

XVI
INTERNATIONAL GRASSLAND
CONGRESS
CONGRÈS INTERNATIONAL
DES HERBAGES

4-11 October 1989

4-11 Octobre 1989

NICE, FRANCE

Tableau 2. Essais en microparcelles réalisés au Segrià et au Vallès Occidental. Résultats de production de matière sèche cumulée après trois ans de culture. Des valeurs de production couvertes par une même ligne verticale ne sont pas significativement différentes d'après le test de Duncan ($p \leq 0.05$).

Var. Segrià	kg/ha	Var. Vallès	kg/ha
*Aragón-4	44.236	Cibola	66.640
WL-312	42.539	U.C. Cargo	66.552
Nirelle	41.366	U.C. Salton	65.521
Bresola	41.222	*Aragón-3	62.992
*Aragón-3	40.750	CUF 101	62.715
Provence	40.670	*Aragón-4	62.275
WL-311	40.372		
WL-318	40.271		
Syn-YY	39.378		
Prima	37.985		
Orchesierre	37.663		
VS-16	36.375		
Kara	35.250		

* Populations et écotypes espagnols

RÉSULTATS ET DISCUSSION

Au Tableau 1 nous trouvons les résultats de production de matière sèche cumulée des trois années de culture pour le premier essai avec les 101 variétés.

De l'examen des 6 groupes on peut déduire, comme nous le supposons, que sous la dénomination Aragón se cachent divers matériaux. Le comportement apparemment plus remarquable est celui de la population certifiée qui occupe les premières places dans les groupes où elle se trouve.

Les autres populations espagnoles ne semblent pas avoir un comportement remarquable. En plus, quelques variétés étrangères (notamment françaises et californiennes) surpassent significativement les variétés locales. C'est avec ce matériel que l'on a fait les essais en microparcelles dont les résultats se trouvent au Tableau 2. Dans l'essai du Segrià on a inclus des variétés telles que WL-512, WL-514, Magali et Galilea qui s'éclaircissent

beaucoup et n'apparaissent donc pas sur les tableaux de résultats.

Dans le Segrià (Tableau 2) aucune variété étrangère ne surpasse Aragón-4 (population locale très cultivée dans la zone), ni même significativement Aragón-3 (population certifiée). Dans l'essai du Vallès Occidental (Tableau 2) la situation est semblable. Bien que la variété Cibola (Université de Californie, nouvelle obtention) surpasse Aragón-3 et 4, cette différence n'est pas statistiquement significative. L'avantage que présentent, donc, certaines variétés étrangères dans l'essai en lignes se dilue dans l'essai en parcelles, c'est-à-dire lorsqu'on approche les conditions réelles de culture.

CONCLUSION

Il apparaît que les variétés étrangères essayées ne surpassent pas significativement la production des écotypes locaux pendant les trois premières années de culture, ni dans un climat méditerranéen ni dans un climat plus continental. Cela justifie que l'on continue à utiliser majoritairement la population Aragón dans une grande partie de l'Espagne. A cause de la diversité de matériaux qui se cachent sous cette dénomination, il est recommandé d'employer soit des populations locales connues (par exemple Aragón-4 dans la zone du Segrià) soit l'écotype certifié.

REMERCIEMENTS

Nous voulons remercier la « Caixa de Pensions de Catalunya i Balears » et tous les Centres de Recherche et Entreprises Commerciales qui nous ont fourni des graines, pour leur collaboration.

RÉFÉRENCE

BIDALGO, F. (1969). *Varietades de alfalfa y sus areas de adaptacion en Espana*. AIMA, Zaragoza.