

Résultats de la plateforme variétés triticales – Rézentières (15) Planèze de Saint Flour

11 variétés de triticales étaient à l'essai dans une parcelle de nature volcanique sur l'exploitation de Marc et Jérôme Echallier à Rézentières.

Le but de l'essai est d'évaluer le potentiel de rendement des variétés tant en grain qu'en paille et d'apprécier leur niveau de tolérance aux maladies. Cet essai comporte 4 répétitions conduits sans fongicide pour identifier les variétés à la fois productives et tolérantes aux maladies..

SITUATION DE LA PARCELLE

Type de sol : sol volcanique

Précédent : Maïs

Date de semis : 12/10/19

Densité de semis : 400 grains/m²

RSH : 48 uN

ITINERAIRE CULTURAL

Date	Type intervention	Stade	Produit	Dose
10/10/2019	Effluent d'élevage		Lisier de bovins dilué	35 m ³ /ha
11/10/2019	Labour + herse rotative			
12/10/2019	Semis			
14/10/2019	Désherbage	Pré-levée	DEFI + HAUBAN	3 L/ha + 80 g/ha
23/02/2020	Fertilisation	Tallage	Ammonitrate 33,5	100 kg/ha
28/03/2020	Fertilisation	Epi 1cm	Ammonitrate 33,5	100 kg/ha
15/05/2020	Fertilisation	Dernière Feuille Etalée	Ammonitrate 33,5	100 kg/ha

Variétés étudiées dans l'essai

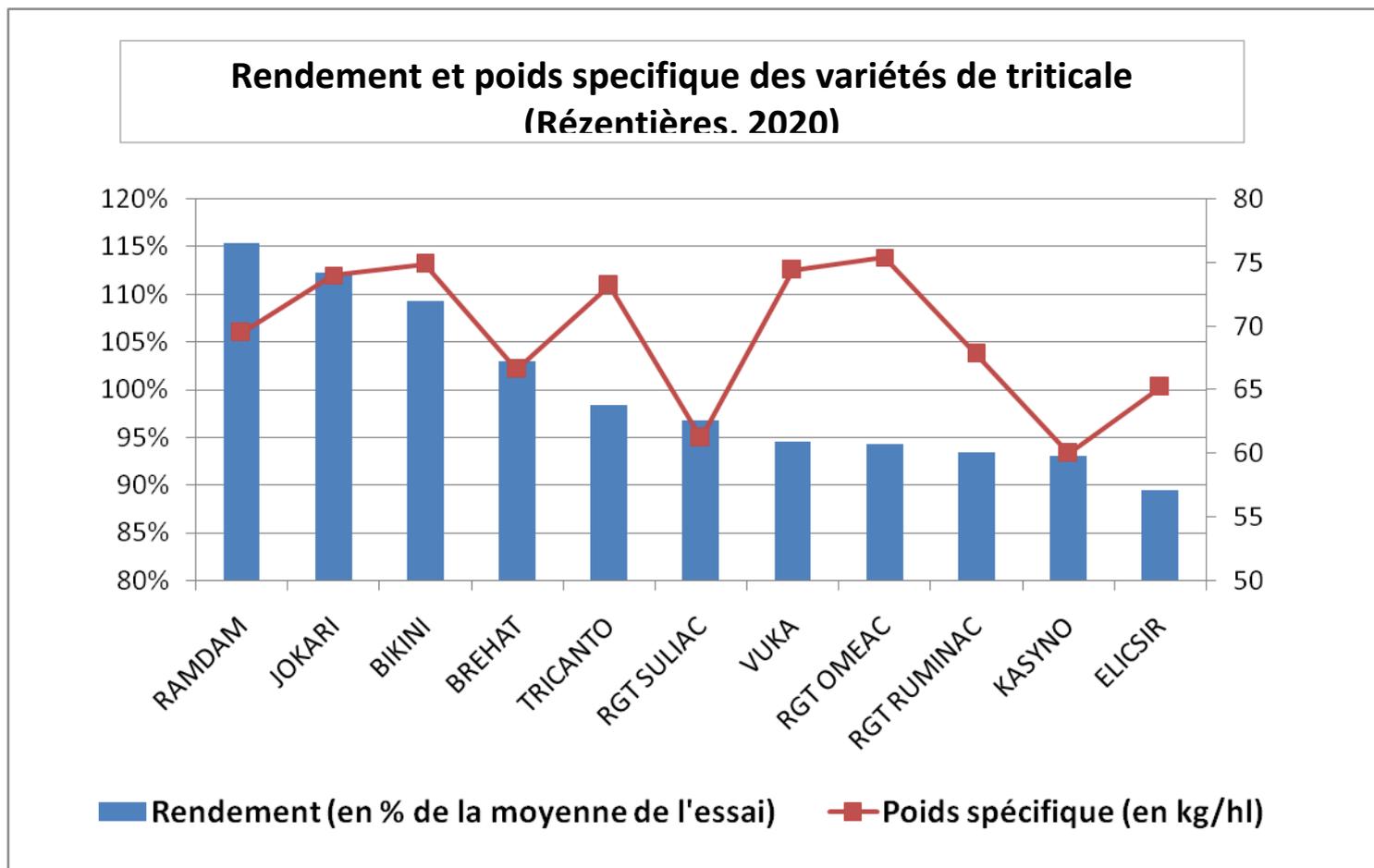
CULTURE	NOM VARIETE	SEMENCIERS	ANNEE D'INSCRIPTION
TRITICALE	ELICSIR	Caussade Semences	2015
	KASYNO	Secobra	2017
	BIKINI	Lemaire Deffontaines	2016
	BREHAT	Florimond Desprez	2018
	TRICANTO	Lemaire Deffontaines	2012
	RGT OMEAC	RAGT	2017
	VUKA	Sem Partners	2009
	JOKARI	Lemaire Deffontaines	2014
	RAMDAM	Agri Obtentions	2018
	RGT SULIAC	RAGT	2018
	RGT RUMINAC	RAGT	2016

Les niveaux de rendement en micro-parcelles sont toujours plus élevés que la moyenne du champ car l'essai est situé dans une zone homogène et souvent la plus productive de la parcelle et le détournement des micro-parcelles leur offre une meilleure exposition à la lumière. En réalité, il faut diminuer le rendement obtenu de 20 à 30% pour qu'il corresponde à la réalité du rendement moyen de la parcelle. Plus que le rendement brut, c'est la comparaison de la productivité des différentes variétés testées qui prime. Dans les graphiques, les rendements seront exprimés en pourcentage de la moyenne générale de l'essai.

Les résultats des rendements grain correspondent à une moyenne de quatre blocs dans cet essai pour donner plus de fiabilité aux résultats et conclure qu'une variété est plus productive qu'une autre. A partir de 2-3 q/ha d'écart, la différence de rendement est significative.

Graphique 1 : Rendement grain des différentes variétés de triticales

Moyenne général de l'essai : 115,3 q/ha

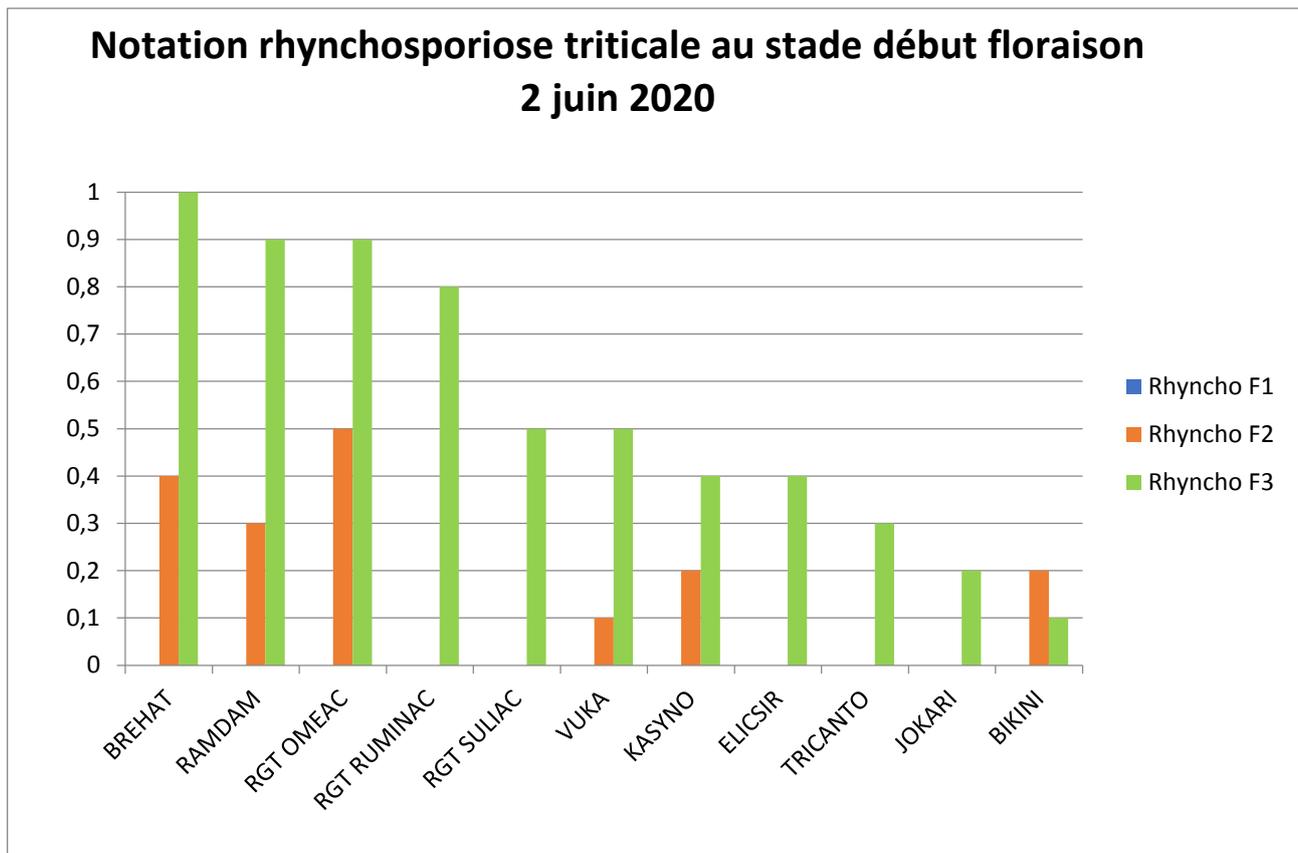


RAMDAM arrive en tête de l'essai avec 115% du rendement de la MG (moyenne générale) de l'essai suivi de JOKARI à 112% et BIKINI à 109%. Les variétés précoces ont tiré leur épingle du jeu comparé à des variétés plus tardives comme RGT RUMINAC, KASYNO et ELICISIR, ce qui pourrait s'expliquer par des conditions sèches et échaudantes en fin de cycle.

BREHAT, TRICANTO et RGT SULIAC forme un groupe intermédiaire avec des rendements compris entre 97% et 103% de la MG de l'essai. Toutes les autres variétés sont inférieures à 95%, ELICISIR ferme la marche avec 89%.

Pour le poids spécifique JOKARI, BIKINI, TRICANTO, VUKA et RGT OMEAC donnent satisfaction dans cet essai avec des valeurs supérieures à 72 kg/hl.

Graphique 2 : Notation du niveau de contamination de rhynchosporiose



La principale maladie du triticale ces dernières années est la rhynchosporiose. Les attaques peuvent importantes si un climat frais et pluvieux perdure au printemps. La rouille jaune est quasiment absente. Seul TRICANTO a présenté quelques pustules de rouille jaune avec un niveau de pression assez faible.

La notation de la rhynchosporiose a été effectuée sur les étages foliaires supérieurs : F1 qui correspond à la dernière feuille sortie soit la plus haute sur la plante, F2 l'avant dernière feuille, etc... La pression rhynchosporiose en l'absence de fongicide est restée assez modérée, la dernière feuille (celle qui contribue le plus au rendement) n'a jamais été atteinte. Mais il existe des différences notables entre variétés au niveau des contaminations des F2 et F3. RGT OMEAC, BREHAT et RAMDAM sont les variétés les plus touchées avec 90 à 100% des F3 touchés et 30 à 50% des F2 atteintes. La rhynchosporiose est également fortement présente sur les F3 de RGT RUMINAC mais la F2 est restée indemne. Les autres variétés sont moins impactées, moins de 50% des F3 sont touchés. TRICANTO, JOKARI et BIKINI sont les variétés qui ont le mieux résisté à la rhynchosporiose dans cet essai.