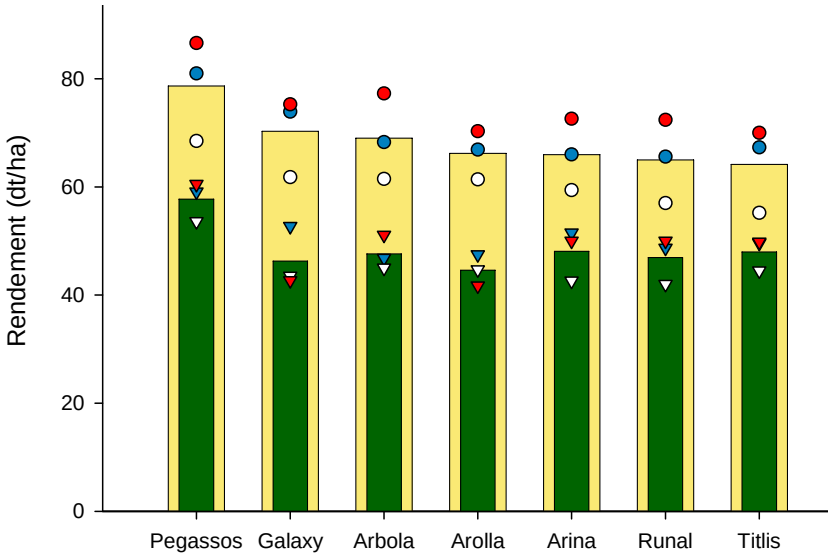
Essais variétaux

Faut-il tester les variétés de blé en culture bio et extenso ?

Levy L., Schwärzel R., Agroscope Changins-Wädenswil, CH-1260 Nyon (Suisse)
Lilia.levy@rac.admin.ch tél. ++4122 363 47 26; ruedi.schwaerzel@rac.admin.ch ++4122 363 47 19



Pendant 3 ans, les essais variétaux ont étés conduits parallèlement dans des exploitations biologiques et extensives.

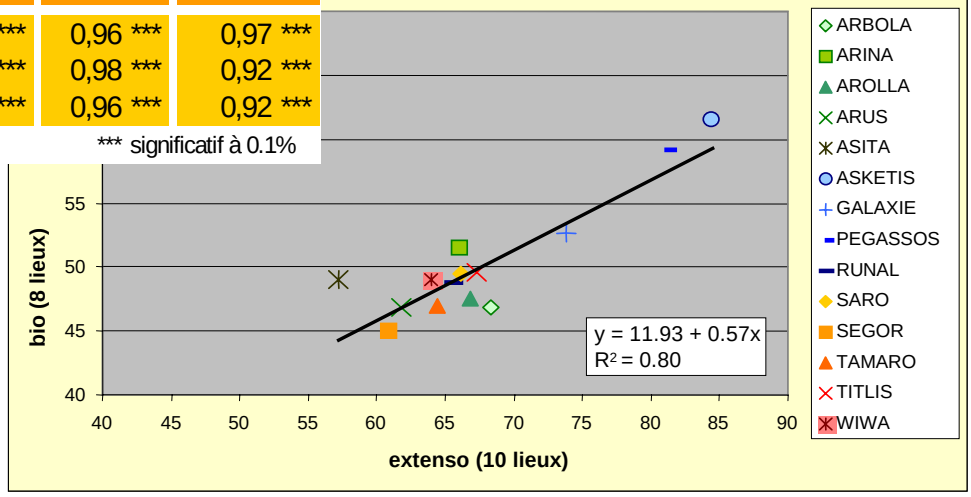
bio 2002 · bio 2003 · bio 2004 · moyenne bio
extenso 2002 · extenso 2003 · extenso 2004 · moyenne extenso

année	rendement	verse	hauteur des plantes	précocité	poids à l'hectolitre
2002 (14)	0,90 ***	0,95 ***	0,99 ***	0,96 ***	0,97 ***
2003 (13)	0,88 ***	1,00 ***	0,96 ***	0,98 ***	0,92 ***
2004 (15)	0,75 **	0,84 ***	0,99 ***	0,96 ***	0,92 ***

( ) = nombre de variétés ** significatif à 1% *** significatif à 0.1%

Les corrélations (r) entre les résultats des deux réseaux sont très bonnes, pour la grande majorité des critères observés.

Rendement de blé d'automne en 2002



La Valeur Agronomique et Technologique (VAT)	6 variétés bio en homologation		6 variétés de sélection classique en homolog.		6 variétés établies sur le marché suisse	
	mode de culture bio	mode de culture ext.	mode de culture bio	mode de culture ext.	mode de culture bio	mode de culture ext.
ont réussi le test VAT	4	4	4	6	3	3
ont échoué au test VAT	2	2	2	0	3	3

Les variétés bio réussissent le test VAT pour l'inscription dans le catalogue national aussi bien en culture biologique qu'en culture extensive.

Un réseau mixte permet un examen des variétés de blé tout aussi objectif que deux réseaux parallèles.

Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie DFE
Station de recherche Agroscope Changins-Wädenswil ACW