la date à laquelle au moins 50 % des plantes ont émergé

² La vigueur juvénile est jugée sur une échelle de 1 à 9, 9 représente la cote la plus favorable

³ Données provenant des deux sites d'essais non-traités (aucun traitement fongicide)

⁴ La résistance du feuillage est cotée sur base d'une échelle de 0 (destruction complète de la végétation) à 10 (aucun symptôme).

Tableau 2: Rendement en calibre 35-70mm (en % par rapport à la moyenne des témoins) et qualité technologique de la récolte

	Rendement en calibre souhaité (35-70 mm) (% par rapport à la moyenne des variétés témoins)			Poids sous eau (g par 5 kg de tubercules)	Lavabilité (6-8,5) ³	Délitement après cuisson (0-3) ⁴	Noircissement après cuisson (0-5) ⁵	Fritabilité (0-6) ⁶
	2021 ¹	2022 ²	Moyenne pondérée					
Alegria	47,0	39,9	89	395	7,1	1,4	2,0	2,3
Challenger	53,5	50,2	106	434	7,4	1,9	1,5	1,1
Melody	52,1	47,6	102	395	6,9	1,6	1,2	3,2
Artemis	51,6	48,3	103	355	6,9	1,8	1,8	2,2
Moyenne des témoins	51,1	46,5	100	395	7,1	1,7	1,6	2,2
Sarpira	33,0	42,6	79	425	6,7	1,1	1,5	1,5

¹ Données provenant de 4 sites d'essais

² Données provenant de 5 sites d'essais

³ Carte de lavabilité échelle n° 1 d'Evaluation CNIPT-ARVALIS (tubercules à peau jaune), 8.5 présente la cote la plus favorable

⁴ Carte de référence de délitement ARVALIS, 0 présente la cote la plus favorable

⁵ Carte de référence de noircissement ARVALIS, 0 présente la cote la plus favorable

⁶ Carte de référence de fritabilité NAO, 0 présente la cote la plus favorable