



LG ZEBRA

FACE AUX AGRESSIONS, IL RESTE DE MARBRE



Un rendement qui ne plie pas

Avec les derniers résultats de la récolte 2020





1^{ère} variété du réseau Sud ARVALIS

Récolte 2020



Synthèse de 6 essais : Bergerac, Naucelle, Gaillac, Castetis, Preignan, Chateaufort-sur-Isère



Préc. épiaison	Tolérance JNO	Avis Malterie	Rendement à 15% validé		REGULARITE - Rendement à 15% validé								
			VARIETES	traité fongicide Q/ha	moyenne et écart-type en q/ha								
					35	40	45	50	55	60	65	70	75
7.5	T		LG ZEBRA	68.5	116								
7	T	Obs 1	KWS JOYAU	67.0	113								
8	T		KWS FILANTE	65.6	111								
7.5	T		KWS BORRELLY	65.5	110								
6.5		Hyb	SY SCOOP*	64.5	109								
6		Hyb	SY GALILEO	63.6	107								
7	T		COCCINEL	63.5	107								
7.5	T		LG ZODIAC	63.2	107								
7.5	T		KWS JAGUAR	62.2	105								
6.5			LG Casting	60.9	103								
6			Memento	59.6	101								
6.5	T		MARGAUX	58.4	99								
7.5	T		Spazio	57.2	96								
6.5			KWS ORBIT	55.2	93								
6.5			Amandine	54.9	92								
7		Préf*	PIXEL	54.9	92								
6			KWS Hawking	54.2	91								
7			SU LAURIELLE	53.3	90								
8	T		SENSATION	53.0	89								
7		Préf	KWS FARO	51.8	87								
5.5			LG Globetrotter	47.7	81								
			Moy. Générale	59.3		Le trait vertical représente la moyenne générale.							
			ETP	6.2		La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport à l'ensemble des variétés testées, elle est égale à 2 écarts-types.							
			Nombre d'essais	6									

*: données estimées dans un ou plusieurs lieux

Avis de la chambre Syndicale de la Malterie Française pour la récolte 2021

Préf = Variété préférée

Obs 1 = Variétés ayant subi les tests pilotes IFBM et soumises à des épreuves en site industriel en vue de vérifier que toutes les attentes fonctionnelles de fabrication des Malteurs et des Brasseurs sont respectées. Cette période doit permettre à la variété de se développer commercialement.



Précocité à épiaison

- 4,5 - Très tardif
- 5 - Tardif
- 5,5 - 1/2 tardif
- 6 - 1/2 tardif à 1/2 précoce
- 6,5 - 1/4 précoce
- 7 - Précoce
- 7,5 - Très précoce

LG Zebra n'est pas présente dans le réseau Centre-Ouest et Centre-est de Arvalis-Institut du végétal.



1^{ère} variété JNO du réseau Nord ARVALIS

Récolte 2020



Synthèse de 8 essais : Argoeuves, Armentieres-Sur-Durcq, Collandres-Quincarnon, Gouy-Sous-Bellonne, Mennessis, Parcy-Et-Tigny, Tilly, Wagnies-Le-Grand

Préc. épiaison	Tolérance JNO	Avis Malterie	Rendement à 15% validé		REGULARITE - Rendement à 15% validé	
			VARIETES	traité fongicide Q/ha : AVG	moyenne et écart-type en q/ha	
6.5		Hyb	SY SCOOP	107.6	108	
6		Hyb	SY GALILEO	106.8	107	
7		Hyb	SU HYLONA*	106.2	107	
6.5		Hyb	JETTOO	106.1	107	
6.5		Obs 1	DEMENTIEL	105.2	106	
7.5	T		LG ZEBRA	102.9	104	
7		Préf*	PIXEL*	102.5	103	
7.5	T		LG ZODIAC*	102.1	103	
7		Préf	KYS FARO	100.9	102	
6			Memento*	100.8	101	
7.5	T		RAFAELA*	100.0	101	
6.5			KYS OXYGENE*	99.7	100	
8	T		SENSATION*	99.1	100	
6.5			Amandiac*	98.8	99	
6.5	T		PERROELLA*	98.8	99	
7		Préf*	VISUEL*	98.4	99	
7	T	Obs 1	KYS JOYAU	98.0	99	
7		Préf	ETINCEL	97.8	98	
6.5	T		MARGAUX*	97.6	98	
7		Obs 1	ROSSIGNOLA*	97.6	98	
8	T		KYS FILANTE	97.2	98	
7.5	T		KYS JAGUAR	97.1	98	
7			SU LAURIELLE*	95.5	96	
7	T		COCCINEL*	95.3	96	
7.5			CREATIVE*	95.0	96	
6.5		Obs 1	MASCOTT*	94.0	95	
6.5	T		HIRONDELLA*	92.7	93	
6.5			Pleiade*	88.3	89	
			Moy. Générale	99.4		
			ETR	3.5		
			Nombre d'essais	8		



Avis de la chambre Syndicale de la Malterie Française pour la récolte 2021

Préf = Variété préférée

Obs 1 = Variétés ayant subi les tests pilotes IFBM et soumises à des épreuves en site industriel en vue de vérifier que toutes les attentes fonctionnelles de fabrication des Malteurs et des Brasseurs sont respectées. Cette période doit permettre à la variété de se développer commercialement.

Précocité à épiaison

- 4,5 - Très tardif
- 5 - Tardif
- 5,5 - 1/2 tardif
- 6 - 1/2 tardif à 1/2 précoce
- 6,5 - 1/4 précoce
- 7 - Précoce
- 7,5 - Très précoce

LG Zebra n'est pas présente dans le réseau Centre-Ouest et Centre-est de Arvalis-Institut du végétal.



Réseau Ouest ARVALIS-Institut du Végétal

Récolte 2020



Synthèse de 3 essais : Bignan, Lanrivoare, Rots

Préc. épiaison	Tolérance JNO	Avis Malterie	T-NT q/ha	VARIETES	Rendement à 15% validé traité fongicide		REGULARITE - Rendement à 15% validé moyenne et écart-type en q/ha								
					Q/ha	% MG.	85	90	95	100	105	110			
7.5	T		17.1	RAFAELA	104.2	106									
7.5	T		19.9	LG ZODIAC	103.0	105									
6.5			13.2	LG Casting	102.8	105									
6			11.1	Memento	102.7	105									
7.5	T		10.2	LG ZEBRA	102.1	104									
6.5			10.0	Hyb SY SCOOP	101.8	104									
7		Préf*	14.7	PIXEL	100.4	103									
6.5			12.2	Amandine	100.0	102									
6			11.4	Hyb SY GALILEO	99.6	102									
7	T	Obs 1	12.1	KWS JOYAU	99.6	102									
8	T		14.3	KWS FLANTE	99.0	101									
7.5	T		14.1	KWS JAGUAR	98.9	101									
7			12.8	Hyb SY POOL*	98.9	101									
7		Préf	16.9	KWS FARO	97.6	100									
6			13.3	KWS Hawking	95.8	98									
6.5		Obs 1	14.9	DEMENTIEL	95.7	98									
7.5	T			Spazio	94.5	97									
5.5			7.8	LG Globetrotter	93.9	96									
6.5	T		15.7	MARGAUX	91.3	93									
6.5			8.2	Terravista	91.2	93									
7			9.7	SU LAURIELLE	90.5	92									
8	T		13.0	SENSATION	89.9	92									
					Moy. Générale	97.9	Le trait vertical représente la moyenne générale.								
					ETR	4.4	La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport à l'ensemble des variétés testées, elle est égale à 2 écarts-types.								
					Nombre d'essais	3									



Précocité à épiaison
 4,5 - Très tardif
 5 - Tardif
 5,5 - 1/2 tardif
 6 - 1/2 tardif à 1/2 précoce
 6,5 - 1/2 précoce
 7 - Précoce
 7,5 - Très précoce

LG Zodiac n'est pas présente dans le réseau Centre d'Arvalis-Institut du végétal.

Avis de la chambre Syndicale de la Malterie Française pour la récolte 2021

Préf = Variété préférée

Obs 1 = Variétés ayant subi les tests pilotes IFBM et soumises à des épreuves en site industriel en vue de vérifier que toutes les attentes fonctionnelles de fabrication des Malteurs et des Brasseurs sont respectées. Cette période doit permettre à la variété de se développer commercialement.

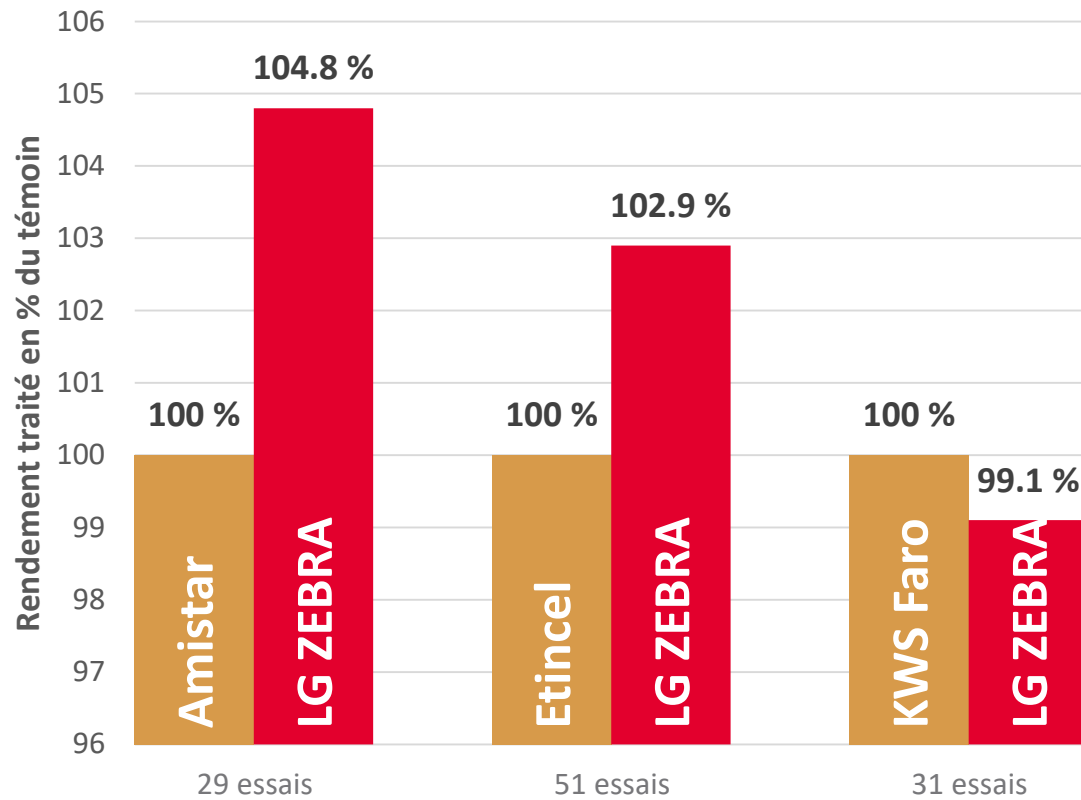


Rendements par zones

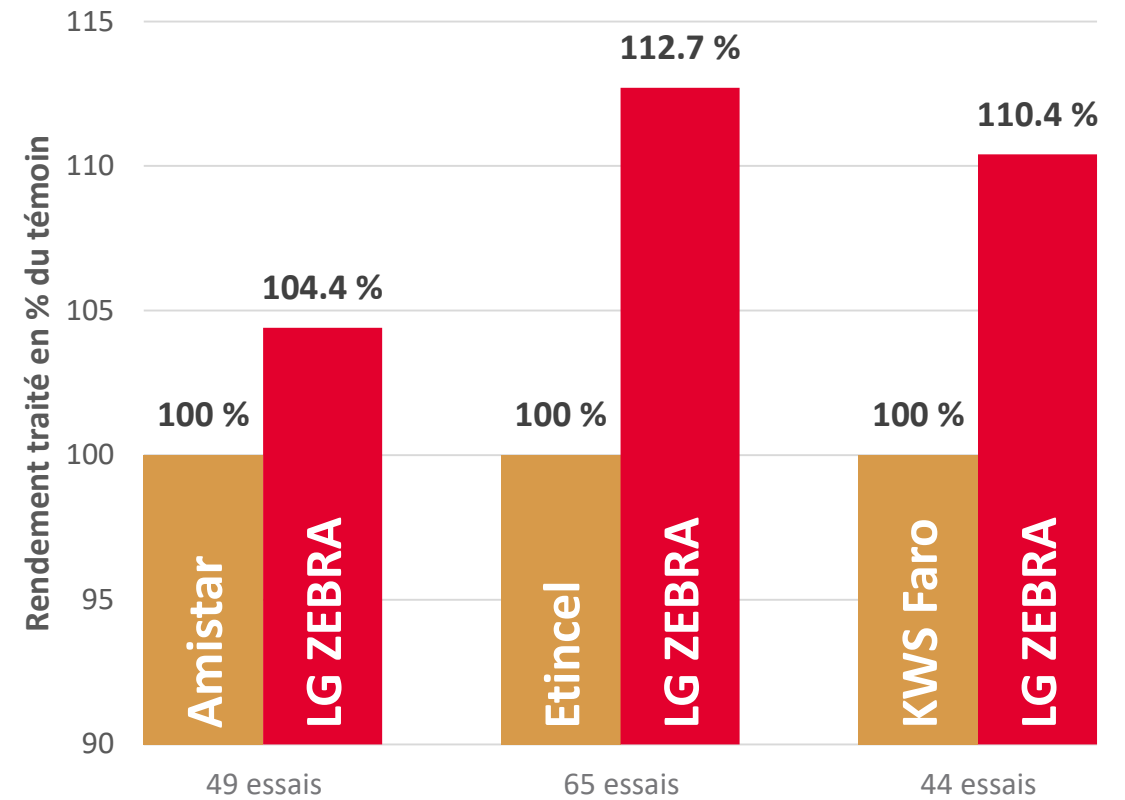
2018 à 2020



Zone nord



Zones centre + sud



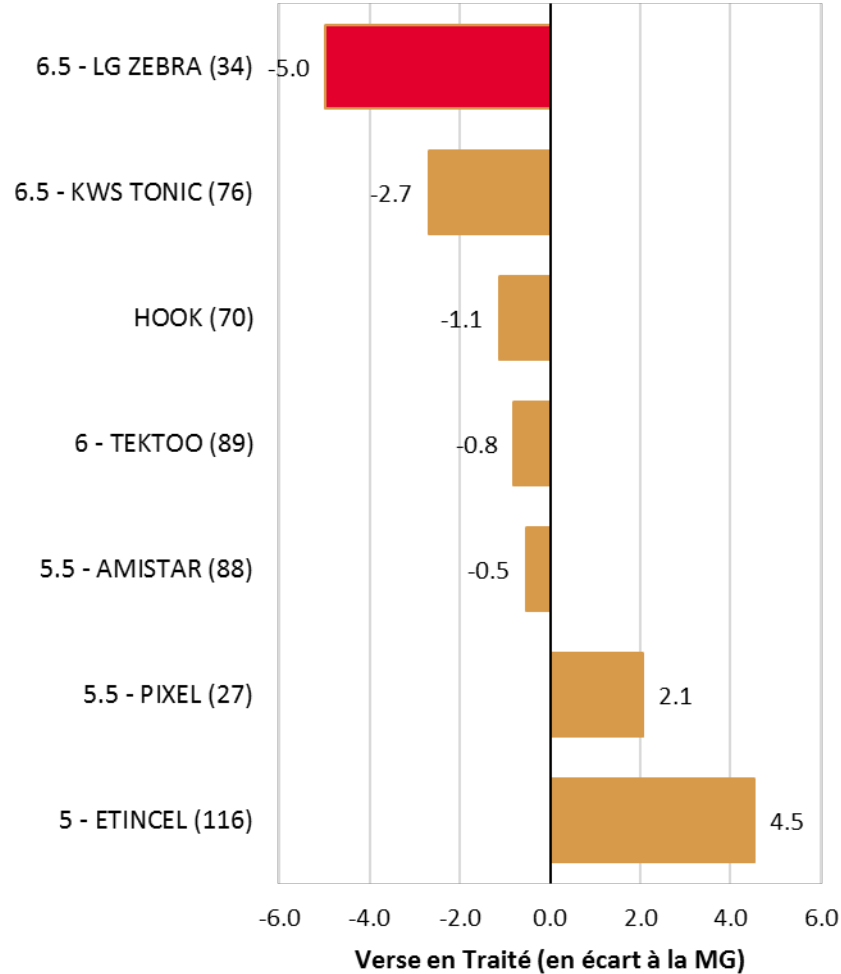
Source : base de données LG.



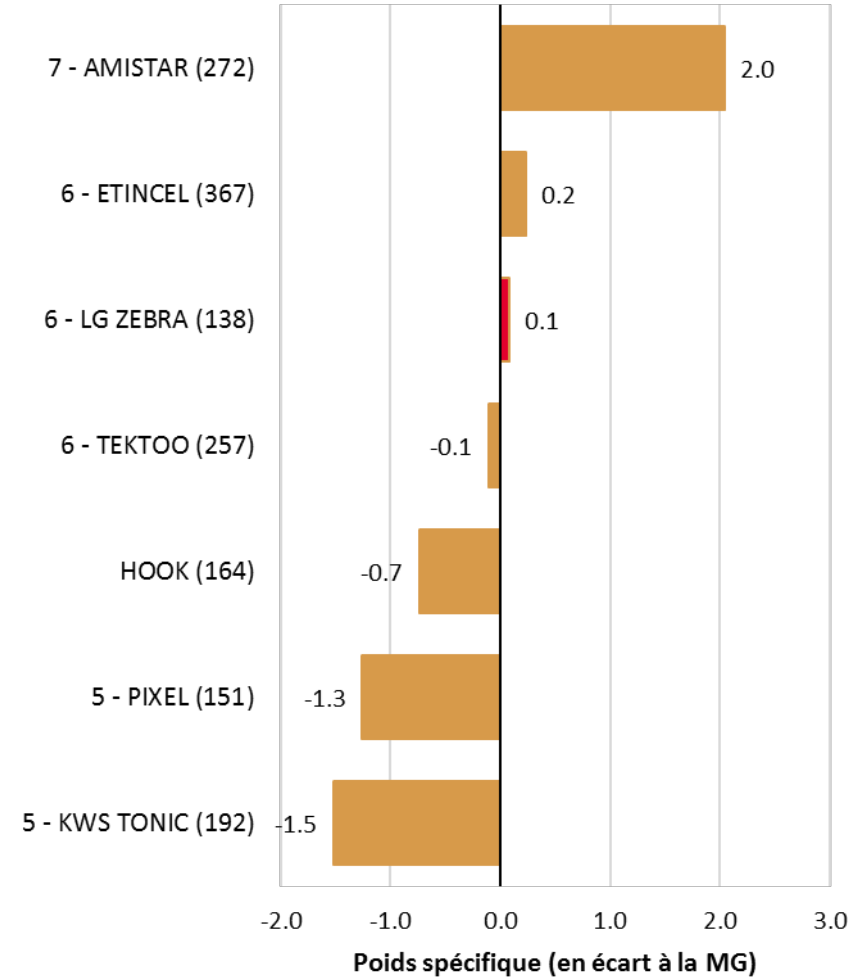
Bon PS et peu sensible à la verse



Verse en Traité - de 2020 à 2018 - France



Poids spécifique - de 2020 à 2018 - France



Source : base de données LG, Cotation – VARIETE (nombre d'essais)



L'innovation génétique « Tolérance JNO »

- ✓ Efficace
- ✓ Simple d'utilisation
- ✓ Économique
- ✓ Respectueux de l'environnement

environ 40 €/ha d'économie



Tolérance génétique

- Gène **BYDV** (Barley Yellow Dwarf Virus), mise en avant dans un programme de sélection classique
- Tolérance **efficace pendant les phases de sensibilité** de la plante, de levée à fin tallage



Date de semis

- **Retarder de 5 à 10 jours** le semis par rapport à la date préconisée
- Esquiver les **périodes automnales chaudes**



Traitement en végétation

- Produit de contact à pulvériser après comptages
- **Renouvellement** en cas de pression forte ou longue
- Pyréthriinoïdes / Chlorpyrifos

Très efficace	Simple	0 €	Aucun impact environnemental
Protection optimale			
Assez efficace	Parfois compliqué	≈ 0 € ↗ densité de semis	Impact + sur environnement

Assez efficace	Assez compliqué	40 €/ha *	2 IFT
----------------	-----------------	-----------	-------

* : 2 passages avec du Karaté Zeon à 8.25 €/ha (source Arvalis Choisir d'automne 2013 région Nord) + passage pulvé à 12 €/ha



LG ZEBRA

Tolérant JNO, productif et bien en verse



DESCRIPTION

- Type : **6 rangs**
- Précocité : **Très précoce**
- Qualité : **Fourragère**
- Type de qualité : -



environ **40 €/ha**
d'économie



POSITIONNEMENT

AGRONOMIE

QUALITE



Inscrit en 2019
en Belgique
LGBB 15 W 983
Lignée

- **Très précoce** à épiaison et à finition
- Peu sensible au froid

- **Tolérant JNO**
- Peu sensible à la **verse** et à la **casse-tige**
- Bon comportement face à la **rouille naine**, l'**oïdium** et la ramulariose

- **Productivité élevée**

- **PS** assez élevé
- **Protéines** élevées et GPD +
- **Gros grains** pour une meilleure valorisation en alimentation animale



LG ZEBRA

Tolérant JNO, productif et bien en verse

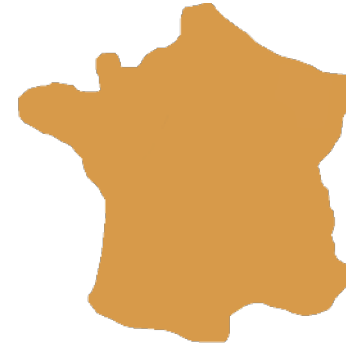


DESCRIPTION

- Type : 6 rangs
- Précocité : Très précoce
- Qualité : Fourragère
- Type de qualité : -

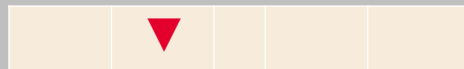


environ 40 €/ha d'économie



COMPOSANTES DE RENDEMENT

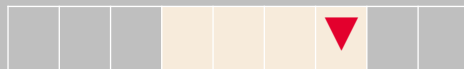
- Tallage : **Assez faible**



- Fertilité d'épis : **Moyenne**



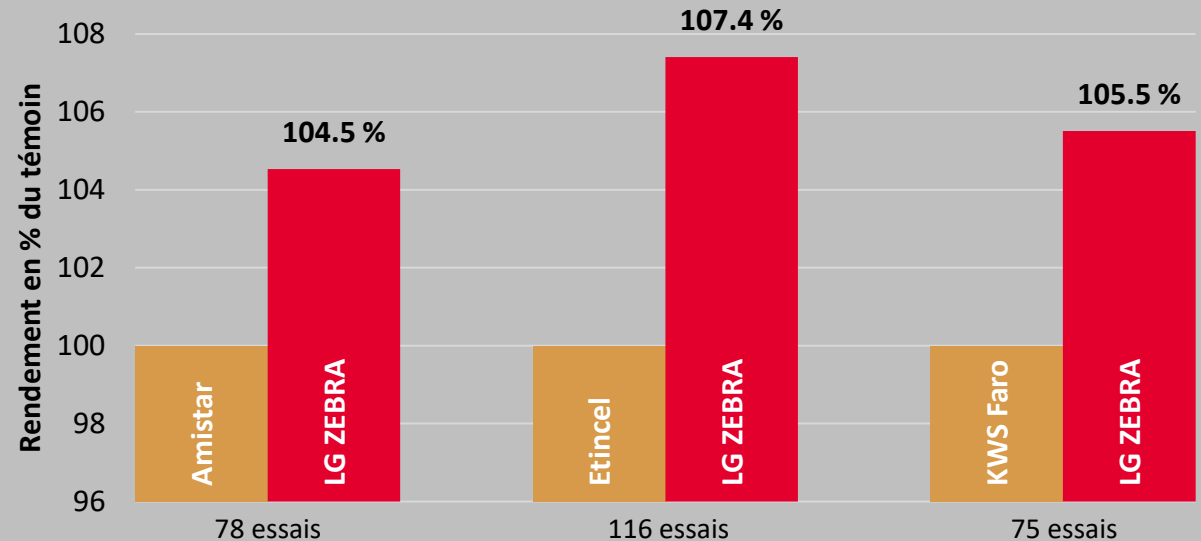
- PMG : **Élevé - 7**



Inscrit en 2019
en Belgique
LGBB 15 W 983
Lignée

POTENTIEL DE RENDEMENT

Rendement traité en France de 2018 à 2020



Source : base de données LG



LG ZEBRA

Tolérant JNO, productif et bien en verse

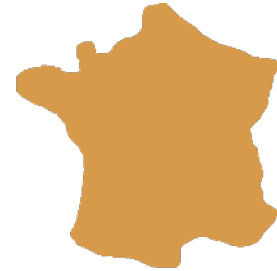


DESCRIPTION

- Type : **6 rangs**
- Précocité : **Très précoce**
- Qualité : **Fourragère**
- Type de qualité : -



environ **40 €/ha**
d'économie



RYTHME DE DEVELOPPEMENT

- Alternativité : **8^{LG} – alternatif**
- Froid : **6^{LG} – Peu sensible**
- P. montaison : **5^{LG} – très précoce**
- P. épiaison : **7.5 – très précoce**
- P. maturité : **très précoce^{LG}**
- Hauteur : **4.5^{LG} – assez courte**

PROFIL AGRONOMIQUE

Verse	6.5^{LG} – PS
Rouille naine	7^{LG} – AR
Oïdium	7^{LG} – AR
Rhynchosporiose	5^{LG} – APS
Helminthosporiose	5^{LG} – APS
Ramulariose	6^{LG} – PS
Grillures polliniques	-
Jaunisse Nanisante de l'Orge (JNO) :	Tolérant
Mosaïques :	Résistant Y1^{LG}

PROFIL TECHNOLOGIQUE

- PS : **6 – assez élevé**
- GPD : **élevé^{LG}**
- Protéines : **4.5^{LG} – moyen**
- Classe qualité : **Fourragère**
- Avis CBMO : -
- Calibrage 2.5 mm : -
- Calibrage 2.8 mm : -
- Couleur d'amande : -



Inscrit en 2019
en Belgique
LGBB 15 W 983
Lignée

Source : Arvalis-Institut du Végétal sauf indication LG.



LG Céréales et Protéagineux

Ferme de l'Etang – BP 3 – 77390 VERNEUIL L'ETANG

Tél.: +33 (0)1 64 42 41 41

www.LGseeds.fr

