

## Une 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 (CRA-W Gembloux - Département Productions et Filières et ILVO Gent - Plant - Teelt en Omgeving) 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 2016 et 2017 ont permis l'admission de la variété **Jackson**.

Les essais ont été effectués dans six 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 et un essai non-traité).

Les données concernant la levée, la vigueur juvénile, la floraison, la résistance au mildiou du feuillage, la sensibilité au mildiou du tubercule et à la gale commune profonde sont reprises dans le tableau 1 (page suivante) et celles concernant le rendement en calibre souhaité (>50mm), le poids sous eau et la fritabilité dans le tableau 2 (page 3).

La variété **Jackson** est une variété à frites. Elle présente une levée plus tardive de deux jours par rapport aux témoins. Ce très léger retard de levée est compensé par une bonne vigueur juvénile. La résistance au mildiou de cette nouvelle variété est de 4,3 sur une échelle de 0 à 10 (10 pour les variétés résistantes). Son rendement en tubercule calibré est remarquable, largement supérieur à la moyenne des témoins en 2016 et en 2017. Son poids sous eau est bon quoiqu'un petit peu plus faible que la moyenne et son indice de fritabilité est excellent (inférieur à 2,5 sur une échelle de 0 à 6).

**Tableau 1: Levée, vigueur juvénile, floraison et résistance aux maladies**

	Rapidité à la levée	Vigueur juvénile	Floraison	Résistance du feuillage à <i>Phytophthora infestans</i> <sup>2</sup>	Sensibilité du tubercule à <i>Phytophthora infestans</i> <sup>2</sup>	Sensibilité du tubercule à la gale commune profonde
	(nombre de jours entre la plantation et la levée)	(1-9) <sup>1</sup>	(nombre de jours entre la plantation et la floraison)	(0-10) <sup>3</sup>	(%)	(%) <sup>4</sup>
Bintje	28	7,6	72,5	2,6	30%	0%
Challenger	30	6,7	69,0	3,6	1%	0%
Fontane	28	7,0	65,4	4,2	5%	0%
Innovator	27	8,0	60,5	4,1	3%	0%
Moyenne des témoins	28	7,3	66,8	3,6	10%	0%
<b>Jackson</b>	30	8,6	67,9	4,3	2%	0%

<sup>1</sup> 9 représente la cote la plus favorable

<sup>2</sup> données provenant des trois sites d'essais non-traités (aucun traitement fongicide)

<sup>3</sup> 10 représente la cote la plus favorable

<sup>4</sup> aucune observation pour ce critère

**Tableau 2: Rendement en calibre >50mm (en % par rapport à la moyenne des témoins), poids sous eau et chipsabilité**

	Rendement moyen en poids des tubercules du calibre souhaité (>50mm) (% par rapport à la moyenne des variétés témoins)			Poids sous eau	Fritabilité
	2016 <sup>1</sup>	2017 <sup>2</sup>	Moyenne pondérée	(g par 3kg de tubercules)	(0-6) <sup>3</sup>
Bintje	84%	85%	84%	387	1,96
Challenger	110%	99%	103%	428	1,91
Fontane	93%	112%	104%	428	2,03
Innovator	113%	104%	108%	377	1,81
<i>Moyenne des témoins</i>	100%	100%	100%	405	1,93
<b>Jackson</b>	126%	137%	133%	392	1,94

<sup>1</sup> données provenant de trois sites d'essais

<sup>2</sup> données provenant de quatre sites d'essais

<sup>3</sup> 0 représente la cote la plus favorable, 6 représente la cote la moins favorable