

EXPÉRIENCE DE LA SO.NA.CO.S. DANS LA PRODUCTION DES SEMENCES DE *MEDICAGO*

M. BOUHRIFA

Le système ley farming a été lancé en grande échelle au Maroc en 1985 avec un programme de 38 200 ha. Pour satisfaire les besoins en semences nécessaires à la réalisation de ce programme, la SONACOS a importé de l'Australie du sud 7 639 qx dont 6 549 qx de *Medicago* et 1 090 qx de trèfles. Les importations ont connu, par la suite, une forte diminution à cause des stocks de semences restants d'une année à l'autre et la réduction du programme ley farming (de 38 200 ha en 1985-86 à 9 250 ha en 1988-89).

Etant un organisme de production et de commercialisation des semences, la SO.NA.CO.S. en collaboration avec la D.P.V. et la SOGETA ont eu l'idée d'installer un programme de multiplication de semences de *Medicago* et de trèfles en 1986-87.

1. SUPERFICIES RÉALISÉES ET PRODUCTIONS OBTENUES

Un programme de 205 ha en multiplication des semences a été réalisé pendant la campagne 1986-87. La répartition de ce programme par région et par variété est présentée comme suit :

Zone	Variété	Superficie réalisée en hectares
Rommani	Jemalong	30
	Snail	30
Casablanca		
Ben Slimane	Harbinger	40
	Cyprus	75
	Snail	20
	Seaton park	10
Total	-	205

En plus des exigences édapho-climatiques de *Medicago*, le choix des parcelles pour la production des semences a été fait selon les critères suivants :

- une parcelle la plus plane possible pour faciliter l'aspiration des gousses par la récolteuse ;
- un sol présentant le moins de fissurations possible pour minimiser les pertes des gousses ;
- un sol non caillouteux.

Les parcelles retenues présentent un sol Hamri moins lourd dans la zone de Rommani et Ben Slimane et un sol sableux dans la zone de Casablanca.

Les semis ont été réalisés au cours du mois de Novembre. Les récoltes ont commencé pendant la deuxième décade du mois de juillet pour se terminer au mois de septembre.

Sur ce programme seul 55 ha ont été récoltés dont 30 ha en SNAIL et 25 ha en CYPRUS. Les 140 ha restants n'ont pas été récoltés à cause d'une forte infestation en mauvaises herbes ce qui a affecté le rendement en gousses.

La production brute obtenue sur ces 55 ha s'est élevée à 180 qx dont 120 qx en SNAIL et 60 qx en CYPRUS soit un rendement brut moyen de 3,4 qx/ha. Après conditionnement de ces semences, la production nette obtenue s'est élevée à 98 qx soit un rendement net moyen de 1,8 qx/ha.

Pendant la campagne 1987/88, seuls les 30 ha de la variété SNAIL ont été reconduits en multiplication des semences. Les 25 ha de la variété CYPRUS n'ont pas été reconduits à cause du désistement du multiplicateur qui estime que le prix d'achat (1 026 Dh/q) n'est pas intéressant et la récolte est très lente (1 ha par jour en moyenne).

La production brute obtenue sur ces trente hectares s'est élevée à 116 qx qui se sont réduits, après conditionnement, à 60 qx soit un rendement net moyen de 2 qx/ha.

Le programme arrêté pendant la campagne 1988/89 s'est élevé à 110 ha. Les réalisations n'ont porté que sur 80 ha à cause des mauvaises conditions d'installation des 30 ha restants.

La répartition de ces réalisations par zone est la suivante :

Zone	Variété en hectares	Programme	Superficie réalisée
Meknes	Snail	50	50
	Paraponto	30	-
Rommani	Snail	30	30
Total	-	110	80

La superficie récoltée s'est élevée à 46 ha à cause de la forte infestation des 34 ha restants par les mauvaises herbes. La production brute obtenue est de 109 qx.

2. PROBLÈMES RENCONTRÉS

La production de semences de *Medicago* se heurte à un certain nombre de problèmes qui se résument comme suit :

- Les sols favorables à la production de semences de *Medicago* sont situés en général dans des régions où les grandes cultures l'emportent sur l'élevage des ovins.
- La nécessité d'avoir un matériel supplémentaire dans la ferme, à savoir :
 - * **Un rouleau** . Le travail avec cet engin consiste à niveler la parcelle par un ou deux passages pour faciliter le travail de la récolteuse et par conséquent minimiser les pertes de rendement qui peuvent être dues à une mauvaise aspiration des gousses.
 - * **Une mèche**. Il s'agit d'une bande de grillage fixée à une barre de fer qui, par son passage, permet d'individualiser les gousses et bien les répartir sur le sol.
 - * **Une récolteuse**. C'est une machine importée d'Australie qui permet l'aspiration des gousses, leur battage et leur pré-nettoyage des particules légères et des débris grossiers.
- Quelque soit la préparation de la parcelle à récolter, la récolte reste très délicate et poussiéreuse. En effet, elle ne doit se faire qu'en temps sec et calme (pas trop de vent). En temps humide l'aspiration et le battage des gousses seront très difficiles. L'expérience de trois années de production de semences nous a montré que la récolte se fait d'une manière très lente avec un rythme moyen d'un hectare par jour soit un maximum de 90 ha par an et par machine. Le Maroc dispose actuellement de quatre récolteuses, ce qui permet la récolte de 400 ha/an. uniquement.

3. CONCLUSION

On peut dire que du point de vue exigences édapho-climatiques de la culture, le Maroc dispose d'un grand potentiel de production de semences des légumineuses annuelles.

Bien que les techniques pratiquées dans la production de ces semences soient relativement compliquées, leur maîtrise reste à la portée des agriculteurs équipés.

La contrainte majeure qui pourrait entraver l'adoption de cette spéculation serait la marge bénéficiaire qui est étroitement liée au rendement net obtenu.

Pour lever cette contrainte, il est nécessaire d'optimiser les rendements en respectant les techniques recommandées, d'intégrer la production de semences dans un système d'élevage ovin pour rentabiliser la culture et d'accorder aux multiplicateurs un prix d'achat à la production concurrentiel avec les prix pratiqués pour les autres spéculations.