

SARPIRA LA NOUVELLE VARIÉTÉ DE POMME DE TERRE DÉVELOPPÉE AU CRA-W

Après Louisa (2017) et Floribel (2022), c'est au tour de Sarpira de faire son entrée dans le catalogue des variétés agricoles en ce mois de février 2023. Cette nouvelle pomme de terre du CRA-W a tout pour plaire : elle est robuste, à usages multiples et tenace face au mildiou, même sans protection fongicide.

Mathilde Guillaume

Une reconnaissance pour les équipes

différence de 21%. Son poids sous eau de 425 g par 5 kg de tubercules (22.9 % de matière sèche) est supérieur à la moyenne. Les qualités technolo-

Développer une nouvelle variété est un travail de longue haleine qui mobilise différentes équipes: les chercheurs, les cultivateurs (aux champs



La Sarpira est une variété de pomme de terre à chair tendre et à peau rouge. Elle convient à la fois pour une commercialisation sur le marché du frais, ainsi que pour une transformation industrielle en frites. Une

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	Lavabilité	Délitement après cuisson	Noircissement après cuisson	Fritabilité
	2021 ¹	2022 ²	Moyenne pondérée	(g par 5 kg de tubercules)	(6-8,5) ³	(0-3) ⁴	(0-5) ⁵	(0-6) ⁶
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

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).

variété qui se veut résistante au mildiou, mais aussi gouteuse pour le consommateur!

Croisements

Sarpira – un nom qui n'est pas sans rappeler d'autres variétés: elle est en effet issue d'un croisement entre les variétés Laura et Sarpo Mira (variété présentant un très haut niveau de résistance face au mildiou). Elle a été admise au catalogue national belge après 2 années d'essai dans 6 centres: 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).

Forte face au mildiou

La pomme de terre est une culture très répandue en Belgique. Elle est cependant menacée par le mildiou, maladie provoquée par un champignon qui peut entraîner des pertes de rendement considérables, voire

une destruction complète de la parcelle en très peu de temps. Le CRA-W a donc travaillé sur cette problématique et a développé la variété Sarpira.

Elle remplit son objectif de robustesse avec une très faible sensibilité au mildiou: sur une échelle de 1.0 (très sensible) à 9.0 (résistant), elle a obtenu une note de 8.3 en 2021 dans l'essai non traité «Milvar», année extrême pour le risque de mildiou. Elle présente des caractéristiques de levée et de fermeture des lignes plus tardives (voir Tableau 1). Il s'agit d'une variété mi-tardive.

Côté rendement

Le rendement moyen observé sur les 2 années d'expérimentations de 38.3 t/ha est inférieur à la moyenne des témoins avec une

giques de Sarpira lui confèrent des caractéristiques intéressantes à la cuisson. 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). (voir Tableau 2)

et en serres), sans oublier tout le travail administratif fourni. Une recherche, il faut le souligner, qui a été financée par les pouvoirs publics. Félicitations au CRA-W pour cet accomplissement!

Sarpira ne sera cependant pas tout de suite disponible. Elle a passé les premières étapes, mais doit encore se faire sa place: d'abord via la multiplication des semences, ainsi que par sa promotion pour la plantation et la commercialisation.