



01296

WILSON

RESEARCH CENTER

RESEARCH CENTER

RESEARCH CENTER

RESEARCH CENTER

TUNIS

المركز القومي للدراسات والبحوث
وزارة الثقافة

المركز القومي للدراسات والبحوث
للتوثيق الفيلسوفي
تونس

F 1

SECRÉTARIAT GÉNÉRAL

04 JUIN 1957

Office de l'Elevage et des Pâturages

Projet PAG/STIA/TUN-10

NOTE INTERNE N° 1504

Aux: Chefs d'agences de l'Office de l'Elevage et des Pâturages,
Ingénieurs et Ingénieurs-Adjoints du Projet,
Adjoints Techniques du Projet.

Date: 27 mai 1957.

Objet: Faut-il conserver la jachère en Tunisie?

DOCUMENT DE TRAVAIL N° 174

FAUT-IL CONSERVER LA JACHÈRE EN TUNISIE ?

Au moment d'établir le plan de campagne des emblavures de l'année à venir, il est bon de réfléchir sur l'intérêt de la jachère ou de son remplacement par un fourrage enailé précédemment au printemps, une orge à pâturer ou bien un médoco annuel à pâturer.

La jachère

1) qu'attend-on d'une jachère ?

a) Stockage d'eau dans le sol -

On pense généralement que la jachère permet un stockage d'eau dans le sol. Des études de bilans hydriques du sol, de 0,20 à 2 mètres de profondeur ont été faites par l'INRA en 1970-71 et 72 dans différentes zones du Nord de la Tunisie pour faire le point sur cette question. Il en est ressorti que si, au début de l'été, la jachère travaillée avait plus d'eau que les autres sols, par contre, au mois d'octobre, les courbes se rejoignent presque et les quantités d'eau disponibles dans le sol étaient faibles quelque soit le précédent cultural.

b) Préparation du sol -

Une jachère labourée tôt permet d'avoir une terre bien préparée pour les semis d'automne et en particulier un lit de semence à structure fine favorisant la germination des graines et l'installation des plantes.

c) Apport d'azote -

Le labour aère la terre. Au printemps, lorsque la chaleur s'ajoute à l'humidité + oxygène, la vie des micro-organismes du sol est intense, et il en résulte un enrichissement du sol en azote. Cet azote facilitera le démarrage et l'installation des jeunes plantes en automne.

2) Inconvénients de la Jachère -

- Généralement pauvre, la jachère apporte une ressource pastorale assez faible.
- Le piétinement des animaux solame le sol, l'eau de pluie ruisselle au lieu de pénétrer.
- Les mauvaises herbes se développent et "salissent" la terre, d'autant plus qu'on laboure tard.
- La jachère pèse lourd dans le budget de l'exploitation, car on en tire peu de profit.

1) Conclusion

L'intérêt de la jachère est d'être surtout d'obtenir une terre bien préparée et enrichie en azote pour la culture d'automne.

2) Les mailles

- L'ensemencement du fourrage, surtout s'il est composé d'espèces précieuses (orge) peut commencer début mars dans la région.
- La culture de fourrage peut être commencée au début de mai et même la culture par mailles pour occuper labour le sol et améliorer l'aération du sol. Cela signifie que les travaux de préparation du sol peuvent se faire au début de mai, même en jachère.
- L'ensemencement laisse une terre propre.
- Le fourrage ensilé apporte une quantité importante d'U.V. de qualité et de faible coût.

3) Les jachères

C'est le type d'exploitation le plus économique, mais il comporte quelques inconvénients :

- Travaux de culture et entretien élevés.
- Risque de déshérence en cas d'exploitation, l'orge ne pousse plus et on est obligé de semer une autre culture.
- Moins d'utilisation de la terre (1/2 année).
- Enrichissement de la culture en azote dans les terres jachères.

C'est pourquoi on doit se méfier de la jachère et planifier la culture.

4) Les jachères améliorées

Dans l'assolement céréalière améliorée, les jachères sont de plus en plus nombreuses et installées de plus en plus tôt, ce qui permet de mieux préparer la terre et d'obtenir une culture plus riche en azote.

Le grand avantage est que l'on peut avoir un labour profond pour préparer la terre et planifier la culture de plus en plus tôt, ce qui permet de mieux préparer la terre et d'obtenir une culture plus riche en azote.

Effets comparés de la culture et de la jachère

	Jachère	Ensilage	Orge pâturée	Medicago
Durée d'exploitation	3-4 mois	Toute l'année	2-3 mois	3-4 mois
Production	faible	bonne	aléatoire	aléatoire
Types culturaux	précoce	précoce	précoce	tarde
Préparation du sol	bonne	bonne	bonne	mauvaise
Enrichissement en sol	non	non	oui	oui
Enrichissement en N	aucun bon	oui	oui	bon

Recommandations -

Si l'on compare la jachère avec un orge ensilé, il ressort que le seul avantage de la jachère comme précédent d'une céréale est l'enrichissement du sol en azote. Or, cela peut aussi être obtenu en apportant un engrais azoté (50 à 100 kg d'azote/ha) au semis du blé.

L'orge à pâturer présente peu d'intérêt dans les zones recevant moins de 400 mm de pluie en raison des risques de sécheresse.

Le médiage doit être installé sur des terres propres et pas trop argileuses pour éviter d'avoir en automne un lit de semence trop mou.

De préférence, dans la limite des capacités de récolte, la jachère doit céder la place à un fourrage à ensiler, car c'est en fait le seul système qui permet de conserver les avantages de la jachère tout en assurant une production exploitable tout au long de l'année.

FIN

..... **4**

VUES