



# LG ACADEMIC

Haut potentiel demi-précoce floraison



À confirmer



**SITUATION OFFICIELLE INSCRIT FRANCE 2022**  
**TYPE HYBRIDE OGU-INRA**

## Résultats officiels

**RÉSULTATS D'INSCRIPTION AU CATALOGUE OFFICIEL FRANÇAIS CTPS DÉCEMBRE 2022**

Hybrides restaurés - Série H11 en 2021 et série H21 en 2022

Variétés		Rendement en grains aux normes (9 % d'humidité et 2 % d'impuretés)				Teneur en huile normes 11 %			Teneur en protéines			Teneur en glucosinolates à 9 % d'humidité*		Phoma		Cotation
Variété	Statut	Nombre essais	q/ha	Moy. % T	Freq. > 103	Nombre essais	%	Bonus / Malus	Nombre essais	% MS	% MSD	Nombre essais	Te-neur	Nombre essais	Cotation	Valeur
DK EXCEPTION	T	16	48,82			13	44,6		13	17,3	34,5	10	14,5			
DK EXPANSION	T	16	48,95			13	45,8		13	17,7	36,3	10	13,8			
LG ARCHITECT	T	16	47,70			13	45,1		13	18,1	36,5	10	16,7			
TEMPTATION	T	16	49,73			13	45,0		13	17,9	37,0	10	16,5			
<b>LG ACADEMIC E-00</b>		<b>17</b>	<b>53,49</b>	<b>106,63</b>	<b>82 %</b>	<b>13</b>	<b>45,5</b>	<b>0,1</b>	<b>13</b>	<b>17,8</b>	<b>36,3</b>	<b>10</b>	<b>14,6</b>	<b>5</b>	<b>0,75</b>	<b>107,5</b>

T = Témoins rendement : (Temptation + DK Expansion) / 2 en 2021 et (LG Architect + DK Exception) / 2 en 2022.  
Témoine de Référence Technologique : (DK Expansion + DK Exception + LG Architect + Temptation) / 4 en 2021 et en 2022.  
(\* Teneur exprimée en µmoles par gramme de graines entières à 9% d'eau - Méthode NIR).

## ATTRIBUTS

Excellent potentiel de rendement

Très large spectre de tolérances maladies

Tolérant à l'égrenage



Retrouvez plus d'informations sur  
[LGseeds.fr](http://LGseeds.fr)





# LG ACADEMIC

CYCLE

## Profil agronomique

▶ Précocité de reprise	TRÈS PRÉC.	TARDIVE
▶ Précocité de floraison	● ● ● ● ●	○ ○ ○ ○ ○
▶ Précocité de maturité	● ● ● ● ●	○ ○ ○ ○ ○
▶ Elongation	FAIBLE	FORTE
▶ Hauteur	● ● ● ● ●	○ ○ ○ ○ ○
▶ Tolérance à la verse	S	TPS
▶ Tolérance à l'égrenage	● ● ● ● ●	○ ○ ○ ○ ○

## Profil maladies

▶ Tolérance au phoma	S	TPS
▶ Tolérance aux pieds secs	● ● ● ● ●	○ ○ ○ ○ ○
▶ Tolérance à la cylindrosporiose	● ● ● ● ●	○ ○ ○ ○ ○
▶ Tolérance au verticillium	● ● ● ● ●	○ ○ ○ ○ ○

## Profil technologique

▶ Teneur en huile	FAIBLE	TRÈS ÉLEVÉE
▶ Teneur en $\alpha$ linoléique ( $\Omega 3$ )	● ● ● ● ●	○ ○ ○ ○ ○
▶ Teneur en glucosinolates	● ● ● ● ●	○ ○ ○ ○ ○

## Informations techniques



### INSTALL+

Atout vigueur de départ + capacité de recouvrement à l'automne qui :

- Sécurise le Nb de pieds/m<sup>2</sup>
- Permet de mieux supporter les attaques de bio-agresseurs, adventices ou ravageurs
- Valorise l'azote disponible



### OROBANCHE+

À confirmer

Bon comportement jugé dans essais dédiés. L'orobanche rameuse est un parasite complexe impliquant plusieurs années d'essais, la classification « bon comportement » n'est pas une garantie de non infestation.



### TPS VIROSE TuYV

Résistance génétique à la virose la plus courante en colza : la jaunisse du navet (TuYV) transmise par le puceron vert du pêcher.



### FROID HIVERNAL

Testing variétal positif au froid hivernal intense sur nos essais en climat continental Est Europe.



### CYLINDROSPORIOSE

Sélection génétique avec bon comportement face à la maladie cryptogamique des « nécroses liégeuses » favorisée par les printemps doux et humide : la cylindrosporiose



### N-FLEX

Capacité génétique à optimiser l'azote disponible durant le cycle végétatif. Tolère mieux les manques ponctuels de fourniture azotée du sol.



### FAIBLELONG

Capacité génétique à réduire l'élongation de son épicotyle (= montée en tige) avant l'hiver, induisant une meilleure résistance en conditions hivernales froides.



### TOLÉRANCE À L'ÉGRENAGE

Récolter au bon stade, c'est obtenir un minimum de siliques vertes non battues tout en s'exposant le moins possible à l'égrenage au sol.



### TPS VERTICILLIUM

Variété qui possède un très bon comportement face au verticillium, maladie tellurique systémique majeure du complexe « pieds secs ».

## DENSITÉS DE SEMIS CONSEILLÉES (EN GRAINS/M<sup>2</sup>)

**BONNES CONDITIONS : 20 À 30 GRAINS/M<sup>2</sup>**

**CONDITIONS SÈCHES : 30 À 40 GRAINS/M<sup>2</sup>**

**NB : PAS PLUS DE 15 PLANTES/MÈTRE LINÉAIRE AVEC UN SEMOIR MONOGRAINE**

**OBJECTIFS : VISEZ 20 À 35 PLANTES/M<sup>2</sup> - LEVÉES À L'AUTOMNE**

## Atouts

LG ACADEMIC présente un profil très complet en combinant un grand nombre d'Avantages pour assurer une régularité à haut rendement maximale.

Crédits photos : Sébastien CHAMPION, Limagrain Europe. Impression : www.printconseil.fr, Limagrain Europe SAS au capital de 10 543 346,75€ - Siège social : 30 avenue Georges Gershwin - 63200 RIOM, France - SIREN 542 009 824 RCS Clermont-Ferrand. Les recommandations d'utilisation fournies sont données à titre purement indicatif. Elles sont susceptibles de varier en fonction des spécificités des zones d'implantations et des conditions de culture. En aucun cas, la responsabilité de LIMAGRAIN EUROPE ne saurait être engagée à cet égard. Mars 2024.



IMPRIM'VERT®

Document imprimé sur un papier issu d'une forêt gérée durablement PEFC.

Limagrain

Sourceux de vous proposer les meilleures solutions pour la gestion et l'optimisation de votre exploitation, les données vous concernant seront, utilisées pour vous apporter des informations personnalisées par courrier et/ou tout autre moyen de communication. Les données seront conservées pour une durée maximale de 3 ans à compter de leur collecte. Limagrain Europe utilise comme base juridique de ce traitement le consentement des participants et s'engage à ce que le traitement des données des participants soit conforme au Règlement Européen 2016/679 relatif à la protection des données à caractère personnel. Les participants disposent d'un droit d'accès, de rectification et d'effacement à leurs données personnelles. Pour exercer ces droits - Limagrain Europe S.A.S. CS 50005 - Saint-Beauzire - 63360 Gerzat ou mail à DPO-L@limagrain.com