

PA n°442, mars 2017

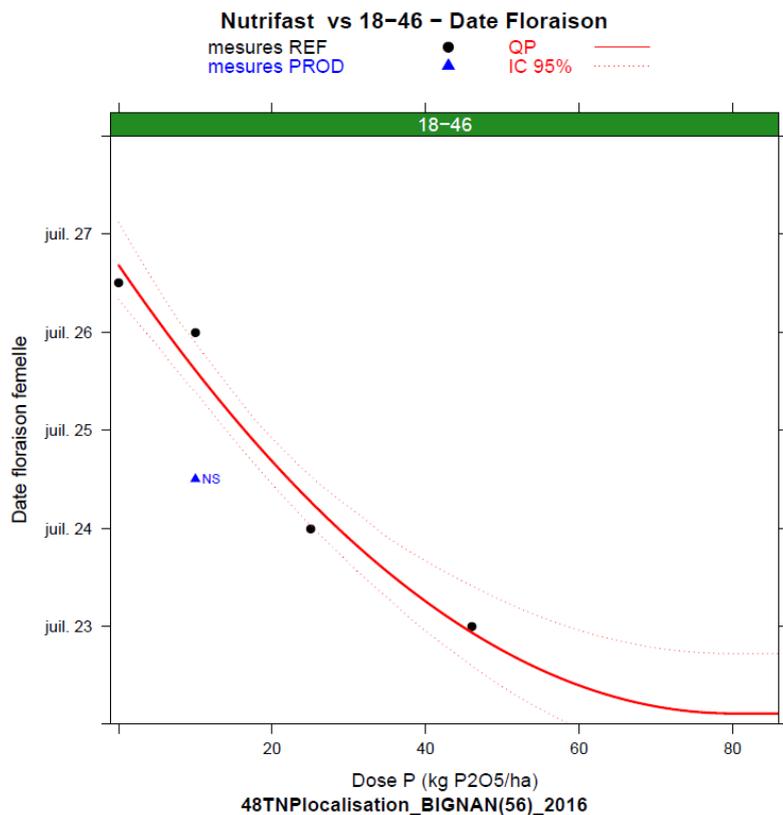
Complément à l'article :

Fertilisation starter du maïs Des microgranulés et biostimulants au banc d'essai

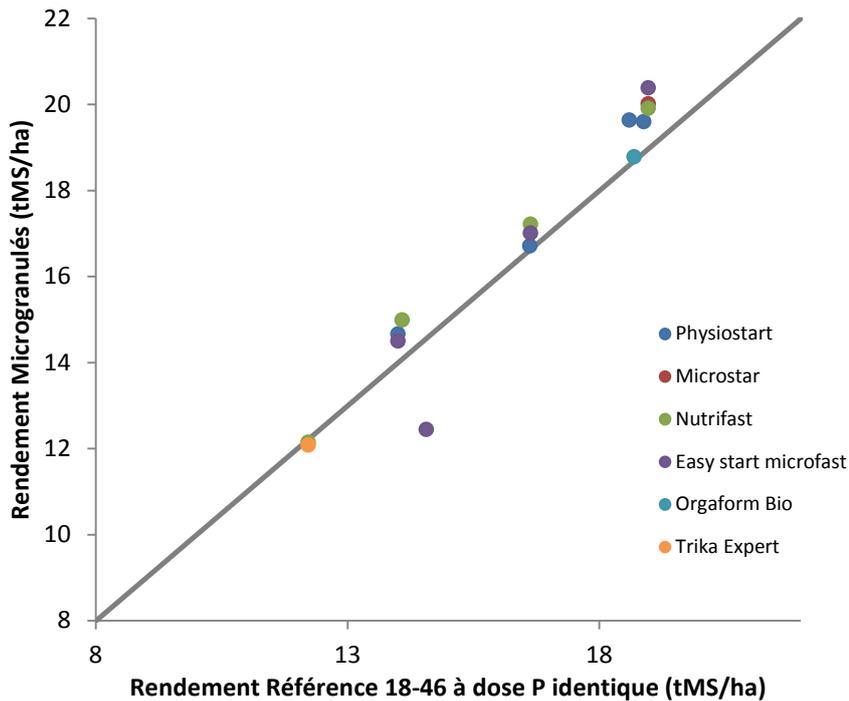
Caractéristiques des microgranulés testés dans les essais ARVALIS-Institut du Végétal entre 2014 et 2016

Produit	Firme	N-Total	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	Zn	Mn	Fe	CaO
Physiostart*	Timac Agro	8%	28% (17% soluble H ₂ O)		23%	2%			14%
Microstar PZ	Agronutrition	10%	40%		11%	2%			
Nutrifast (= Microplus)	Sumi Agro	11% (11% N-NH ₄ ⁺)	50% (96% soluble H ₂ O)			2%			
Easy Start Microfast	Compo	13% (3% N-NO ₃ ⁻ 10% N-NH ₄ ⁺)	40% (38% soluble H ₂ O)		7.5%	0.7%	1%	0.2%	
Orgaform Bio*	Agronutrition	2%	18%	5%					20%
Trika Expert	Sumi Agro	7%	34%						

Exemple de réponse de la vigueur du maïs (notation de la date de floraison) suite à un apport de starter sous forme de 18-46 à des doses croissantes (points noirs) ou de microgranulés Nutrifast à la dose préconisée (point bleu). Essais Bignan 2016.

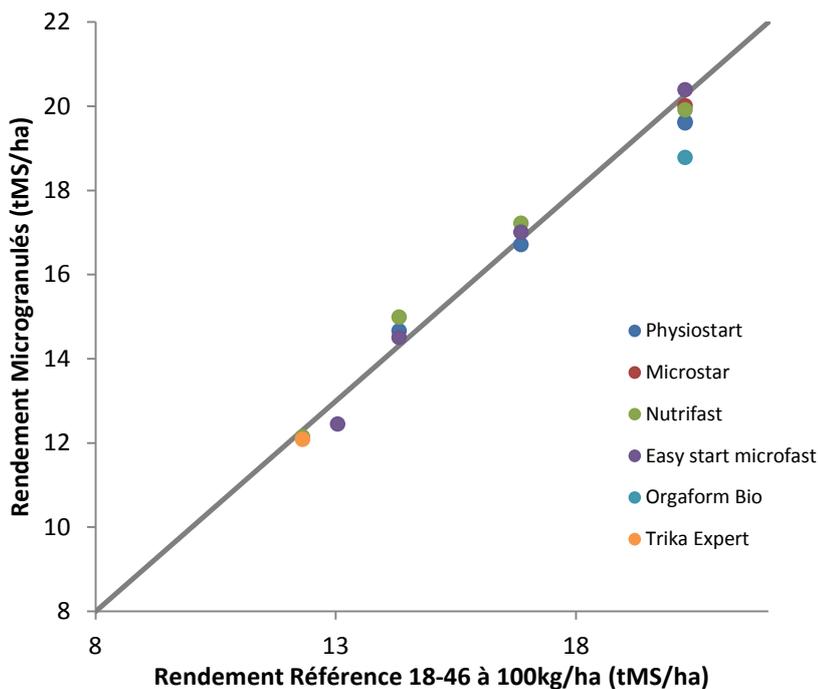


Comparaison des rendements obtenus entre les starters microgranulés et la références starter18-46 (à 5-5 cm) à doses de phosphore identiques



Test statistique en comparaison avec la référence 18-46 à 5-5cm.
 Différence de rendement [Microgranulés – 18-46] en t MS/ha : +0,4^{***}.
 (***) Différence significative à 1%.

Comparaison des rendements obtenus entre les starters microgranulés aux doses préconisées et la références starter 18-46 à pleine dose (100 kg/ha, localisée à 5-5 cm)



Test statistique en comparaison avec la référence 18-46 à 5-5cm.
 Différence de rendement [Microgranulés – 18-46] en t MS/ha : -0.2^{NS}.
 (NS) Non significative.