

Centre de Nouméa

24 MARS 1972

H 36 TOL

11237

NDUT

existe en C.M.
existe en ...
diffic

EXPERIMENTATION INTERVARIETALE

TOURNESOL

CENTRE D'EXPERIMENTATION AGRONOMIQUE DE NESSADIOU 1968

H. BOTTON

Directeur de Recherches de l'ORSTOM.

Nouméa Décembre 1968

O.R.S.T.O.M. Fonds Documentaire
N° : 22038, ex 1
Cpte : B



EXPERIMENTATION INTERVARIETALET O U R N E S O L

CENTRE D'EXPERIMENTATION AGRONOMIQUE DE NESSADIOU 1968

Rendements en kgs de graines/ha

Variétés	I	II	III	IV	Total variété	Moyenne variété	Clas- sement
ARMAVIR	3.311	2.211	1.244	3.611	10 377	2.594	1
PEREDOVICK	2.888	2.433	1.422	2.877	9 620	2.405	2
CERNEAVKA 56	2.355	1.833	1.388	3.300	8 876	2.219	3
TCHARINSKY 269	2.566	1.900	1.200	3.088	8 754	2.188	4
TOTAL BLOC	11 120	8.377	5.254	12.876	37 627	—	—

ANALYSE STATISTIQUE DES RESULTATS

$$N_B = 4$$

$$N_V = 4$$

$$N = 16$$

$$\sum (x^2) = 97\ 889\ 903$$

$$\frac{\sum (x)^2}{N} = Y = 88\ 486\ 949$$

$$\frac{\sum (T_B^2)}{N_V} = 96\ 806\ 105$$

$$\frac{\sum (T_V^2)}{N_B} = 88\ 910\ 605$$

SOMME DES CARRÉS DES ECARTS

Variation totale	9.402.454	avec	15 d° de liberté
Variation Blocs	8.319.156	"	3 d° de liberté
Variation variétés	423.656	"	3 d° de liberté
Variation Erreur	660.142	"	9 d° de liberté

TABLEAU D'ANALYSE DE LA VARIANCE

Constituants de la variation	Somme des carrés des écarts	Nombre d ^o liberté	Variance	F			
				Calculé	des tables N 2 = 9		
					N 1	P	
						0,05	0,01
Variation totale	9.402.954	15					
Variation Blocs	8.319.156	3	2.773.052	37,8	3	3,86	6,99
Variation variétés	423.656	3	141.018	1,9	3	3,86	6,99
Variation Erreur	660.142	9	73.349				

CONCLUSIONS

Les différences entre les variétés ne sont pas significatives.

Les différences entre blocs sont hautement significatives ce qui indique des conditions agrolologiques hétérogènes.

L'élimination du bloc III ne permet pas de changer ces conclusions.

Les 2 variétés Pérédovick et Armavir sont à conserver dans le cadre de la vulgarisation.